

17645

ИЗВѢСТІЯ ВОСТОЧНАГО ИНСТИТУТА.

9-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ. 1907—1908 АКАДЕМИЧЕСКІЙ ГОДЪ.

ТОМЪ XXIII, ВЫП. 2-й.

~~32241~~

Н. И. КОХАНОВСКІЙ.

Преподаватель юридическихъ наукъ въ Восточномъ Институтѣ

КВ



Землевладѣніе и земледѣліе
въ Китаѣ.



ВЛАДИВОСТОКЪ.

Типо-литографія Восточнаго Института.

1909.

ИЗВѢСТІЯ ВОСТОЧНАГО ИНСТИТУТА

издаются въ количествѣ 5 томовъ въ теченіе академическаго года,
выпускаемыхъ въ свѣтъ по мѣрѣ напечатанія матеріала.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА НА

„ИЗВѢСТІЯ ВОСТОЧНАГО ИНСТИТУТА“

съ доставкой во Владивостокъ *6 рублей*, съ пересылкой
въ другіе города — *8 рублей*.

Складъ изданія въ Библиотекѣ Восточнаго Института въ г. Влади-
востокѣ. Коммисіонеръ для Западной Европы и Америки: *Отто*
Гаррассовитцъ въ Лейпцигѣ.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА

НА 10-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ

„ИЗВѢСТІЙ ВОСТОЧНАГО ИНСТИТУТА“

1908—1909 академическій годъ, т. т. XXVI—XXX, съ официаль-
ными приложеніями.

ВНОВЬ ВЫПУЩЕНЫ:

ТОМЪ XXVI, ВЫП. 1-Й. *Н. В. Кюнеръ. Описаніе Ти-
бета. Часть вторая, этнографическая. Выпускъ 1-й. Составъ и бытъ
населенія.*—Владивостокъ. 1908. XXVIII+117+111 стр.—Цѣна
1 руб. 50 коп.

ТОМЪ XXVII. *Н. В. Кюнеръ. Описаніе Тибета. Часть
вторая, этнографическая. Выпускъ 2-й. Экономическій очеркъ Ти-
бета.*—Владивостокъ. 1908. XII+183+96 стр. Цѣна *2 рубля.*

ТОМЪ XXVIII, ВЫП. 1-Й. *Е. Спальвинъ. 日本陸軍.
Японская Армія. Пособіе для изученія важнѣйшихъ японскихъ во-
енныхъ терминовъ. Особое приложеніе къ „Практическимъ япон-
скимъ разговорамъ.“ Часть 1-я. Японскій текстъ. (На четныхъ
страницахъ въ формѣ китайско-японскаго смѣшаннаго письма—
кана-мадзирі-бунъ, на нечетныхъ же въ формѣ чисто-японскаго
письма—кана-бунъ).*—Владивостокъ. 1909. XII+96+IV стр. Цѣна
75 коп.

ТОМЪ XXIX, ВЫП. 1-Й. *Г. Ц. Цыбиковъ. Отзывъ о
книжкѣ: И. А. Подгорбуневій. Русско-монголо-бурятскій словарь.
Иркутскъ. 1909. Стр. VI, 340. Цѣна 2 руб.*—Владивостокъ. 1909.
10 стр. Цѣна 25 коп.

17645.

ИЗВѢСТІЯ ВОСТОЧНАГО ИНСТИТУТА.

9-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ. 1907—1908 АКАДЕМИЧЕСКІЙ ГОДЪ.

ТОМЪ XXIII, ВЫП. 2-Й.

Н. И. КОХАНОВСКІЙ.

Преподаватель юридическихъ наукъ въ Восточномъ Институтѣ.

~~32241~~



Землевладѣніе и земледѣліе
въ Китаѣ.



ВЛАДИВОСТОКЪ.

Типо-литографія Восточнаго Института.

1909.

39

Библиотека ИИФ СССР



ВЕСТНИК ВОСТОЧНОГО ИНСТИТУТА
ТОМЪ XXIII. ВЫП. 2-й.

Н. Н. КОХАНОВСКИИ

71131

Печатано по опредѣленію Конференціи Восточнаго Института.

Mitteilungen des Orientalischen Instituts.
9. Jahrgang. Band XXIII, Heft 2.

N. I. KOHANOVSKI.

Dozent der Nationalökonomie und des Civil- und Handelsrechts
am Orientalischen Institut in Wladiwostock.

GRUNDBESITZ UND LANDWIRTSCHAFT IN CHINA.



WLADIWOSTOCK.
Selbstverlag und Druck des Orientalischen Instituts.

1909.

Mitteilungen des Orientalischen Instituts
9 Jahrgang, Band XVII, Heft 2

Z. L. KOLAZOVSKI

Lehrer der Nationalökonomie und des Civil- und Handelsrechts
an der Universität zu Wien

GRUNDRISSE UND LEHRBÜCHER

Gedruckt auf Verfügung der Konferenz des Orientalischen
Instituts.



1909

Оглавленіе.

	Страница:
Вступительныя замѣчанія	1.
Площадь воздѣлываемыхъ земель	4.
Къ исторіи землевладѣнія	12.
Современное состояніе землевладѣнія	27.
Общія условія земледѣлія	32.
Земледѣльческія культуры	46.
Землевладѣніе и земледѣліе по мѣстнымъ даннымъ	65.

Примѣчанія:

1. Къ стр. 3	127.
2. Къ стр. 6	127.
3. Къ стр. 7	128.
4. Къ стр. 7	129.
5. Къ стр. 24—5 и 109—10	129.
6. Къ стр. 25	133.
7. Къ стр. 36	134.
8. Къ стр. 43—5	134.
9. Къ стр. 43	135.
10. Къ стр. 43	140.
11. Къ стр. 47	141.
12. Къ стр. 50	142.
13. Къ стр. 55	145.
14. Къ стр. 61,76	150.
15. Къ стр. 61	150.
16. Къ стр. 68	151.
17. Къ стр. 72	151.
18. Къ стр. 72	152.

19. Къ стр. 92—3	152.
20. Къ стр. 94	153.
21. Къ стр. 113—18	154.
22. Къ стр. 114—23	154.
23. Къ стр. 120	155.
24. Къ стр. 124 и слѣд.	155.

Приложеніе I. Статистическія свѣдѣнія о внѣшней торговлѣ Китая.

Приложеніе II: Деньги и мѣры въ Китаѣ.

Алфавитный указатель содержанія.

ОТЪ АВТОРА.

При выполненіи настоящей работы автору оказали любезное содѣйствіе библиографическими указаніями, а равно и иными указаніями и прочтеніемъ нѣкоторыхъ частей работы въ корректурныхъ оттискахъ въ особенности и. д. профессора исторіи и географіи странъ Д. Востока Н. В. Кюнерь, а также профессора А. В. Рудаковъ и П. П. Шмидтъ и и. д. профессора Е. Г. Спальвинъ, за что авторъ приносить вышеназваннымъ профессорамъ свою искреннюю признательность.

Самый трудъ уже во время печатанія значительно возросъ благодаря привлеченію дальнѣйшей литературы. Вслѣдствіе этого настоящее изданіе было задержано выходомъ, и нѣкоторыя части изложенія оказались помѣщенными не въ самомъ текстѣ, а въ дополнительныхъ примѣчаніяхъ къ нему.

Апрѣль 1909 г.

Н. К.

Замѣченныя погрѣшности.

	Напечатано:	Должно быть:
Стр. 5, прим. 3-е.	Н. с.	<i>Географическое обозрѣніе Китайской имперіи.</i> Спб. 1888.
„ 7, строка 12 снизу.	^{1/17}	^{1/18}
„ 8, „ 4 „	<i>описанія</i>	<i>обозрѣнія</i>
„ 15, примѣч. 2-е.	Ibid.	Захаровъ, н. с.
„ 24, строка 21 сверху.	XX столѣтіи	конць XIX столѣт.
„ 32, „ 17 снизу.	Печжилій-	Бэй-чжили'
„ 32, „ 6 „	простирается	прослѣженъ
„ 34, „ 14 „	маллюсковъ	моллюсковъ
„ 45, „ 7 „	вокругъ	окружающія съ суши
„ 46, „ 3 сверху	<i>су шу</i>	<i>у шу</i>
„ 46, „ 3 снизу	pet. I	I
„ 48, примѣч. 3-е	№ 349	V. XXV, № 349.
„ 51, строка 15 снизу	нихъ	иныхъ
„ 55, примѣч. 3-е.	Ibidem	<i>Kennelly, l. с.</i>
„ 57, строка 4 сверху	<i>castania</i>	<i>castanea</i>
„ 79, „ 16 „	25 р. 60 к.	100 рублей
„ 79, „ 7 снизу	1)	2)
„ 79, „ 2 „	1)	2)
„ 94, „ 9 сверху	Пейчжилійской	Бэй-чжили'ской
„ 94, „ 11 снизу	<i>antichr se</i>	<i>antichrèse</i>
„ 99 „ 14 „	<i>I анчжоу</i>	<i>Ганчжоу</i>
„ 105, „ 15 сверху	противоложной	противоположной
„ 112, „ 4 „	— Для	Для
„ 127, „ 13 снизу	<i>описаніе</i>	<i>обозрѣніе</i>
„ 129, „ 8 сверху	<i>англ.</i>	англ. кв. футъ.
„ 131, „ 12 „	<i>Шихо</i>	<i>Шихо (?)</i>
Приложеніе I стр. II, строка 6 снизу	ПЫЛЬ	ВЫСѢВКИ.

Предварительныя замѣчанія.

Исслѣдованія О. Франке и П. Хоан'а¹⁾ относятся исключительно къ праву землевладѣнія. Знакомство съ этими исслѣдованіями вызвало у меня потребность болѣе широкой всесторонней освѣдомленности по вопросамъ землевладѣнія и земледѣлія въ Китаѣ, результатомъ чего и былъ этотъ очеркъ.

Вопросъ объ экономическомъ положеніи землевладѣнія и земледѣлія въ Китаѣ не имѣетъ обширной литературы²⁾. Однимъ изъ наиболѣе цѣнныхъ, хотя и нѣсколько устарѣлымъ уже, представляется сводное изданіе, помѣщенное въ *Journal of the China Branch of the Royal Asiatic Society*, vol. XXIII, 1888. Здѣсь помѣщены докладъ G. Jamieson'a на тему: *Tenure of Land in China and the Condition of the Rural Population* (pag. 60—79) и, представленные въ отвѣтъ на циркулярный запросъ Китайскаго отдѣла Британскаго Азіатскаго Общества, очерки состоянія и условій землевладѣнія и земледѣлія въ различныхъ

1) Первое изъ нихъ недавно издано Восточнымъ Институтомъ въ разрѣшенномъ авторомъ русскомъ переводѣ подъ заглавіемъ: „Земельныя правоотношенія въ Китаѣ“. Второе (P. Hoang, *Notions techniques sur la propriété en Chine avec un choix d'actes et de documents officiels. Chang-Hai.*), послужило источникомъ для примѣчаній и дополненій къ указанному русскому изданію труда О. Франке.

2) Перечень литературы по землевладѣнію въ Китаѣ (по 1903 г.) содержится въ *Bibliotheca sinica. Dictionnaire bibliographique des ouvrages relatifs à l'Empire Chinois, par Henry Cordier. V. I. Fasc. 1. Paris, 1904.*

частяхъ Китая (всего 14 сообщеній, pp. 79—118), затѣмъ извлеченія въ переводѣ изъ перваго изданія (1882 г.) изслѣдованія П. Хоан'а, перепечатка, съ нѣкоторыми сокращеніями, цитируемыхъ у О. Франке статей изъ журнала: „*Cycle*“ и пренія по поводу вышеуказаннаго доклада G. Jamieson'а. Изъ этихъ матеріаловъ особый интересъ представляютъ широко использованные ниже очерки землевладѣнія и земледѣлія въ различныхъ частяхъ Китая. Авторы этихъ очерковъ, въ связи съ самымъ своимъ призваніемъ къ дѣятельности среди китайцевъ и частью на пользу ихъ обладавшіе знаніемъ мѣстныхъ условій и имѣвшіе возможность провѣрить и пополнить свои свѣдѣнія непосредственнымъ обращеніемъ къ освѣдомленнымъ и заслуживающимъ довѣрія лицамъ на мѣстѣ или же подготовить отвѣтъ на поставленные вопросы предварительнымъ изученіемъ мѣстныхъ условій, дали отсутствовавшія до этого достовѣрныя и конкретныя свѣдѣнія, относящіяся вообще къ апрѣлю—декабрю 1888 года. Происходившее въ послѣдовавшей затѣмъ двадцатилѣтній періодъ времени экономическое развитіе Китая, какъ и въ частности—міровое обезцѣненіе серебра, всего менѣе затронули ту отрасль народнаго хозяйства, которая здѣсь имѣется въ виду. Эти очерки, объединенные программю анкеты, въ общей сложности характеризуютъ важнѣйшую отрасль народнаго хозяйства обширной и многолюднѣйшей страны, культура и экономика которой сложились въ ихъ основахъ внѣ широкаго міроваго общенія. Нѣкоторыя общія данныя, самостоятельно полученныя, сообщаетъ д-ръ Форке въ цитируемомъ у О. Франке изслѣдованіи о китайскихъ финансахъ. По исторіи китайскаго землевладѣнія въ русской литературѣ существуетъ цѣнный трудъ русскаго ориенталиста И. Захарова, основанный на китайскихъ источникахъ. Цѣнныя, хотя и отрывочныя свѣдѣнія относительно растений, воздѣлываемыхъ или свободно растущихъ въ Китаѣ, содержатся въ *Botanicon Sinicum, by E. Bretschneider*. Цѣнною, по освѣдомленности автора, представляется небольшая статья: *La propriete en Chine, par Eugene Simon*, относящаяся къ началу 80-хъ годовъ годовъ истекшаго вѣка. Интересную, но не свободную отъ недостатковъ общую характеристику и оцѣнку системы землевладѣнія и земледѣлія въ Китаѣ сообщаетъ трудъ E. et O. Reclus: *L'Empire du Milieu, le climat, le sol, les races, la richesse de la Chine*. Изъ англійской литературы содержитъ важныя свѣдѣнія часто цитируемое сочиненіе: *Middle Kingdom, by Wells Williams*, а въ русской

литературѣ эта сторона народнаго быта Китая освѣщается въ сочиненіи *И. Коростовца: Китайцы и ихъ цивилизація.*

Не обладая непосредственнымъ знакомствомъ съ Китаемъ, я принужденъ основываться въ нижеслѣдующемъ на тѣхъ данныхъ, которыя заключаются въ вышеуказанныхъ сочиненіяхъ.

Площадь воздѣлываемыхъ земель.

При слабомъ развитіи въ Китаѣ другихъ отраслей промышленности, земледѣліе представляетъ основу народнаго хозяйства и обезпечиваетъ существованіе значительнаго большинства китайскаго населенія, общая численность котораго для собственнаго Китая опредѣляется отъ 320 до 410 милліоновъ¹⁾.

*Dr. Forke*²⁾ опредѣляетъ общую площадь обрабатываемой въ 18 провинціяхъ собственнаго Китая земли къ концу 19 вѣка около 7 милліоновъ *цинъ*, при чемъ принимаетъ *цинъ* равнымъ 6.31 гектара. Общая площадь культивируемыхъ земель, такимъ образомъ, составляетъ около 44 милліоновъ гектаровъ, или 40.6 милл. десятинъ. Эта площадь представляетъ лишь небольшую часть всей территоріи собственнаго Китая, всего 15,6% отъ общей поверхности его, противъ 17 1/2% обрабатываемой площади земель въ собственной Японіи³⁾. Земледѣльческое населеніе собственнаго Китая должно считать болѣе 200 милліоновъ душъ. Стало бытъ, въ среднемъ одна десятина воздѣлываемой земли въ собственномъ Китаѣ обезпечиваетъ существованіе свыше пяти человѣкъ, т. е. средней семьи. Конечно, лишь благопріятныя климатическія условія, плодородность почвы, трудолюбіе и воздержность населенія, вмѣстѣ съ ограниченностью задачъ и расходовъ государства, позволяютъ столь многочисленному населенію существовать чрезъ при-

1) 319 милл. по *O. Huebner's „Geographisch-statistische Tabellen“* (Ausgabe 1907), 410 милл.—по *L. Richard's Comprehensive Geography of the Chinese Empire, transl., revis. and enlarged by M. Kennelly. Shanghai. 1908.* Преобладающее въ литературѣ мнѣніе принимаетъ большую изъ этихъ величинъ въ соотвѣтствіи съ китайской официальной статистикой (перепись 1902 года).

2) *Das Chinesische Finanz—und Steuerwesen. Mitteilungen des Seminars fuer orientalische Sprachen zu Berlin. Ostasiatische Studien. Jahrg. III, IV, V. 1900—1902.*

3) *Н. Кохановскій. Очеркъ экономическаго положенія Японіи. Владивостокъ. 1903. стр. 3.*

ложение своихъ трудовыхъ силъ къ ограниченной площади воздѣлываемыхъ земель. Мало того, вторая половина 19 вѣка отмѣчена важнымъ фактомъ нѣкотораго сокращенія земледѣльческой площади въ Китаѣ. По официальному исчисленію, относящемуся къ 1874 году, она опредѣлялась въ 7.386 тыс. *цинъ*; предъ 1874 годомъ она исчислялась даже въ 8.150 тыс. *цинъ*, въ 1753 г.—въ 7.056 тыс. *цинъ* 1). Сокращеніе площади обработки къ 1874 г. было слѣдствіемъ тайпинскаго возстанія и мусульманскихъ мятежныхъ движеній, отразившихся также на численности населенія. Къ бѣдствіямъ, время отъ времени поражающимъ обширные районы и вызывающимъ сокращеніе численности населенія и земледѣльческой площади, принадлежатъ также неурожаи, обусловливаемые засухами или наводненіями²⁾. З. Матусовскій³⁾ констатируетъ уменьшеніе населенія внутренняго Китая въ періодъ 1842 по 1882 г. слишкомъ на 31 милліонъ и объясняетъ его народными бѣдствіями и междоусобными войнами, указывая на тайпинское возстаніе, мусульманскія возстанія въ провинці Юньнань и въ провинціяхъ Шэньси и Ганьсу и на страшный голодъ въ сѣв. Китаѣ въ 1876—78 г.г. Тайпинское возстаніе продолжалось съ 1850 по 1864 г. и привело къ разоренію 13 богатѣйшихъ провинцій. Мусульманское возстаніе въ пров. Юньнань происходило почти въ то же время и закончилось обратнымъ занятіемъ провинці китайскимъ правительствомъ въ 1872 г. Дунганскій, или мусульманскій мятежъ возникъ въ 1862 г. въ провин-

1) *Förke*. Ibidem. Jahrgang III, S. 176 ff.

2) Къ приводимымъ имъ даннымъ д-ръ *Форке* дѣлаетъ слѣдующія поясненія: „Поземельный налогъ въ *тэляхъ* показываетъ въ 1874 году значительное сокращеніе противъ прежняго времени. Это могло быть слѣдствіемъ тайпинскаго мятежа и различныхъ мусульманскихъ возстаній, вслѣдствіе чего обширныя пространства обратились въ пустыни и хорошая почва ухудшилась“ (Ibid., S. 180). „Еще значительнѣе, нежели сокращеніе поземельнаго налога въ серебрѣ, было паденіе налога, взимаемаго хлѣбами... Весьма вѣроятно, что и поземельный налогъ въ хлѣбахъ испыталъ то же пониженіе, что и налогъ въ серебрѣ, такъ какъ оба они обусловлены однимъ и тѣмъ же факторомъ—большей или меньшей производительностью“ (S. 181). О вліяніи неурожаевъ на сокращеніе обработки земли см. *Journal of the China Branch etc.* Vol. XXIII p. 91 и сочиненіе А. Позднѣва „Монголія и Монголы. Результаты поѣздки въ Монголію, исполненной въ 1892—1893 г.г.“ Спб. 1898. Т. II гл. II.

3) Н. с., стр. 12—13.

ціяхъ *Шэньси* и *Ганьсу* и, быстро охвативъ весь западный Китай, продолжался почти 15 лѣтъ, приче́мъ погибла большая часть жителей этого края. Наконецъ, страшный голодъ и громадная смертность имѣли мѣсто въ 1876—78 г.г. въ Сѣв. Китаѣ, въ пров. *Шаньси*¹⁾, *Шэньси*, *Чжил* и *Хэнань*. Происходившее и послѣ 1874 года общее пониженіе поступленій въ центральное казначейство отъ поземельнаго налога, какъ денежныхъ, такъ и натурою, указываетъ на вѣроятное пониженіе земледѣльческой производительности Китая и въ послѣдующее время. Общая сумма окладовъ поземельнаго налога, по официальнымъ даннымъ²⁾, составляла для 18 провинцій собственнаго Китая въ 1753 г. 29.573 тысячи *тэлей*, въ 1812 г.—31.397 т. т., въ 1820 г.—29.341 т. т. и въ 1874 г. 25.648 т. т. Въ послѣдующее время по семи провинціямъ (*Чжил*, *Хэнань*, *Фуцзянь*, *Чжэцзянь*, *Хубэй*, *Гуандунъ* и *Гуйчжоу*) сумма налоговыхъ окладовъ понизилась съ 11 до 9 милл. *тэлей*³⁾. Дѣйствительныя же поступления значительно отставали и отъ этихъ пониженныхъ окладовъ. Сокращеніе натуральныхъ поступленій поземельнаго налога было еще значительнѣе. Между тѣмъ какъ въ 1753 г. оклады натурою составляли для собственнаго Китая 8.330 т. *пикуль*⁴⁾, въ 1874 г. для 16

1) Интересныя свѣдѣнія объ одномъ изъ частыхъ неурожаевъ въ провинціи *Шаньси*, сопровождавшемся голодомъ и обезлюденіемъ вслѣдствіе выселенія и вымиранія, сообщаетъ, по личнымъ наблюденіямъ, А. М. Позднѣевъ въ своемъ трудѣ: *Монголія и Монголы*. Т. II, стр. 21 и гл. II *passim*.

2) Въ качествѣ источниковъ для полученія цифровыхъ данныхъ д-ръ *Форке* пользуется слѣдующими официальными сводными изданіями: *Да цинъ хуй-дянь*, *Да цинъ хуй-дянь ши-ли*, *ху-бу-цзэ-ли*, *Да цинъ цзинь шиэнь*. Статистическія данныя послѣдняго изданія *Форке* относитъ къ 1820 году. Для времени послѣ 1874 г. онъ ссылается на *Пекинскую газету*.

3) Заимствованная отъ вѣсовой серебряная денежная единица или, правильнѣе, обширная группа таковыхъ единицъ, различной величины и достоинства металла. Цѣнность *тэля* измѣнялась во времени въ зависимости также отъ расцѣнки серебра. Въ настоящее время курсовая стоимость казеннаго *тэля* около 1 р. 25 к. (см. мое примѣчаніе на стр. 42—45 сочиненія *Франке* „Земельныя отношенія въ Китаѣ“).

4) *Форке* приравниваетъ 1 *пикуль* (=100 *инь*) 60,4 килограмма,—примѣнительно къ вѣшнымъ трактатамъ. Вообще въ Китаѣ величина этой мѣры, какъ и мѣръ вообще, весьма колеблется по отдѣльнымъ мѣстностямъ и отраслямъ примѣненія мѣръ. (См. *Journal of the China Branch etc.* V. XXIV P. 82—84).

провинцій (кроме пров. *Шаньдунь* и *Хэнань*) они понизились до 4.305 тысяч *пикулей* (против 7.573 т. п. в 1753 г.). Къ концу 19 вѣка, по мнѣнію *Форке*, общая сумма окладовъ въ натурѣ едва ли превышала 4 милліона *пикулей*, дѣйствительныя же поступления составляли около 3½ милл., средней стоимостью по 2 тэля за *пикуль*. Не только бѣдствія, но и возникновеніе новыхъ отраслей промышленности и значительнаго внутренняго и внѣшняго переселенческаго движенія, а равно отхожихъ заработковъ за-границу, въ послѣднюю эпоху поглотило нѣкоторую часть населенія и, по всей вѣроятности, ослабило потребность въ увеличеніи, мѣстами же и въ восстановленіи по разнымъ причинамъ сократившейся, земледѣльческой площади въ собственномъ Китаѣ.

Данныя касательно площади обработки въ 18 провинціяхъ собственнаго Китая показываетъ нижеслѣдующая таблица 1):

1) Данныя о площади обработки въ 18 провинціяхъ въ отдѣльности и вмѣстѣ заимствованы изъ упомянутыхъ трудовъ д-ра *Форке* и *И. Захарова*. Въ виду того, что и численность населенія и площадь обработки въ собственномъ Китаѣ отличались, по всей вѣроятности, въ новѣйшую эпоху малою подвижностью, а равно въ виду того, что указываемая *З. Матусовскимъ* общая численность населенія Китая заключается между крайними величинами, которыя принимаются европейскими статистиками, данныя этой таблицы характеризуютъ болѣе или менѣе правильно и современное положеніе въ названныхъ провинціяхъ. Данныя о площади обработки у *Захарова* приведены за 1661, 1685, 1724, 1753, 1766, 1812 и 1831 г.г., у *Форке*—за 1753, ранѣе (vor) 1874 и 1871. Совпаденіе данныхъ 1753 г. въ обоихъ сочиненіяхъ указываетъ на вѣроятную однородность тѣхъ же данныхъ за все время, несмотря на то, что *И. Захаровъ* принимаетъ нѣсколько меньшую величину *му* (133 с. 35 ф. 12 д. или около 1/17 десятины). Какъ указываетъ *И. Захаровъ*, приводимыя имъ данныя, за исключеніемъ, кажется, 1812 г. (въ оригиналѣ 1818 г.) относятся къ частнымъ пахотнымъ землямъ. Площадь казенныхъ земель всякаго рода показана имъ для 1831 г. въ 571,7 тыс. *цинъ*, каковое количество въ послѣдующее время могло лишь сократиться. Что касается вопроса о степени точности означенныхъ данныхъ, то *И. Захаровъ* допускаетъ возможность сомнѣнія въ вѣрности итоговъ пахотныхъ земель въ виду произвольности измѣренія земель. Но конечно, было бы одинаково неправильно какъ игнорировать вѣроятную неточность данныхъ о населенности и земледѣльческой площади Китая и его отдѣльныхъ частей, такъ и отрицать всякое значеніе за этими данными.

ПРОВИНЦИИ:	Поверхность (кв. мили).	Население (ты- сячи душ).	Обрабатываемая (1 цинь =			
			1661 г.	1685 г.	1724 г.	1753 г.
Чжили . . .	5.438	17.937	459.8	543.4	625.9	657.2
Цзянсу . . .	1.797	20.905	953.4	675.2	681.3	689.9
Аньхой . . .	2.579	20.597		354.3	330.0	338.1
Шаньдунь . . .	2.619	36.248	741.3	925.3	967.7	971.1
Шаньси . . .	3.846	12.212	407.9	445.2	427.4	329.6
Хэнань . . .	3.206	22.116	483.4	572.1	658.9	722.8
Шэньси . . .	3.540	8.432	373.3	291.1	258.4	252.4
Ганьсу . . .	5.910	5.000		103.1	117.7	177.8
Фуцзянь*) . . .	2.178	22.290	103.5	112.0	305.3	128.3
Чжэцзинь . . .	1.764	11.589	452.2	448.6	456.9	459.8
Цзянси . . .	3.308	24.534	444.3	451.6	478.6	479.2
Хубэй . . .	3.356	33.365	793.4	542.4	535.7	566.9
Хунань . . .	3.917	21.003		138.9	305.3	312.3
Сычуань . . .	10.278	67.713	11.9	17.3	214.5	459.1
Гуандунь . . .	4.153	29.706	250.8	302.4	312.5	328.8
Гуанси . . .	3.820	5.151	53.9	78.0	79.5	87.4
Юньнань . . .	6.907	11.722	52.1	64.8	64.1	69.5
Гуйчжоу . . .	3.158	7.669	10.7	9.6	12.3	25.7
Собств. Китай	71.774	378.189	5.493.0	6.075.3	6.832.1	7.055.9

*) Данные касательно общей поверхности и населения отдельных провинций Китая заимствованы из „Географ. описания Китайской Империи“ З. Матусовскаго. Данные о населении относятся къ 1879 и 1882 г.г., кромѣ пров. Фуцзянь, для которой въ этомъ сочинении показано население 1824 г. Для этой провинции по-

Площадь; тысячи цинь. 6.31 гектаровъ).					На 1 кв. мило по- верхности насе- ления.	Отношение обра- батываемой земли въ 1874 г.	
1766 г.	1812 г.	1831 г.	Ранѣе 1874 г.	1874 г.		къ поверх- ности про- винции.	къ всей площади обработк.
682.3	741.4	730.0	687.1	688.4	3.298	20.9	9.3
659.8	720.9	647.5	671.4	647.5	11.645	59.5	8.8
364.7	414.4	340.8	382.7	340.8	7.986	21.8	4.6
967.1	986.3	984.7	964.1	984.7	13.840	62.0	13.3
535.5	552.7	532.9	498.4	532.9	3.175	22.9	7.2
731.7	721.1	718.2	1.067.1	718.2	6.898	37.0	9.7
259.6	306.8	258.4	479.5	258.4	2.382	12.0	3.5
236.3	248.0	235.4	235.7	235.4	846	6.6	3.2
138.0	138.6	130.7	128.6	125.0	10.234	9.5	1.7
462.4	465.1	464.1	464.1	463.9	6.577	43.7	6.3
416.0	472.7	462.2	469.0	462.2	7.416	23.0	6.3
568.4	605.2	594.4	569.1	594.4	9.942	29.2	8.0
313.1	315.8	313.0	313.0	313.4	7.880	13.2	4.2
460.1	465.5	463.8	660.3	463.8	6.588	7.4	6.3
337.0	320.3	343.9	340.2	343.9	7.153	13.7	4.7
99.8	89.8	89.6	99.9	89.6	1.349	3.1	1.1
83.4	93.2	94.0	93.1	93.2	1.697	2.2	1.3
26.7	27.7	26.9	26.8	26.9	2.428	1.4	0.4
7.387.0	7.685.4	7.437.7	8.150.2	7.386.1	5.269 (94.6 на 1 килом.)	15.6%	100%

верхность и население цитированы здѣсь за вычетомъ отошедшей къ Японіи области Тайвань (Формоза), причѣмъ и площадь обработки въ этой провинции за 1874 г. понижена (предположительно) на 3,5 тыс. цинь, безъ сокращенія однако общихъ итоговъ обрабатываемой площади. Въ вышеупомянутомъ трудѣ Richard-Kenelly

Содержащіяся въ таблицѣ данныя о движеніи земледѣльской площади въ отдѣльныхъ провинціяхъ показываютъ какъ происшедшее въ свое время развитіе земледѣлія въ частности въ пров. *Чжилли, Хэнань, Ганьсу, Сычуань*, такъ и рѣзкое сокращеніе той же величины къ 1874 г. въ провинціяхъ *Цзянсу, Аньхуй, Хэнань, Шэньси, Сычуань*, а нѣсколько раньше и въ пров. *Чжилли*. Изъ нихъ *Цзянсу, Аньхуй* и *Хэнань* принадлежатъ къ наиболѣе пострадавшимъ отъ тайпинскаго возстанія. Что касается измѣненія данныхъ для провинцій *Шэньси* и *Сычуань*, то приходится допустить вѣроятность неточности въ данныхъ предпослѣдней даты, такъ какъ данныя 1874 г. гармонируютъ съ данными 1831 года и предшествующихъ.

Далѣе, эта таблица указываетъ на неравномѣрность въ распределеніи земледѣльской площади между отдѣльными частями собственнаго Китая, а также и на общую ограниченность ея. Для иллюстраціи послѣдняго изъ этихъ положеній могутъ служить европейскія условія. Въ то время какъ плотность населенія въ собственномъ Китаѣ выше, чѣмъ во Франціи (94,6 на 1 кв. килом. противъ 73,8 во Франціи), отношеніе обрабатываемой площади во Франціи гораздо значительнѣе, составляя 53,3% подъ пашнями и садами, 11,1% подъ лугами и пастбищами и 17,8% подъ лѣсами. Въ Австріи (безъ Венгріи), при плотности населенія 91 человекъ на 1 кв. килом., пашнями и садами занято 37,6% земельной поверхности, пастбищами и лугами—19,2% и лѣсами—32,6%¹⁾. Продуктивность земледѣлія въ Китаѣ, разумѣется, значительно выше, но часть земель занята культурами, продукты когорыхъ экспортируются либо имѣютъ техническое примѣненіе. Съ другой стороны, ограниченность животноводства

населеніе провинціи *Фуцзянь* показано въ 22 870 тысячъ, провинціи *Ганьсу*—въ 10.386 тыс., населеніе провинцій *Чжилли, Цзянсу, Аньхой, Хэнань*,—приблизительно на три милліона выше данныхъ таблицы, провинцій *Шаньдунъ, Цзянси, Хубэй, Гуандунъ*—на два милліона выше, провинцій *Хунань, Сычуань, Юньнань*—на 1 милліонъ выше и по прочимъ пяти провинціямъ данныя обоихъ изданій почти совпадаютъ. Общая поверхность территоріи собственнаго Китая въ томъ же изданіи показана въ 1.532.800 (англ.) кв. миль=71.193 кв. геогр. мили. Такимъ образомъ, средняя плотность населенія по *Richard-Kennelly* составитъ 5.759 душъ на 1 кв. геогр. милью поверхности.

1) *Jahrbuecher fuer Nationaloekonomie und Statistik*, III F., В. 22, Н. 6, S. 454.

въ Китаѣ даетъ возможность утилизировать почти всю пахотную площадь для потребностей населенія непосредственно. Но этимъ же повышается необходимое количество растительной пищи, почти не пополняемое извнѣ, въ то время какъ Э. Европа пользуется значительнымъ виѣшнимъ импортомъ различныхъ земледѣльческихъ продуктовъ. Такимъ образомъ, какъ для всего Китая, такъ и для большей части собственнаго Китая 0% обрабатываемыхъ земель можно признать низкимъ, въ нѣкоторыхъ же провинціяхъ—хотя абсолютно высокимъ, но при чрезвычайной скученности населенія здѣсь—не обеспечивающимъ болѣе или менѣе значительнаго избытка продовольствія. Фактъ недостаточной обеспеченности китайскихъ земледѣльцевъ землею въ нѣкоторыхъ частяхъ Китая, безъ сомнѣнія, имѣетъ мѣсто, несмотря на то, что государство облегчаетъ заимку неиспользуемыхъ земель подъ обработку. Отсюда легко можно вывести два заключенія, изъ которыхъ каждое въ извѣстной мѣрѣ справедливо: отсутствіе прогрессивнаго развитія и однообразіе земледѣльческихъ культуръ задерживаютъ на одномъ уровнѣ размѣры землепользованія; внутреннія переселенія земледѣльцевъ не получили надлежащаго развитія.

Къ исторіи землевладѣнія.

Землевладѣніе 1) и земледѣліе въ Китаѣ имѣютъ свою обширнѣйшую исторію, простирающуюся на свыше 4 1/2 тысячъ лѣтъ и по своей самобытной своеобразности не укладывающуюся въ рамки аграрныхъ системъ европейскихъ народовъ. Съ самаго начала отдаленнѣйшихъ временъ, о коихъ сохранились свѣдѣнія, китайцы были уже знакомы съ земледѣліемъ. Земля представлялась имъ въ тѣ времена не только источникомъ существованія народа, но и средствомъ удержать бродяжничающую часть населенія на постоянномъ мѣстѣ. Замѣчательно также, что даже въ эти отдаленнѣйшія времена земля не представляла собою свободное благо, и распредѣленіе земель контролировалось высшими представителями государственной власти, организація которой при системѣ натурального хозяйства имѣла удѣльно-феодальный характеръ 2).

1) Историческій очеркъ землевладѣнія основанъ на данныхъ, сообщаемыхъ на основаніи сочиненій китайскихъ писателей нашимъ извѣстнымъ ориенталистомъ *И. Захаровымъ* въ статьѣ: „*Поземельная собственность въ Китаѣ*“. Труды членовъ россійской духовной миссіи въ Пекинѣ. Т. II. Стр. 1—96. Спб. 1853. Вѣроятно, слѣдуя консерватизму китайскихъ ученыхъ, *И. Захаровъ* какъ бы оказываетъ предпочтеніе древнему строю землевладѣнія въ Китаѣ, съ чѣмъ, разумѣется, трудно согласиться. Эта точка зрѣнія не отразилась однако на общемъ достоинствѣ указаннаго сочиненія.

2) *E. Simon*, однако, характеризуетъ—вѣроятно, гипотетически—первобытныя времена Китая слѣдующимъ образомъ: „Такъ, первоначально, шесть или семь, а, можетъ быть, десять тысячъ лѣтъ тому назадъ, сотня родовъ, вмѣстѣ съ ихъ табунами, прибыли въглубь Азіи, въ области, являющіяся въ настоящее время западными провинціями обширной системы, извѣстной подъ именемъ Китайской имперіи, причемъ занятая ими территория остается коллективной собственностью этихъ родовъ подъ управленіемъ старѣйшаго.

„Съ точки зрѣнія земледѣльческой это былъ пастушескій бытъ; съ экономической точки зрѣнія—коллективистскій, съ политической—патріархальный... Впослѣдствіи, съ увеличеніемъ численности и

Установленіе частной собственности на землю было результатом продолжительнаго развитія, обусловливавшагося борьбою различныхъ стремленій и интересовъ. Предшествовавшія этому времена характеризуются крайнимъ развитіемъ верховной собственности государства. Общинное землевладѣніе, которое, уже въ силу относительнаго совершенства своей юридической конструкции и лежащихъ въ основѣ его институтовъ частной собственности на землю и юридического лица, не можетъ представлять собою первобытный порядокъ, въ нашемъ современномъ значеніи этого термина не имѣло вообще мѣста въ китайской исторіи¹⁾.

Около двадцати пяти вѣковъ до Р. Хр. тогдашняя территорія Китая находилась подъ высшимъ управленіемъ избираемаго правительственными лицами монарха и раздѣлялась на удѣлы. Князья, управлявшіе удѣлами, и должностныя лица пользовались оброчными доходами съ земель. Изъ остальнаго населенія право на полученіе земли въ непосредственное пользованіе принадлежало лишь лицамъ мужского пола отъ 20 до 60 лѣтъ. Утвержденіе въ Китаѣ наследственной династіи Ся (въ 2205 г. до Р. Хр. избранъ былъ на престолъ Великій Юй, которому наследовалъ его сынъ) по существу не измѣнило земельного порядка, попрежнему представлявшаго проведеніе удѣльной системы вплоть до надѣленія землею отдѣльныхъ семей. Болѣе детальную разработку получила эта система при Чжоу'ской династіи (съ 1122 г. до Р. Хр.). Кругъ владѣтелей удѣловъ и объемъ ихъ правъ были при этомъ точно опредѣлены. Въ зависимости отъ удѣльныхъ владѣтелей стояли обладатели наследственныхъ леновъ и должностныя лица. „Земли эти [должностныхъ лицъ] составляли собственность только въ отношеніи къ должности и не принадлежали лицу, исправляющему должность, такъ что съ смертію его или съ лишеніемъ должности земли не переходили къ преемнику его; напротивъ, удѣльныя и ленныя земли составляли вѣчную собственность владѣтеля, наследственную въ плотности населенія, пастушескій бытъ оказывается недостаточнымъ и постепенно уступаетъ мѣсто земледѣльческому быту“. Eugene Simon. *La propriete en Chine*. Annales de l'Extreme Orient. 1881—82, t. IV, p. 259.

1) Напротивъ того, у Reclus (*L'Empire du Milieu*) первоначальный аграрный строй Китая признается тождественнымъ со строемъ новой русской земельной общины. Ср. p.p. 499—502.

старшемъ колѣнѣ“ 1). „Каждый въ своемъ удѣлѣ, хотя и малаго размѣра, будучи главою и правителемъ народа, былъ и полнымъ владѣтелемъ земель“ 2). Владѣтели удѣловъ получали доходъ съ своихъ земель въ видѣ натуральныхъ податей, должностныя же лица—въ видѣ оброка съ предоставленныхъ имъ земель. „Что касается до остального простаго народа, то... никто изъ подданныхъ не могъ владѣть землями, но всѣ, даже самые землепашцы, получали отъ своего князя временно опредѣленный участокъ земли.

„Участки эти были одинаковой величины для того, чтобы уравнивать каждого въ средствахъ къ жизни, а равно въ казенныхъ повинностяхъ и налогахъ“ 3).

При надѣленіи землею принималось во вниманіе качество земли, при чемъ различались три класса съ подраздѣленіемъ каждого на три вида. Поэтому многочисленныя семейства съ болѣе значительнымъ числомъ взрослыхъ мужчинъ иногда переводились съ худшей на лучшую землю. Равнымъ образомъ, дѣлалось различеніе по положенію земель: близъ столицы давались меньшіе надѣлы, нежели въ удѣлахъ. „Болѣе означеннаго количества никто не могъ получать, да и то не составляло вѣчной наследственной собственности каждого семейства; никто не могъ располагать землею по своему произволу: уступать ее другому посредствомъ продажи, заклада и единовременной отдачи другому на посѣвъ“ 4). Нормою надѣла для землепашца отъ 20 до 60 лѣтъ было 100 *му*. По достиженіи предѣльнаго возраста земля отбиралась и отдавалась сыну или родственнику съ обязательствомъ пропитывать старика. Торговцы и ремесленники получали $1\frac{1}{5}$ надѣла; подросткамъ въ земледѣльческихъ семьяхъ иногда отводилось столько же, если только поблизости была праздная земля. Система землеустройства, однообразная для всей имперіи, основана была на особомъ планѣ размежеванія земель. Одинъ квадратный *м*, равный 900 *му*, разбивался на 9 квадратовъ по 100 *му*. Каждый изъ 8 наружныхъ квадратовъ отводился въ пользованіе отдѣльной семьи. Кромѣ того, на каждую семью полагалось подѣ усадь-

1) *И. Захаровъ*, н. с., стр. 8.

2) *Ibid.*, стр. 7.

3) *Ibid.*, стр. 9.

4) *Ibid.*, стр. 11. „Единовременный“ здѣсь, очевидно, замѣняетъ собою выраженіе: однократный.

бу и огородъ по $2\frac{1}{2}$ му изъ средняго квадрата. Остальные 8 му обрабатывались общими силами, при чемъ сборъ съ нихъ поступалъ владѣтельному князю. Прокладка оросительныхъ канавокъ, малыхъ и большихъ каналовъ, ровно какъ и тропинокъ, малыхъ и большихъ дорогъ основаны были равнымъ образомъ на одинаковой схемѣ размѣщенія ихъ между 10, 100, 1.000 и 10.000 такихъ участковъ. Въ какой мѣрѣ строго проводилась на практикѣ вся изложенная схема размежеванія земель, объ этомъ не сохранилось свѣдѣній 1).

Эта система землеустройства, извѣстная подъ именемъ *цзинь*, или системы девяти частей, получила также названіе системы общественныхъ (*цунь-тянь*) или колодезныхъ (*цзинь-тянь*, по сходству разбивки на девять частей съ письменнымъ обозначеніемъ колодца) полей. „На ней, какъ на фундаментѣ, стояло все зданіе государства“ 2). Описанный земельный строй, очевидно, представлялъ собою результатъ преобладавшей надъ нимъ общей политической организациі страны.

Изложенная система земельного устройства поддерживалась, съ небольшими измѣненіями, весьма продолжительное время—при династіяхъ *Ся*, *Шань* и *Чжоу*, господство которыхъ простиралось въ общей сложности отъ 2.205 по 255 г. до Р. Хр. Около ста лѣтъ до паденія *Чжоу*'ской династіи обнаружилась неудовлетворительность этой земельной системы съ фискальной точки зрѣнія. Между тѣмъ какъ финансовыя потребности возрастали, доходность казенныхъ полей понижалась, такъ какъ земледѣльцы, „по развращенію нравовъ“, небрежно обрабатывали средніе участки.

Въ 350 году до Р. Хр. въ *Цинь*'скомъ удѣлѣ сдѣланъ былъ рѣшительный, хотя и не окончательный, шагъ къ признанію права частной собственности на землю. По инициативѣ министра *Шань-ян*'а, *Цинь*'ское правительство предоставило каждому занимать въ собственность земли по своему усмотрѣнію и въ произвольномъ количествѣ и обводить ихъ межами, а равно переуступать ихъ продажей и по другимъ сдѣлкамъ; оно постановило: „отмѣнить прежнюю выдачу земель изъ казны и пріемъ ихъ, сопровождавшіяся запутанностями и всякаго рода злоупотребленіями, и чрезъ то избавить себя отъ тягостнаго ихъ разбора, а приняло на себя только покровительство спокойному обладанію cadastra по земельной соб-

1) Ibidem, стр. 12. Ср. Франке, н. с., стр. 16 и слѣд.

2) Ibid., стр. 12.

ственною и защиту отъ несправедливаго посягательства на нее другихъ“. Устраненіемъ стараго земельного строя имѣлось также въ виду облегчить разработку незанятыхъ земель, привлечь население изъ другихъ частей Китая и допустить болѣе благопріятное для „развитія гражданственности, обогащенія и довольства народнаго“ свободное общеніе и размѣщеніе населенія, безъ ограниченія однимъ только околоткомъ восьми семей или только сосѣдними селеніями 1). Съ подчиненіемъ въ 221 г. до Р. Хр. всего Китая власти Циньской династіи новый земельный строй распространенъ былъ на всю территорию страны.

Но пятый полувѣкъ до Р. Хр. (255---202) былъ исполненъ внутреннихъ неурядиць и междоусобій, разорительныхъ для населенія. При этихъ условіяхъ не упрочившаяся система частной собственности на землю привела къ сосредоточенію земель въ рукахъ немногихъ. Богатые люди владѣли тысячами десятинъ, а „бѣдный“, по выраженію современниковъ, не имѣлъ мѣста, гдѣ бы воткнуть шило“ 2). Богатые землевладѣльцы брали съ землепашцевъ половину урожая. Ханьское правительство не относилось къ этимъ обстоятельствамъ безучастно, оказывало бѣдствующему населенію всякое содѣйствіе, щедро прощало подати, но положеніе населенія оставалось бѣдственнымъ. Подъ вліяніемъ разстройства народнаго благосостоянія и возникшей неравномѣрности въ распредѣленіи землевладѣнія, возродилось общее сочувствіе къ старому земельному строю. И только невозможность возстановленія послѣдняго при измѣнившихся условіяхъ общаго и земледѣльческаго быта въ Китаѣ воспрепятствовали полному возврату къ старинѣ. Попытка узурпатора императорской власти Вань-ман'а къ установленію предѣльной нормы землевладѣнія отдѣльнаго лица въ количествѣ одного цина съ отобраніемъ излишка земли въ казну закончилась неудачею (9-12 г.г. по Р. Хр.).

Впослѣдствіи, въ первые годы Цзиньской династіи (съ 280 по 419 г. по Р. Хр.), опять устанавливаются нормы надѣленія землею землепашцевъ и нормы землевладѣнія для лицъ высшихъ сословій. Эти постановленія не получили впрочемъ сколько-нибудь полнаго осуществленія на дѣлѣ. Болѣе рѣшительныя мѣры къ возстановленію уравнительнаго землепользованія приняты были сѣверной Вэйской

1) Ibid., стр. 13—15.

2) Ibid., стр. 19.

7138
династіей. Въ 485 году было постановлено: давать въ пользованіе на каждое лицо, въ возрастѣ отъ 15 до 60 лѣтъ, мужского пола—по 40 му и женскаго пола—по 20 му полевой земли и, кромѣ того, въ окончательную собственность каждому дому—по 20 му подъ шелковицу, плодовые и другія деревья; малолѣтніе, старые и вдовы, если они жили отдѣльнымъ домомъ, имѣли право на половинное количество земли. Надѣленіе землею и возвращеніе въ казну земли (отъ престарѣлыхъ и умершихъ) приурочивалось къ первому мѣсяцу каждаго года. Чтобы предупредить присвоеніе въ собственность полевой земли, воспрещалось производить посадку на ней деревьевъ. При недостаткѣ земли дозволено было переселяться въ другую мѣстность по своему выбору; если же желающихъ переселиться не было, то земли, предназначенныя подъ деревья, въ случаѣ необходимости можно было обратить въ пахотныя. Князья, принцы и вельможи владѣли опредѣленными участками земли; въ пользу различныхъ чиновъ были выдѣлены и приписаны къ должности должностныя земли. Осуществленіе этихъ мѣръ облегчалось обиліемъ свободной земли на сѣверѣ, а равно и тѣмъ, что каждому было предоставлено право продать излишекъ усадебной земли и покупать ее въ дозволенной мѣрѣ. Совокупность этихъ мѣропріятій привела къ благопріятнымъ результатамъ. Послѣдующія династіи *Сунь*, *Ци*, *Лянъ*, *Чжоу*, *Чэнь* слѣдовали подобной же политикѣ.

Постановленія *Тан*'ской династіи (619—907 г. по Р. Хр.) также имѣли своей прямой цѣлью поддержаніе уравнительнаго землепользованія чрезъ временное надѣленіе населенія пашнями. Для насажденія шелковицы и другихъ плодовыхъ и простыхъ деревьевъ, земледѣльцамъ отводились не болѣе 20 му—по мѣрѣ возможности, купцамъ и ремесленникамъ, при наличіи пустопорожней земли—половинное количество. Князья и другіе наследственные чины получали въ собственность отъ 100 до 5 цинъ, военные первыхъ пяти классовъ—отъ 30 цинъ до 60 му, прочіе военные и всѣ гражданскіе чины получали въ пользованіе отъ 12 цинъ до 20 му земли, соединенной съ должностью. Сверхъ того, на каждое лицо мужского пола отъ 18 до 60 лѣтняго возраста выдѣлялось въ пользованіе 80 му; жившіе отдѣльнымъ домомъ подростки, старики, больные и вдовы получали по 40 му, купцы и ремесленники—также только половинный надѣлъ и лишь при наличіи свободныхъ земель. Раздача земель производилась въ десятый мѣсяць луннаго года. При этомъ

пользовались преимуществом бѣдные предъ богатыми и состоящіе на службѣ предъ неслужащими. Въ видѣ льготы лица, получившія раны или увѣчья на войнѣ, пользовались участками пожизненно, а сынъ или внукъ убитаго на войнѣ получалъ его надѣль, хотя бы и не достигъ требуемаго возраста. Оставшіяся въ излишкѣ земли оставались въ казнѣ и по мѣрѣ надобности отрѣзались сосѣднимъ деревнямъ или уѣздамъ. При этой же династии введена новая поземельная мѣра, дѣйствующая и по сіе время¹⁾.

Но быть можетъ, подъ давленіемъ необходимости или же уступая очевидной полезности этого, правительство разрѣшило переселеніе изъ малоземельныхъ мѣстъ въ болѣе просторныя, причемъ переселенцамъ предоставлено было право продать не только собственный участокъ, но и временный надѣль. Кромѣ того, въ отличіе отъ постановленій *Вэй*ской династии, были допущены, при отсутствіи у семьи средствъ на погребеніе умершаго владѣльца, продажа и закладъ земли, выдѣленной въ вѣчную собственность земледѣльцамъ, купцамъ и ремесленникамъ. Покупщиками земли могли быть не получившіе земли купцы, подростки и старики, способные къ труду, и лица высшаго сословія. Продавецъ лишался при этомъ права на другой участокъ изъ казны, а покупатель могъ пріобрѣтать землю не свыше установленной нормы. Независимо отъ изложенныхъ постановленій, въ случаяхъ нужды общее запрещеніе сдѣлокъ на землю стало нарушаться; земли закладывались, а потомъ и продавались. Правительство вынуждено было допустить это и стало выдавать купчія крѣпости. Покупщики имѣли, конечно, возможность обойти ограниченіе количества пріобрѣтаемой ими земли. Выдача и возвращеніе земли въ казну еще существовали, но подъ вліяніемъ измѣнившихся общихъ условій потеряли свое прежнее значеніе. Поля, называвшіяся казенными, на дѣлѣ стали частной собственностью владѣльцевъ. Сверхъ того, съ 780 года вводится новая система налоговъ, при чемъ основаніемъ для обложенія послужили всякаго рода имущества, раздѣленные на девять разрядовъ. Благодаря этому сближенію въ юридической квалификаціи недвижимыхъ

1) 1 *му* представляетъ прямоугольникъ въ 240 *бу* длиной и 1 *бу* шириной, тогда какъ раньше лишь 100 кв. *бу* составляли 1 *му*. И. Захаровъ принимаетъ 1 *чи* ($1\frac{1}{5}$ *бу*) равнымъ $12\frac{1}{2}$ дюйма (противъ 0,32 метра=12,6 д. по Форке, н. с.). Ibidem, стр. 38, 92, 95. См. Франке. *Земельныя правоотношенія въ Китаѣ*, мое примѣч. къ стр. 41.

и движимыхъ имуществъ, землевладѣльцы получили болѣе широкую возможность приобрѣтать и отчуждать землю безъ ограниченія какимъ-либо количествомъ ея или мѣстностью. Такимъ образомъ, опять и уже окончательно устанавливается новый порядокъ землевладѣнія, нѣкогда допущенный *Цинь*'ской династіей.

Послѣдствіями этого были усилившіяся неравномѣрность въ распредѣленіи землевладѣнія и бродяжничество. Въ виду этого китайскіе историки замѣчаютъ: „Подлинно, царство *Тан*'ское не имѣло любви и состраданія къ народу, когда предоставило его собственному произволу продавать поземельные участки не только родовые, но и подушные, и переселяться съ мѣста на мѣсто“¹⁾. Какъ однако указываетъ къ этому *И. Захаровъ*²⁾, „Всѣ попытки разныхъ династій Китая уравнивать поземельную собственность и перевести земли изъ частныхъ рукъ въ казну не увѣнчались вполне желаемымъ успѣхомъ и доказали невозможность когда-нибудь достигнуть сего намѣренія. Продажа, закладъ и сосредоточеніе множества земель въ рукахъ одного владѣльца существовали у нихъ во всѣ времена, не взирая ни на какія строгія запрещенія и наказанія“. Хотя попытки ограничить право земельной собственности имѣли мѣсто и въ послѣдующее время, но онѣ оказывались вовсе безрезультатными. Поэтому государство, отказавшись отъ старой системы, сосредоточиваетъ усилія на поощреніи распашки незанятыхъ земель и обезпеченіи положенія арендаторовъ. Съ этой цѣлью нормировался арендный оброкъ и запрещалось собственнику, при исправномъ платежѣ оброка, безъ законной причины перемѣнять арендатора.

Со временъ *Тан*'ской династіи принципъ частной собственности на землю пользуется въ Китаѣ признаніемъ, независимо отъ отдѣльныхъ случаевъ нарушенія его, преимущественно при государственныхъ переворотахъ. Такъ, и при *Сун*'ской династіи (съ 960 года по 1280 годъ, а въ сѣверномъ Китаѣ — по 1125 г.), заботившейся о развитіи земледѣлія, полагалось отводить на семью 100 *му* (или 150 *му*, 200 *му* земли второго, третьяго класса), но эти надѣлы укрѣплялись за получившими ихъ внесеніемъ въ установленные списки и выдачею официальныхъ документовъ. Кромѣ того, уже въ 990 г. было дозволено желающимъ представлять просьбы о разрѣшеніи на обработку свободныхъ зе-

1) *Захаровъ*, н. с., стр. 42—3.

2) *Ibid.*, стр. 43—4.

мель во всѣхъ округахъ къ сѣверу отъ нижняго и средняго теченія р. *Янцзы* съ тѣмъ, что таковыя земли становились собственностью разработавшихъ и освобождались отъ налога въ теченіи 3 лѣтъ 1). Въ эпоху тяжелой борьбы съ монголами особыя мѣропріятія *Сун*'ской династіи, направленные къ увеличенію доходовъ казны отъ землевладѣнія, основаны были на признаніи права частной собственности. Обративъ вниманіе на выгоды, получаемыя частными лицами отъ сдачи земли, *Сун*'ское правительство съ своей стороны, въ видахъ увеличенія доходовъ, стало отдавать въ оброкъ, а не окончательно, земли, принадлежащія казнѣ или отобранныя отъ частныхъ владѣльцевъ по разнымъ основаніямъ. Въ концѣ же правленія династіи, въ 1263 г. было постановлено принудительною покупкой пріобрѣсти въ казну отъ чиновниковъ и простолюдиновъ излишекъ земли свыше 100 му на cadaго владѣльца. При этомъ участокъ земли, приносившій оброка одинъ мѣшокъ хлѣба, оцѣнивался въ 200 тысячныхъ связокъ чоховъ; уплата производилась большею частью долговыми обязательствами. Осуществленіе этой мѣры, дѣятельно проводившейся министромъ *Цзя-сы дао*, сопровождалось злоупотребленіями и вызвало ропотъ населенія, побудившій въ дальнѣйшемъ прекратить покупку земли. Но все же количество казенныхъ земель за десять лѣтъ примѣненія означенной мѣры, отчасти же и вслѣдствіе случаевъ отобранія земли отъ собственниковъ, чрезвычайно умножилось 2).

При монгольской династіи *Юань* (1206—1368) огромное количество земель было захвачено монголами. Не говоря уже о родственникахъ ханскаго дома и высшихъ чинахъ, простой монгольской солдатъ первоначально получилъ четыре *цина* земли. Соотвѣтственно хозяйственному быту монголовъ земледѣльство сократилось, частью подъ вліяніемъ принудительныхъ мѣръ. „Большая часть земель около столицы обращена была въ степь для пастбищъ скота, для распространенія которыхъ, при началѣ владычества монголовъ въ Китаѣ (1230), предлагалось даже: „обратить всю покоренную страну въ степь, а китайцевъ, если можно, всѣхъ вырѣзать“. Только въ послѣднее время существованія *Юань*'ской династіи позволено было поселянамъ пахать и засѣвать осенью поля

1) Франке, н. с., стр. 19.

2) Захаровъ, н. с., стр. 54 и далѣе.

свои около столицы, потому что такая распашка уничтожала травы и тѣмъ причиняла вредъ пастбищамъ“¹⁾.

При озвободившей Китай отъ монгольскаго владычества династіи Минь (1368—1644) пахотныя земли были уже раздѣлены на казенныя и частныя. Казенныя пахотныя земли составляли во всемъ государствѣ $\frac{1}{7}$ всего пространства ихъ; въ нѣкоторыхъ же частяхъ Китая, какъ *Сунжоу* и смежныя области провинціи *Чжэцзянь* и генераль-губернаторства *Цзянь-нань*, частныхъ пахотныхъ земель было не болѣе $\frac{1}{15}$, прочія же были собственностью казны. Именно въ этихъ областяхъ преимущественно производилась покупка земель въ послѣднюю эпоху *Сун*ской династіи, а при началѣ *Мин*ской династіи, въ наказаніе за поддержку, оказанную другому претенденту на престоль, здѣсь были конфискованы земли богатыхъ фамилій. Изъ этихъ казенныхъ земель при *Мин*ской династіи производились пожалованія князьямъ, заслуженнымъ людямъ, евнухамъ, государственнымъ храмамъ и пограничнымъ чинамъ и солдатамъ. Кромѣ того, въ эту эпоху различали также между казенными и императорскими землями.

Нынѣшняя маньчжурская династія *Цинь*, правящая Китаемъ съ 1644 года, въ земельномъ вопросѣ слѣдовала общимъ началамъ, выработаннымъ предшествующей исторіей Китая. Въ частности, положеніе землевладѣнія въ эти новѣйшія эпохи характеризуется мѣропріятіями правительства по земельному устройству маньчжуръ, по ликвидаціи земель, принадлежавшихъ *Мин*амъ, по военнымъ поселеніямъ, по содѣйствію къ распашкѣ новыхъ земель, урегулированію переселенческаго движенія; сюда же относятся факты опустошенія значительной части страны упорными возстаніями и впервые возникшаго воздѣйствія другихъ странъ на національное земельное право Китая. Земли, принадлежавшія *мин*скимъ князьямъ, были отданы въ собственность прежнихъ арендаторовъ ихъ. Въ собственность императора, а также членовъ и родственниковъ императорскаго дома отведены были земли въ соответствующихъ степени княжескаго достоинства количествахъ—отъ 18 до 1.8 *цина*. Для обработки этихъ земель назначены удѣльные поселяне ихъ. Общую площадь императорскихъ хуторовъ, отведенныхъ въ *Чжилі*, *Маньчжуріи* и *Монголіи*, *И. Захаровъ* показываетъ въ 35.773 *цина* и княжескихъ—въ 13.555 *цинъ*. На томъ основа-

1) *Захаровъ*, н. с., стр. 53.

ни, что при падении *Мин*'ской династии земли князей и евнуховъ остались безъ хозяевъ и погибло множество народа, *Цин*'ское правительство надѣлило пришедшихъ изъ Маньчжуріи чиновъ и солдатъ землями въ количествѣ отъ 180 до 18 му вокругъ Пекина. Китайцамъ, земли которыхъ при этомъ отходили къ маньчжурамъ, предоставлялось получить пустопорожнюю землю въ отдаленныхъ уѣздахъ, съ освобожденіемъ отъ поземельнаго налога на тотъ годъ, когда они переселялись. Вновь являвшіеся на службу въ Пекинъ изъ Маньчжуріи также получали въ собственность землю, а во второй половинѣ 18 вѣка—взамѣнъ земли денежные пособія. Послѣ того какъ новая династія окончательно утвердилась въ Китаѣ, прежнее противопоставленіе маньчжуръ и китайцевъ стало исчезать, и льготная раздача земли маньчжурамъ была прекращена. Пожалованныя на этомъ основаніи земли называются знаменными, такъ какъ ихъ собственниками, а равно и послѣдующими приобрѣтателями, въ силу наслѣдованія или по сдѣлкамъ, могли быть лишь принадлежащіе къ осмизнаменнымъ войскамъ. Въ виду практиковавшагося заклада этихъ земель правительство принимало мѣры къ облегченію условій выкупа и само затрачивало большія суммы на выкупъ этихъ земель въ пользу знаменныхъ войскъ (съ 1729 г.)¹⁾. Во второй половинѣ 19 в. стремленіе къ поддержанію обособленнаго положенія этой категоріи земель утратилось, и новыми законоположеніями была допущена продажа знаменной земли постороннимъ лицамъ съ тѣмъ, что въ такомъ случаѣ эти земли переходятъ на общее положеніе²⁾. Военныя поселенія, по своему назначенію сходныя съ нашимъ казачествомъ, возникли вслѣдствіе необходимости размѣщать войска на окраинахъ имперіи и крайней затруднительности снабженія этихъ войскъ всѣмъ необходимымъ извнутри страны. Впервые они основаны были въ пров. *Ганьсу* въ первомъ вѣкѣ до Р. Х., а наибольшее распространеніе имѣли при династіяхъ *Тань*, *Юань* и въ особенности *Минь*. Паденіе этой династіи сопровождалось и разстройствомъ военныхъ поселеній. При современной династіи, вслѣдствіе созданія новой военной организаціи и различныхъ злоупотребленій, укоренившихся въ системѣ военныхъ поселеній, послѣднія потеряли прежнее важное значеніе, хотя частью поддерживались и основывались вновь для различныхъ цѣлей. Въ 18 в. учреждены

1) *Захаровъ*, н. с., стр. 71—80.

2) *Франке*, н. с., стр. 30—31.

военныя поселенія изъ восьмизнаменныхъ войскъ въ провинціяхъ *Шандунъ, Сычуань, Хунань, Фуцзянь, Гуандунъ, Гуанси* и *Юньнань* какъ для охраненія границъ и городовъ и упроченія маньчжурскаго владычества, такъ и для поддержанія рѣчныхъ сооружений и для передвиженія и охраны казенныхъ транспортовъ. Кромѣ того, военныя операціи въ Западномъ Китаѣ и прилегающихъ частяхъ Монголіи и Туркестана основаны были также на примѣненіи системы военныхъ поселеній. Уклоненіе поселенцевъ отъ возложенныхъ на нихъ обязанностей и многочисленные случаи отчужденія ими земель, а въ корнѣ вещей—несоотвѣтствіе этой системы въ Китаѣ современнымъ условіямъ военнаго дѣла и государственнаго хозяйства привели въ концѣ 19 в. къ полному упраздненію военныхъ поселеній 1).

Неурядицы, сопровождавшія паденіе предшествовавшей *Мин'*ской династіи имѣли слѣдствіемъ умноженіе бродяжничавшаго населенія. Въ видахъ борьбы съ этимъ зломъ, было постановлено надѣлять безземельныхъ свободными землями по мѣсту временнаго пребыванія. Указомъ 1723 года императора *Юнчжэн'*а были установлены условія заимки свободныхъ земель подъ обработку. Приступающій къ разработкѣ обязанъ заявить объ этомъ въ годовой срокъ, подъ угрозой въ противномъ случаѣ отвѣтственности какъ за умышленную утайку казенной земли. Въмѣстѣ съ тѣмъ должностнымъ лицамъ указано было впредь не затруднять разработки нови поборами въ свою пользу. Разработавшій вновь болотистую почву освобожденъ отъ поземельнаго налога на 6 лѣтъ и разработавшій сухую почву—на 10 лѣтъ. Вслѣдъ затѣмъ, указомъ 1729 года (имп. *Юнчжэнъ*) было установлено выдавать денежныя ссуды изъ казны бѣдному населенію въ случаѣ приступа къ обработкѣ пустопорожней земли, на условіи возврата въ трехлѣтній срокъ 2). Въ 19 в. въ эти условія были внесены измѣненія. Установлено требованіе предварительной заявки о выбранной для занятія землѣ. Подлежащій чиновникъ измѣряетъ землю и назначаетъ пятимѣсячный срокъ для предьявленія третьими лицами

1) Франке, н. с., стр. 34 и слѣд.; *Захаровъ*, н. с., стр. 81 и слѣд.; ср. *Коростовецъ*, н. с., стр. 55. О военныхъ поселеніяхъ въ Маньчжуріи, существующихъ до сего времени, см. *А. Рудаковъ, Матеріалы по исторіи китайской культуры въ Гириньской провинціи*, гл. III и V.

2) *T. T. Meadows, Remarks on the acquisition, tenure and alienation of real property in China.* (Chinese Repository. 1849, Nov., p. 563).

своихъ правъ на праздно лежащій участокъ. По истеченіи этого срока заявившему выдается свидѣтельство на владѣніе. Сохраненіе пріобрѣтеннаго этимъ путемъ участка обусловлено своевременной обработкой его¹⁾. Примывныя земли у береговъ рѣкъ и морей подлежатъ особому порядку и, за возмѣщеніемъ изъ нихъ земель утраченныхъ береговыми владѣльцами вслѣдствіе размывовъ, отчуждаются по возможно высшей цѣнѣ, поступающей въ казну²⁾. *Положеніемъ о Министерствѣ финансовъ* отъ 1874 г. устанавливается награжденіе должностныхъ лицъ, способствовавшихъ разработкѣ нови³⁾. Разработавшимъ, съ согласія собственника, частную цѣльную землю, предоставлены обширныя вещныя права на нее, съ соотвѣтствующимъ ограниченіемъ правъ собственника⁴⁾.

Усиленное переселенческое движеніе въ *Маньчжурію* изъ сѣвернаго Китая вызвало опасеніе, чтобы коренные жители Маньчжуріи не были утѣснены землею изъ-за пришельцевъ⁵⁾. Для предупрежденія этого было запрещено переселеніе туда китайцевъ и распахиваніе земли тамошними торговцами. Въ 1844 г. это запрещеніе было вновь подтверждено, въ виду происшедшаго тайнаго перехода въ Маньчжурію. Въ новѣйшее время взгляды правительства въ этомъ отношеніи перемѣнились, и въ XX столѣтіи правительство разрѣшило переселяться въ Маньчжурію, сѣверная часть которой, до того безлюдная, стала въ послѣднее время усиленно заселяться китайцами. Подобнымъ же образомъ воспрещалось занятіе земель въ Монголіи китайскими переселенцами. Въ настоящее время и здѣсь китайское переселенческое движеніе не встрѣчаетъ принципиальнаго противодѣйствія со

1) Франке, н. с., стр. 86. Захаровъ, н. с., стр. 66. Что касается упоминаемаго Франке (стр. 52) указа 1844 г. о продажѣ пустошныхъ земель, то онъ, повидимому, не получилъ общаго примѣненія.

2) Франке, н. с., стр. 58 и далѣе.

3) Ibid. стр. 50 и слѣд.

4) Захаровъ, н. с., стр. 61. Ср. мое примѣчаніе къ стр. 83 русскаго изданія труда Франке.

5) Въ китайскомъ официальномъ изданіи: *Цзи-минь тунъ-чжи*, изданномъ профессоромъ А. В. Рудаковымъ подъ заглавіемъ: „*Матеріалы по исторіи китайской культуры въ Гириньской провинціи (1644—1902)*—содержатся данныя о дѣятельности различныхъ учреждений по заселенію этой, ранѣе пустынной окраины Китая и по урегулированію различныхъ сторонъ быта тамошняго населенія.

стороны властей 1). Особенно привлекала къ себѣ въ прежнее время переселенцевъ, устремлявшихся туда цѣлыми караванами, также пров. *Сычуань*, отличающаяся въ своей восточной половинѣ благоприятными для земледѣлія естественными условіями 2). Отводившіеся здѣсь переселенцамъ надѣлы имѣли къ тому же значительные размѣры; на полновозрастнаго главу семьи отводилось отъ 30 до 50 *му* и на дѣтей—отъ 15 до 20 *му*. Стремительное возрастаніе площади обработки въ этой провинціи показываетъ и статистическая таблица. Правительство находило иногда нужнымъ возвращать переселенцевъ отсюда обратно либо останавливать переселенческое движеніе туда вооруженною силою. Напротивъ того, отдаленныя мѣста на западѣ Китая не привлекали къ себѣ переселенцевъ, и для заселенія этихъ окраинъ, правительство направляло туда ссыльныхъ, а равно предоставило находившимся тамъ военнымъ и гражданскимъ чинамъ и солдатамъ приобрѣтать въ собственность распашанныя ими земли. Благодаря поощренію распашки новыхъ земель, а равно вслѣдствіе общихъ благопріятствовавшихъ тому условій, общая площадь обработанныхъ земель въ описываемую эпоху значительно возрасла. Но во второй половинѣ XIX в. наблюдалось противоположное явленіе, вызванное главнымъ образомъ опустошеніемъ значительной части Китая (южнаго, средняго и западнаго Китая) возстаніями, при чемъ опустошены были обширныя территоріи и истреблено много милліоновъ населенія. Послѣдствія этихъ опустошеній постепенно изглаживались благодаря внутреннимъ переселеніямъ изъ другихъ, густонаселенныхъ частей Китая.

Въ области фискальнаго управленія должно отмѣтить столь характерный для существа взаимоотношеній между государствомъ и населеніемъ въ Китаѣ указъ великаго императора *Кан-си*, изданный въ 1713 г. по случаю исполнившагося въ 1711 г. полувѣкового юбилея правленія. Въ виду того, что съ теченіемъ времени, при возрастаніи населенія, земельная площадь однако не возрастаетъ, упомянутымъ указомъ было постановлено, что налоги впредь не должны быть повышаемы и что въ основаніе исчисленія налоговъ, въ составѣ которыхъ была въ то время самостоятельная подушная подать, должны впредь оставаться списки населенія за 1711 годъ. Наслѣдовавшій *Кан-си* императоръ *Юнь-чжэнъ* довершилъ (1726—28 г.г.)

1) См. *Франке*, н. с., стр. 52—53 и мое примѣчаніе къ стр. 53.

2) *Матусовскій*, н. с., стр. 162—3.

эту мѣру присоедиеніемъ подушной подати къ поземельному налогу¹⁾.

Иностранныя вліянія въ Китаѣ не внесли измѣненій, по существу въ право землевладѣнія въ Китаѣ. Подъ этимъ вліяніемъ возникло лишь особое право иностраннаго землевладѣнія въ Китаѣ, охарактеризованное въ второй части изслѣдованія *Франке*.

1) *Франке*, н. с., стр. 39—40.

Современное состояніе землевладѣнія.

При отсутствіи въ теченіи почти всей исторіи Китая глубокихъ внѣшнихъ культурныхъ вліяній, которыя имѣютъ мѣсто при болѣе тѣсномъ общеніи и войнахъ съ цивилизованными государствами, порядокъ землевладѣнія и землепользованія въ Китаѣ представляется всецѣло продуктомъ исторіи Китая и естественныхъ и соціальныхъ условій его. Исторически выработавшійся современный строй китайскаго землевладѣнія характеризуется слѣдующими чертами. Служащія для земледѣлія и застроенныя земли находятся вообще въ частной родовой собственности, подъ принципиально деспотическимъ, но вообще только формальнымъ контролемъ государства. Помимо отдѣльныхъ мѣстностей торговаго значенія, землевладѣніе и земледѣліе въ Китаѣ отличаются отсутствіемъ капиталистическаго предпринимательства. Вложеніе капиталовъ въ землевладѣніе представляется съ коммерческой точки зрѣнія маловыгоднымъ, а въ примѣненіи къ земледѣлію находитъ себѣ еще болѣе узкія границы. Независимо отъ нѣкоторыхъ особенныхъ случаевъ, земельное право проникнуто демократическимъ духомъ; политическій строй не предоставляетъ никакихъ преимуществъ крупному землевладѣнію. Земледѣліе вообще настолько дробно и основано на человѣческомъ трудѣ, что эксплуатація съемщиковъ землевладѣльцемъ имѣетъ свои крайне тѣсныя границы. На этомъ низведеніи земледѣлія на уровень пропитанія многочисленнаго населенія, при ограниченности и разобценности болѣе крупнаго землевладѣнія, базируется соціальное обычное право землепользованія и въ частности институтъ вѣчнаго аренднаго права, и упрочивается отношеніе между земледѣльцемъ и землей. За исключеніемъ немногихъ мѣстностей, въ Китаѣ значительно преобладаетъ мелкое землевладѣніе. Болѣе рѣдкіе факты обладанія 3—30 десятинами воздѣльваемой земли, при обычномъ составѣ семьи вообще уже дѣлаютъ собственника богатымъ человѣкомъ, не имѣющимъ необ-

ходимости лично трудиться. Принятая въ Китаѣ система обязательнаго раздѣла земли между нисходящими мужского пола и освященное традиціей тяготѣніе массы населенія къ землѣ поддерживаютъ дробность землевладѣнія. Такъ, на смѣну истребленному тайпинскимъ возстаніемъ населенію явились пришельцы изъ другихъ мѣстностей, занимая освободившіяся земли небольшими участками и создавая исключительно мелкое землевладѣніе тамъ, гдѣ прежде преобладало болѣе крупное. Вообще, наряду съ упомянутымъ сейчасъ порядкомъ наслѣдованія, право заимки свободныхъ земель подъ условіемъ разработки лежитъ въ основѣ земельного строя въ Китаѣ.

Условіемъ и въ то же время результатомъ весьма интенсивной культуры представляется вообще высокая доходность и цѣнность земли. Это имѣетъ мѣсто и въ собственномъ Китаѣ, хотя дальнѣйшій ростъ ихъ, по всей вѣроятности, происходитъ здѣсь весьма медленно. По опредѣленію извѣстнаго знатока Китая *E. Simon*, относящемуся къ началу 80-хъ годовъ прошлаго столѣтія, въ Китаѣ преобладаютъ воздѣлываемыя земли цѣнностью отъ 3 до 4.000 франковъ за гектаръ (или, округляя, 1230—1640 р. за 1 десятину). Вообще же цѣны на землю колеблются между 1000 и 12—15 тысячами франковъ за гектаръ (410 р. и 4.920—6.145 р. за десят.). Въ провинціяхъ *Сычуань*, *Гуйчжоу*, *Шэньси* встрѣчаются равнины, площадь которыхъ сплошь оцѣнивается свыше 20—25 тысячъ франковъ за одинъ гектаръ (8.200—10.250 рублей за десятину). Съ земель стоимостью въ 1.600 фр. за гектаръ доходъ составляетъ отъ 80 до 90 франковъ, при стоимости въ 3.000 фр.—120—140 франковъ, въ 10.000 фр.—300—350 франковъ; наивысшій доходъ достигаетъ 1500—1800 фр. (615—740 р. съ десят.). Эти данныя *E. Симонъ* приводитъ на основаніи наблюденій въ богатыхъ провинціяхъ, къ которымъ относитъ двѣ трети Китая на югѣ. Земельная рента доходитъ вообще до 7—8% на капитальную стоимость земли. Капиталы, ссужаемые для земледѣльческихъ цѣлей, приносятъ 8 или 9%, причемъ нерѣдко доходъ понижается до 6%, между тѣмъ какъ въ торговлѣ доходъ отъ ссудныхъ капиталовъ достигаетъ 30%, какъ законной нормы, хотя часто понижается до 12% 1). Это различіе въ уровнѣ доходности капиталовъ

1) *Eugene Simon. La propriété en Chine. Annales de l'Extreme Orient. 1881—82, T. IV, p. 268.*

въ земледѣліи и въ торговлѣ представляется, конечно, вполне понятнымъ явленіемъ.

Дѣятельность государства въ сферѣ землевладѣнія и земледѣлія ограничивается въ Китаѣ необходимымъ. Регистрація земельныхъ имуществъ организована неудовлетворительно, имѣетъ въ виду лишь интересы фиска и страдаетъ неполнотой какъ вслѣдствіе прямого уклоненія землевладѣльцевъ, такъ и вслѣдствіе того, что само государство не стремится къ тому, игнорируя напр. случаи перехода имуществъ по наслѣдству и закладъ земли, связанный съ переходомъ ея въ пользованіе кредитора¹⁾. Законодательство вмѣняетъ мѣстнымъ начальникамъ въ обязанность заботиться о разработкѣ пригодной для земледѣлія почвы. Они должны прокладывать оросительные каналы для новыхъ полей, устраивать для новыхъ поселенцевъ жилища, снабжать въ случаѣ нужды сѣменами и рабочимъ скотомъ, наставлять несвѣдущихъ въ земледѣліи. Въ случаѣ надобности дозволено выписывать желающихъ изъ другихъ провинцій²⁾.

При слабомъ развитіи средствъ сообщеній перемѣщеніе хлѣбовъ изъ одной мѣстности въ другую, разумѣется, весьма ограничено. Въ виду этого, а также вслѣдствіе неравномерности урожая въ Китаѣ представляются необходимыми хлѣбозапасные магазины. Существуютъ (съ конца 15 в.) правительственные магазины въ округахъ и уѣздахъ (*чанъ-тинъ чанъ*), служащіе для раздачи либо для выдачи ссудъ хлѣбомъ нуждающемуся населенію и для урегулированія цѣнъ на хлѣба. Въ южныхъ провинціяхъ запасы дѣлаются въ рисѣ и маисѣ, въ сѣверныхъ—въ рисѣ, пшеницѣ и другихъ растущихъ на мѣстѣ хлѣбахъ. Для освѣженія запасовъ въ сухихъ мѣстахъ ежегодно продается $\frac{3}{10}$ всего запаса, въ сырыхъ— $\frac{1}{2}$. Продажа производится весною и осенью, закупка—осенью и зимою. Закупки производятся въ той же мѣстности и въ ближайшихъ, при высокихъ цѣнахъ—отерочиваются на годъ, и только при необходимости происходятъ въ другихъ уѣздахъ. Пополненіе магазиновъ производится частью за счетъ поземельнаго налога, частью изъ добровольныхъ приношеній населенія. О состояніи магазиновъ къ концу каждаго года губернаторы доносятъ министерству финансовъ. По исчисленію *Форке*, общее количество запасовъ для собственнаго Китая соста-

1) См. *Франке*, н. с., съ моими дополненіями по *P. Hoang*.

2) *Forke*, I. c., I. S. 175.

влетъ около 30 милліоновъ *пикулей* (1 *пикуль* = 60.4 килогр.), или 110.6 милл. пудовъ хлѣба. Сверхъ того, существуютъ мѣстные общественные хлѣбозапасные магазины (*шэ цань*), пополняемые пожертвованіями и служащіе для выдачи бѣдной части населенія ссудъ изъ 10%, 5% или безпроцентныхъ, въ зависимости отъ урожая. Ссуды выдаются весной и лѣтомъ и возвращаются осенью¹⁾.

Податное бремя, лежащее на землевладѣніи и земледѣліи, въ Китаѣ вообще весьма умѣренно, хотя и возвышается произвольными надбавками мѣстныхъ властей. Въ виду этой умѣренности обложенія вообще малочувствительны произвольность и разнообразіе обложенія въ различныхъ мѣстностяхъ страны²⁾. Поземельное обложеніе нормировано весьма различно въ отдѣльныхъ провинціяхъ. По общему правилу налогъ взимается пополюдно. Уѣздные начальники, для побужденія плательщиковъ къ скорѣйшей уплатѣ, оказываютъ небольшую скидку въ такомъ случаѣ и взимаютъ пеню при продолжительной задержкѣ. Замѣна взносовъ натурою денежными зависитъ отъ самихъ плательщиковъ; въ основѣ этого лежитъ ежегодно устанавливаемая провинціальнымъ казначеемъ и опубликовываемая уѣздными начальниками цѣна риса. Налоговыя суммы поступаютъ къ уѣзднымъ начальникамъ, которые покрываютъ изъ нихъ мѣстные расходы и свободную часть поступленій препровождаютъ въ провинціальное казначейство. Последнее представляетъ свободный остатокъ поступленій въ министерство финансовъ. Нѣкоторыя провинціи (*Шэньси, Ганьсу, Сычуань, Юньнань*) имѣютъ дефициты и пользуются финансовой поддержкой ближайшихъ провинцій. Общая сумма поступленій государственнаго поземельнаго и примыкающаго къ нему подушнаго налога къ концу 19 вѣка, по исчисленію д-ра *Форке* составляетъ для собственнаго Китая 27 милліоновъ *тэлей* (поземельный налогъ въ деньгахъ—17, натурою 7, подушный—3 милліона); хотя установленные оклады для отдѣльныхъ провинцій превышаютъ

1) *A. Forke*, I. с., I. S. 185—186.

2) Данныя о величинѣ налога по отдѣльныхъ мѣстностямъ приводятся ниже. *Forke* (I. с., I. S. 174) указываетъ, что въ большинствѣ провинцій ставка денежнаго поземельнаго налога составляетъ отъ нѣсколькихъ чоховъ до 0.25 *тэля съ 1 му*, для немногихъ провинцій будучи, однако, значительно выше. *Франке* (н. с., стр. 41) опредѣляетъ фактически взимаемый налогъ отъ 20 до 900 чоховъ съ 1 *му* (отъ 11½ до 70 коп. при нынѣшнихъ курсахъ).

эти суммы, но вообще въ полной суммѣ они не поступаютъ. Изъ означенныхъ суммъ поземельнаго налога въ центральное казначейство поступаетъ около 7 милліоновъ *тэлей* и $2\frac{1}{2}$ милл. *пикулей* хлѣбами 1).

1) *Forke*, l. c., I. S. 177 ff., II. 54; *Pierre Hoang*, l. c., p. 15—16.

Общія условія земледѣлія.

Система земледѣлія отличается такой же устойчивостью. Громадное населеніе существуетъ за счетъ отечественнаго земледѣлія, независимо отъ внѣшняго ввоза. Съ другой стороны, эксплуатация воздѣлываемыхъ земель продолжается на пространствахъ нѣсколькихъ тысячелѣтій безъ истощенія почвы. Почва, климатъ, орошеніе, удобреніе, тщательная интенсивная культура, при наличіи громаднаго исторически создаваемаго опыта, поддерживаютъ высокую продуктивность земледѣлія.

Изъ китайскихъ почвъ наибольшимъ плодородіемъ отличается лессъ или „желтоземъ“, въ переводѣ китайскаго названія *хуань-ту*. Желтоземъ покрываетъ слоемъ различной толщины, доходящей до двухъ тысячъ футъ, обширное пространство въ предѣлахъ между 99 и 115° долготы и 33 и 41° широты. Именно, желтоземомъ покрыты провинціи *Чжилли* (западнѣе обширной аллювіальной равнины у Печжилійскаго залива), *Шанси*, *Ганьсу*, сѣверная половина *Шэньси*, сѣверная часть *Хэнань*, обширныя пространства въ пров. *Шаньдунь*; въ общей сложности это составляетъ болѣе всей территоріи Германіи. По *Рихтгофену*, лессъ характеризуетъ собою обширную территорію, по меньшей мѣрѣ занимающую 250.000 англ. кв. миль, и обуславливаетъ особенности Сѣв. Китая отъ остальной части имперіи, его производительность, средства сообщеній, пригодность для населенія и его исторію. Отдѣльными пятнами желтоземъ доходитъ до сѣвернаго берега *Янцзы*, на западѣ же и сѣверѣ, гдѣ его границы не опредѣлены точно, выходятъ за предѣлы собственнаго Китая; на востокъ онъ простирается до окрестностей *Мукдена*. Среди желтоземныхъ пространствъ возвышаются горныя вершины, какъ острова среди моря. Представляя собою плодородную почву, распространенную въ коренномъ Китаѣ, желтоземъ далъ имя главнѣйшей въ этомъ пространствѣ водной артеріи (*Хуанхэ*). Лессъ отличается буро-желтой окраской и чрезвычайной пористостью; въ сухомъ видѣ легко обра-

щается, за исключеніемъ заключающихся въ немъ песчинокъ, между пальцевъ въ тончайшую пыль, проникающую въ поры кожи. Какъ сообщилъ мнѣ профессоръ *А. В. Рудаковъ*, окраска лесса въ различныхъ мѣстностяхъ имѣетъ различные оттѣнки отъ желтаго до сѣроватаго. Пористость лесса обуславливается наличиемъ въ немъ многочисленныхъ, покрытыхъ тонкою корою изъ углекислой извести канальцевъ, соединяющихся отвлѣтленіями, обращенными всегда внизъ и примыкающими подъ острымъ угломъ; кромѣ того, и промежуточная масса имѣетъ пористое строеніе. Пористое строеніе лесса образовалось какъ вслѣдствіе тлѣнія заключавшихся въ почвѣ растений, такъ и вслѣдствіе самаго происхожденія лесса путемъ постепенныхъ навѣтренныхъ наносовъ (см. ниже). Вслѣдствіе пористости лессъ въ его природномъ видѣ впитываетъ воду какъ губка; но на дорогахъ, гдѣ система почвенныхъ канальцевъ разрушена колесами телѣгъ, почва обращается въ уплотненную, малопроницаемую для воды глинистую массу. Поэтому глубокія массы лессовой почвы препятствуютъ образованію водныхъ ключей и озеръ, встрѣчающихся лишь тамъ, гдѣ лессъ лежитъ на плотной каменной породѣ. Къ особенностямъ лесса принадлежитъ отсутствіе слоевъ даже въ наиболѣе значительныхъ толщахъ его и обуславливаемое составомъ и строеніемъ почвы свойство давать глубокіе вертикальные обрывы вездѣ, гдѣ соприкасаются два различныхъ уровня земли или гдѣ, подъ дѣйствіемъ дождей или иныхъ причинъ, образовались овраги; послѣдніе, соединяясь вмѣстѣ, образуютъ непроходимый лабиринтъ. Въ силу этой же особенности горные склоны представляютъ собою рядъ естественныхъ террасъ, удобныхъ для земледѣлія; даже издавна существующія дороги, подъ дѣйствіемъ сносящихъ съ нихъ пыль вѣтровъ и размывающихъ ихъ дождей, превращаются въ узкія и глубокія впадины, иногда въ пятьдесятъ или во сто футъ углубленія. Эта пересѣченность лессовыхъ почвъ Китая, незамѣтная для глаза, имѣетъ большое значеніе при военныхъ операціяхъ внутри страны и, въ частности, благоприятствуетъ нерѣдкимъ въ Китаѣ мятежнымъ движеніямъ. Въ такихъ отвѣсныхъ стѣнахъ лесса выбираются болѣе плотныя массы его и здѣсь вырѣзаются въ землѣ въ нѣсколько ярусовъ цѣлые комплексы какъ частныхъ такъ и публичныхъ зданій, со сводами и стѣнами изъ лесса, которыя покрываются для прочности, чистоты и предупрежденія сырости цементомъ, приготовляемымъ изъ

мергелевыхъ комбевъ, содержащихся въ лессѣ, либо просто притираются съ водою. Такія жилища отличаются дешевизною устройства, долговѣчностью и нечувствительностью къ наружной температурѣ. На границахъ Монголіи, въ *Чжилі*, *Шаньси* и *Шэньси* миллионы населенія пользуются такими жилищами—отъ простой пещеры до настоящихъ палаццо съ разукрашенными фасадами и со сводами изъ обожженного кирпича.

Согласно общепринятой въ настоящее время теоріи барона *Рихтгофена*, китайскій лессъ есть золотое образованіе современной геологической эпохи и представляетъ многовѣковья атмосферическія накопленія пыли, перемѣшанной съ остатками растений и животныхъ, существовавшихъ на засыпанныхъ затѣмъ въ свою очередь поверхностяхъ атмосферическихъ наносовъ. Въ составъ лесса входитъ глина съ небольшимъ содержаніемъ желѣза, отъ котораго лессъ получаетъ свою окраску, мелкія, неокругленныя зерна кварца и углекислая известь, частью видимая простымъ глазомъ и обнаруживаемая при обработкѣ кислотами; лессъ содержитъ также легкорастворимыя щелочныя соли (въ особенности хлоридъ и сульфатъ) и посторонніе элементы—плотныя мергелевыя конкреціи узловатой формы, величиною отъ горошины до одного фута длиною, называемыя въ Китаѣ „имбирными камнями“ вслѣдствіе сходства ихъ съ имбирными клубнями („Loessmaennchen“ Рейнской долины, въ Россіи—журавчики), неокругленные камни различной величины и органическіе остатки, находимые во всей толщѣ лессовыхъ массъ: раковины наземныхъ маллюсковъ, кости и зубы млекопитающихъ животныхъ.

Лессъ весьма удобенъ для земледѣльческой обработки и отличается высокимъ плодородіемъ, превосходящимъ легко истощающееся плодородіе аллювіальныхъ почвъ. Лессовая почва не только содержитъ всѣ нужныя для растений питательные элементы, но и въ известной мѣрѣ неистощима въ своемъ плодородіи. Вслѣдствіе своей пористости лессъ, если только онъ не утопанъ, легко вбираетъ въ себя влагу, а равно и тѣ элементы атмосферы, которые возстановляютъ производительную силу почвы. Затѣмъ, въ силу капиллярности содержащаяся въ лессѣ влага воспринимаетъ соли, концентрированныя растворы которыхъ образуются въ подпочвенныхъ массахъ лесса. Однако, вслѣдствіе той же пористости и наличія въ лессовыхъ толщахъ глубокихъ скважинъ вода вообще мало удерживается

почвой, и этимъ усугубляется пагубное дѣйствіе засухъ. Громадное значеніе особенностей лессовой почвы для земледѣлія подтверждается фактами, приводимыми *Рихтофеномъ*. Въ Сѣв. Китаѣ воздѣлываніе почвы имѣетъ мѣсто на всякой высотѣ отъ уровня моря, мѣстами до 2.400 метровъ, гдѣ только есть лессъ. Между тѣмъ на югѣ Китая земледѣліе рѣдко переходитъ высоту въ 600 метровъ надъ уровнемъ моря. Несмотря на то, что земледѣліе въ Китаѣ первоначально возникло въ лессовомъ пространствѣ и продолжается мѣстами въ теченіи 4.000 лѣтъ, лессовая почва при наличіи влаги даетъ хорошіе урожаи безъ удобренія. Какъ указываетъ *Рихтофенъ*, большая часть лессовыхъ полей не удобряется; удобреніе примѣняется къ болѣе цѣннымъ культурамъ, въ особенности—при воздѣлываніи мака. Земледѣльцы пользуются для удобренія подпочвеннымъ лессомъ, который они берутъ тутъ же изъ вертикальныхъ стѣнъ его и разбрасываютъ тонкимъ слоемъ на поляхъ. Въ силу этого земледѣліе не ограничивается наличными ресурсами примѣняемыхъ въ качествѣ удобренія отбросовъ, какъ это имѣетъ мѣсто на югѣ. Поэтому истребленіе населенія, вообще въ Китаѣ обезпечивающаго главную часть удобреній, на сѣверо-западѣ въ эпоху мусульманскихъ мятежей мало отразилось на пространствѣ обрабатываемыхъ земель. Урожайность лессовой почвы тѣснѣйшимъ образомъ связана однако съ наличіемъ влаги, недостатокъ которой бываетъ губеленъ для населенія. Уменьшившейся влажностью объясняется пониженіе земледѣльческой производительности провинціи *Шэньси* за послѣдніе вѣка¹⁾.

Что касается другихъ почвъ собственнаго Китая, то ихъ природный составъ послѣ обработки въ теченіи тысячелѣтій не имѣетъ большого значенія. Все дѣло въ климатѣ, орошеніи и удобреніи.

Климатическія условія Китая вообще благопріятствуютъ земледѣлію уже въ силу относительной близости къ экватору, хотя среднія годовыя температуры въ Китаѣ ниже, нежели въ другихъ странахъ подъ тѣми же широтами, а колебанія въ температурѣ по временамъ года въ Китаѣ болѣе значительны. Отдѣльныя части

1) *F. Freiherr von Richthofen. China. Ergebnisse eigener Reisen und darauf gegruendeter Studien.* Berlin. 1877. В. I. Cap. II; *Baron Richthofen's Letters*, 1870—72; *Williams*, l. c., v. I, p. 297—304; *Reclus*, l. c., livre II, chap. 5; *Коростовецъ*, н. с., стр. 341—2; *Проф. Левинсонъ-Лессингъ. Лессъ* (Энциклоп. словарь Брокгаузъ-Ефрона).

обширной территории собственного Китая находятся въ различныхъ климатическихъ условіяхъ. Это различіе смягчается однако тѣмъ, что климатъ на С.-В. собственного Китая, защищенномъ съ сѣвера возвышенностями, отличается мягкостью, а въ среднемъ и южномъ Китаѣ сравнительно суровъ. Во всемъ Китаѣ, за исключеніемъ значительныхъ возвышенностей, средняя годовая температура заключается между 11.5 и 20° С., температура января между 5 и 15° , апрѣля— 12.5 и 23° , іюля— 15 и 28.5° . Лѣтнія температуры въ Китаѣ умѣряются муссонами, дождями и испареніемъ воды съ рисовыхъ полей, въ это время покрытыхъ водой. Умѣренность климата на югѣ Китая обуславливаетъ то, что земледѣльческіе продукты трехъ южныхъ провинцій не имѣютъ чисто тропическаго характера, а населеніе ихъ по физическому развитію стоитъ выше населенія другихъ странъ подъ тѣми же широтами. Климатъ Китая находится подъ сильнымъ дѣйствіемъ муссоновъ, изменяющимся по времени года направленіемъ которыхъ обуславливается также количество осадковъ и распредѣленіе ихъ въ году. Хотя въ зимніе мѣсяцы выпаденіе осадковъ и облачность очень ограниченны, но въ общемъ Китай не страдаетъ въ этомъ отношеніи такой крайней противоположностью между временами года, какъ напр. Ю. Индія.

Пекинъ ($39^{\circ}55'$ с. ш.) обладаетъ типичнымъ для сѣверо-восточной части равнины климатомъ. Несмотря на дожди и облачность, лѣто здѣсь весьма жаркое, благодаря согрѣванію водъ залива многоводными рѣками. Мягкая, съ малымъ количествомъ осадковъ осень продолжается до послѣднихъ чиселъ ноября, при чемъ во второй половинѣ, со середины октября въ низменныхъ мѣстахъ бываетъ сыро вслѣдствіе частыхъ тумановъ. Зима отличается постоянными, хотя и не особенно суровыми морозами при маломъ количествѣ осадковъ; морозы въ Пекинѣ, какъ и вообще въ *Чжилі*, не достигаютъ 20° С. Морозъ сковываетъ рѣки въ теченіе трехъ мѣсяцевъ. Весною сухіе С.-З. вѣтры изъ Монголіи несутъ миллионы тоннъ земли въ видѣ пыли и песка; эти песчаные вѣтры иногда достигаютъ Шанхая. Въ концѣ мая и началѣ іюня снимается первая жатва. Съ 20 іюня начинается сезонъ проливныхъ дождей, продолжающійся приблизительно до 10 августа. Средняя годовая температура 11.8° , средняя температура лѣта 25.4 и зимы— 4.6° . Количество осадковъ за годъ въ среднемъ достигаетъ 652 миллиметровъ, при чемъ

на іюль приходится 237, на августъ 152, на іюнь—90, на сентябрь—73, декабрь и январь—6, апрѣль—14, май—42 мм. За послѣднее столѣтіе климатъ окружающей равнины сталъ значительно суше, къ ущербу для растительности. *Шаньдун*скій полуостровъ обладаетъ нѣсколько менѣе теплымъ лѣтомъ, при болѣе высокой средней годовой температурѣ (*Чжифу* 13.9°). Количество осадковъ въ *Шаньдунѣ* какъ и въ *Шанси*, нѣсколько больше, нежели въ *Чжилі*; съ октября по май количество осадковъ невелико. Мѣстности къ югу, близъ рѣкъ и по Великому Каналу обладаютъ болотистымъ климатомъ (г. *Нанкинъ*). Въ *Шансая*, лежащемъ подъ 31°12' с. ш., климатъ отличается рѣзкими колебаніями температуры. Средняя годовая температура 15.2°, средняя температура іюля 27.4° и января—2.7°. Холодный и теплый сезоны продолжаются по три мѣсяца. Зимой при сѣверо-восточномъ вѣтрѣ бывають очень чувствительные холода. На прудахъ образуется ледъ, примѣняемый для сохраненія рыбы. Снѣгъ падаетъ часто, но остается недолго. Иногда снѣгъ слоємъ до 6 дюймовъ покрываетъ въ теченіи нѣсколькихъ недѣль возвышенности въ провинціи *Чжэцзянь*, южнѣе Шанхая. Годовое количество осадковъ въ Шанхай—1134 мм., при 84 мм. въ декабрѣ и январѣ, 89 въ апрѣлѣ, 87 въ маѣ, 186 въ іюнѣ, 119 въ іюлѣ, 148 и 137 въ августѣ и сентябрѣ. И далѣе къ югу, въ *Фуцжоу* (около 26° с. ш.) морозъ и ледъ обычно бываетъ въ холодное время года. Въ лежащемъ у тропика портѣ *Сватоу* видѣли льдинки на листьяхъ кокосовыхъ пальмъ. Расположенный южнѣе прочихъ провинціальныхъ столицъ *Кантонъ* (23°7' с. ш.) обладаетъ наиболѣе суровымъ климатомъ изъ всѣхъ мѣстностей той же широты, имѣетъ среднюю годовую температуру 20.7°, при 27.7° въ іюлѣ и 12.7° въ январѣ. Зимой температура иногда понижается за точку замерзанія. Снѣгъ падаетъ въ рѣдкіе годы (1835, 1861). Количество осадковъ весьма значительно (1.795 мм.), причемъ въ декабрѣ и январѣ падаетъ 42, въ апрѣлѣ 144, маѣ—301, іюнѣ—282, іюлѣ—117, августѣ—252 и сентябрѣ—277. Вверхъ по р. *Янцзы*, по направленію къ притоку *Минь* зимняя температура мягче, нежели въ Шанхай, благодаря защитѣ съ сѣвера горами. Не менѣе значительно, нежели въ Кантонѣ, количество осадковъ въ пров. *Гуанси* и *Фуцзянь*. *Ханькоу* (въ пров. *Хубэй*, на р. Янцзы) обладаетъ болѣе значительнымъ количествомъ осадковъ (1380 мм.), нежели Шанхай,

съ минимумами въ сентябрѣ (63) и декабрѣ и январѣ (79) и со значительными осадками въ лѣтніе мѣсяцы (189 въ апрѣлѣ, 216 въ маѣ, 162 въ іюнѣ, 208 въ іюлѣ, 144 въ августѣ). Далѣе къ С.-З. количество осадковъ постепенно понижается. Климатъ юго-западнаго Китая баронъ Рихтгофенъ характеризуетъ въ примѣненіи къ земледѣлію слѣдующими чертами. Климатическія условія расположенной на юго-западѣ провинціи *Сычуань* вмѣстѣ съ характеромъ населенія, но не почва, обезпечиваютъ высокую продуктивность земледѣлія въ краѣ и въ общемъ вполне соотвѣтствуютъ принятому порядку въ обработкѣ земли. Названная провинція не подвержена крайнимъ температурамъ лѣта и зимы. Сильные вѣтры здѣсь рѣдки. Сентябрь и половина октября отличаются сухостью. Въ это время собираютъ рисъ. Во второй половинѣ октября и въ ноябрѣ сыро и часто туманно. Въ это время происходятъ зимніе посѣвы. Небольшіе дожди начинаются въ ноябрѣ и затѣмъ продолжаются въ декабрѣ и январѣ, благоприятствуя росту посѣвовъ. Снѣгъ выпадаетъ въ горахъ, но быстро исчезаетъ. Въ февралѣ дожди прекращаются и наступаетъ наиболѣе сухое время года, продолжающееся въ теченіи марта и апрѣля. Температура быстро повышается, хотя и отличается рѣзкими колебаніями. Зимніе посѣвы быстро растутъ, и въ срединѣ апрѣля населеніе приступаетъ къ жатвѣ. Въ первой половинѣ мая жатва заканчивается; на рисовыя поля выпускается вода. Въ началѣ іюня происходитъ разсѣдка рисовыхъ сѣянцевъ. Начинающиеся въ маѣ дожди увеличиваютъ запасъ воды въ рѣкахъ, утилизируемыхъ для цѣлей орошенія. Затѣмъ дожди усиливаются въ іюнѣ и въ особенности въ іюлѣ, но ослабѣваютъ въ августѣ. Въ концѣ этого мѣсяца и въ сентябрѣ посѣвы успѣваютъ созрѣть. На равнинѣ, на которой расположенъ главный городъ провинціи, иногда дѣлаютъ еще третій посѣвъ въ промежуткѣ между лѣтнимъ и зимнимъ. *Рихтгофенъ* указываетъ, что подобный же характеръ имѣетъ климатъ провинцій *Юньнань* и *Гуйчжоу* на юго-западѣ и *Шэньси*, *Ганьсу*, *Шаньси* и *Чжилли* на сѣверѣ. Болѣе или менѣе близокъ къ этому и климатъ *Шаньдунъ*'а, представляющій впрочемъ нѣкоторый переходъ къ климату береговой полосы собственнаго Китая. Но Сычуань теплѣе всѣхъ названныхъ провинцій. Напротивъ того, въ провинціяхъ *Хубэй*, *Хунань*, *Аньхуй*, *Цзянси*, *Цзянсу*, *Чжэцзянь*, *Фуцзянь*, по *Рихтгофену*, (а также въ ю. части *Ганьсу* и

Шанси) распределение осадков существенно отличается от этого. Октябрь и ноябрь здесь наиболее ясные и сухие месяцы в году. Дожди начинаются обыкновенно в конце декабря, слегка усиливаются в январь и февраль, становятся еще сильнее в март и апрель и ослабевают в мае. В июнь и июль сухая и ясная погода прерывается грозами, но редко—продолжительными дождями. Последние возобновляются в август и усиливаются в сентябрь. Вообще, в среднем Китае, как и в южном, количество осадков очень велико и превышает 1000 мм. О распределении осадков можно судить также по уровню воды в больших реках Китая. Разливы *Желтой* реки бывают летом и в начале осени; они очень велики и опустошительны. Истоки р. Желтой, находящиеся в Тибете, в данном случае не играют роли. Подобным же образом разливы реки *Янцзы-цзян* в период таяния снегов невелики, но они достигают наибольшей силы в период дождей, падающих в промежуток от мая до июля в провинциях *Сычуань*, *Хубэй*, западной части *Хунань* и *Гуйчжоу*, северной части *Юньнань* и южной части *Хэнань* и *Шанси* 1).

Искусственное орошение получило в Китае широкое применение, так как оно представляет основу наиболее важной земледельческой культуры—возделывания риса. Орошение производится не только посредством оросительных канав, но даже просто ручною поливкой. Вода для орошения получается из рек, каналов, ключей. Издревле в Китае существуют грандиозные сооружения, служащие как для орошения земли так и для понижения уровня воды при переполнении рек 2). Для получения воды

1) Проф. А. Ивановский. *Китай* (Энциклоп. словарь Брокгаузъ-Ефрона); *Baron Richthofen's Letters; Williams*, l. c., V. I. ch. II; *Reclus*, l. c., I. I ch. IV.

2) Значительное, местами возрастающее использование воды для целей орошения, понижает уровень воды в каналах и увеличивает площадь испарения воды. Вследствие этого понижается пригодность каналов для судоходства. *Richthofen (China. S. 124 f.)* ставит в связь использование воды горных ручьев для целей орошения с образованием сухих степных пространств в среднеазиатских владениях Китая. Но вероятно свое значение имели в этом отношении очистка устьев рек, осушка болот и вырубка лесов, упоминаемых, напр., в числе великих культурных мероприятий *Юй* я (*Ibid.*, Cap. VIII).

устраиваются также запруды въ низинахъ для дождевой воды, откуда вода подается на поле журавлемъ; въ крайнемъ случаѣ роется колодезь. Наболѣе распространено послѣдовательное орошеніе водой, отводимой изъ горнаго ручья, многихъ небольшихъ полей, уступами расположенныхъ на склонахъ возвышенностей; каждое поле окаймлено валикомъ, вдоль котораго и выпускается вода во избѣжаніе потери удобреній; съ верхняго поля вода пропускается чрезъ выемку въ валикъ на слѣдующее. Для подъема воды наверхъ, когда это нужно, пользуются весьма различными приспособленіями. Къ простѣйшимъ принадлежитъ плетеный ушатъ на веревкахъ; два человѣка раскачиваютъ ушатъ, такъ чтобы онъ зачерпывалъ воду и опрокидывался въ жолобъ. Примѣняются также различнаго рода колеса, приводимыя въ движеніе силою животныхъ, людей или самымъ теченіемъ рѣки, изъ которой вода подымается колесомъ. Высокое бамбуковое колесо съ черпаками, вращаясь на оси, укрѣпленной на берегу или въ самомъ теченіи, подаетъ въ день 250—300 бочекъ въ жолобъ, находящійся на уровнѣ 20 или 30 футъ надъ теченіемъ воды. Цѣпь съ лопастями, надѣтая на ось съ двумя колесами, приводимыми въ движеніе двумя людьми, переходящими со ступеньки на ступеньку, представляющая не столь удобное приспособленіе, подаетъ воду ровной струею на 10—12 футъ 1).

Выдающееся значеніе въ китайской агрономіи имѣетъ удобреніе почвы. Продолжительный опытъ научилъ китайцевъ различать почвы и повышать или создавать ихъ производительность съ помощью удобреній. При слабомъ развитіи животноводства и значительной плотности населенія первое мѣсто среди различныхъ матеріаловъ для удобренія принадлежитъ человѣческимъ выдѣленіямъ, получившимъ даже названіе „китайскаго удобренія“. Оно заботливо рекомендуется въ книгѣ церемоній династіи Чжоу (*Чжоу-ли*), правившей въ Китаѣ отъ 1122 по 255 г. до Р. Хр. „Инспекторы земледѣлія“, говорится здѣсь, „должны наблюдать надъ тѣмъ, чтобы не пропала ни малѣйшая частица, ибо въ этомъ сила и благоденствіе націи. Они должны указывать, чтобы оно собиралось въ посуду, въ которой должно подвергнуться броженію въ теченіи шести дней, послѣ чего его нужно примѣнять разбавляя десятикратнымъ количествомъ воды. Для риса его примѣняютъ при выращиваніи,

1) *Williams*, l. c., v. II. p. 6—7; *Коростовецъ*, н. с., стр. 340 и слѣд.; *Ивановскій*, н. с., стр. 182

а не раньше, по мѣрѣ надобности и не болѣе, ибо питаніе нужно давать не землѣ, а растенію; если положить слишкомъ много, оно уходитъ въ воздухъ. Для земель не покрываемыхъ водою, его кладутъ къ подошвѣ растеній, когда они выходятъ; ибо если класть его между рядовъ, то часть была бы потеряна. Поступая такъ благоразумно и экономично, его израсходуютъ мало и получаютъ обильный урожай, и населеніе будетъ благополучно. Въ сѣверныхъ провинціяхъ, не имѣющихъ сбора посѣвовъ зимою, излишекъ удобреній долженъ сушиться, смѣшиваться съ землею и въ брикетахъ транспортироваться въ южныя провинціи¹⁾. Этимъ указаніямъ, освященнымъ громаднымъ пространствомъ времени, китайцы слѣдуютъ и по сіе время. Въ цѣляхъ увеличенія запаса туковъ земледѣльцы устраиваютъ на своемъ участкѣ близъ дороги изящныя мѣста уединенія, снабжая ихъ поэтическими приглашеніями. Кромѣ того, для удобренія почвы примѣняются бобовые жмыхи, вывозимые для этой цѣли изъ Маньчжуріи на югъ, а равно всевозможные отбросы растительнаго и животнаго міра, какъ волосы изъ парикмахерскихъ, щетина, перья, сожженные хлопунки, уличный соръ, древесныя опилки, известь и гипсъ изъ кухни и старыхъ строеній, сажа, кости, обрѣзки овощей и другіе кухонные остатки, рѣчной и прудовой иль, пометъ птицъ и шелковичныхъ червей, вообще навозъ, гнилая рыба и падалъ всякаго рода. Растительные остатки покрываются дерномъ и затѣмъ медленно сжигаются; получающимся жирнымъ чернымъ порошкомъ прикрываются сѣмена при посѣвѣ²⁾. Остатки, получаемые послѣ выжатія масла изъ земляного орѣха, и бобовъ, остатки растительнаго сала, чая и пр. смѣшиваются съ землею и формуются въ брикеты, а затѣмъ продаются земледѣльцамъ³⁾. Пользуются также компостнымъ удобреніемъ, заготовляемымъ въ помойныхъ ямахъ и поступающимъ на заводы для обработки въ удобреніе⁴⁾. Вообще дѣлу собиранія и подготовки удобреній служитъ цѣлая отрасль промышленности, къ которой относится собираніе отбросовъ мусорщиками, транспортированіе ихъ и переработка на заводахъ. Въ провинціи *Цзянсу* рисовыя поля удобряются зеленымъ удобреніемъ изъ мелколиственнаго клевера (*medicago sativa*), вырастающаго зимою

1) *E. et O. Reclus*, I. с., р. 488—490.

2) *Williams*, I. с., v. II, р. 8—9.

3) *Williams*, *Ibid.*

4) Коростовецъ, н. с., стр. 339.

на пожняхъ. На сыпуче-песчаныхъ поляхъ продолжительное время воздѣлывается земляной орѣхъ, корни и стебли котораго постепенно удобряютъ почву. Изъ неорганическихъ удобреній примѣняются еще мергель, сѣрнистый колчеданъ, гашеная известь, высѣвки и зола каменнаго угля¹⁾. Несмотря на издавна распространившееся въ Китаѣ широкое примѣненіе удобреній и разнообразіе ихъ, предстоящее усвоеніе приобрѣтеній новѣйшей научной агрономіи, въ связи съ общимъ экономическимъ развитіемъ, должны оказать важное вліяніе на земледѣльческую производительность не въ одномъ лишь отношеніи количества урожая.

Къ неблагопріятнымъ для правильнаго распредѣленія земледѣльческихъ культуръ, для сбыта продуктовъ и полученія матеріаловъ условіямъ принадлежитъ отсутствіе удобныхъ сухопутныхъ сообщеній мѣстныхъ и общаго значенія, лишь отчасти восполняемыхъ внутренними водными и морскими сообщеніями.

Китайское земледѣліе приближается къ огородной культурѣ не только по небольшой величинѣ воздѣлываемыхъ участковъ земли, но и по способамъ и орудіямъ обработки. Земледѣльческія орудія немногочисленны, просты и дешевы, и подобны употреблявшимся уже столѣтія тому назадъ, но хорошо приспособлены, не тяжелы и легко чинятся домашними средствами. Въ мягкой землѣ пользуются преимущественно широкой мотыкой изъ дерева, окаймленнаго желѣзомъ. Лопаты, грабли и мотыки примѣняются въ огородничествѣ, плуги и бороны—при воздѣлываніи риса. Плугъ изготовляется изъ дерева, за исключеніемъ окаймленнаго желѣзомъ лемеша, лежащаго плоско и проникающаго въ почву около пяти дюймовъ. Для придавливанія земли пользуются каменными катками. Созрѣвшее зерно снимается серпами или выдергивается вмѣстѣ съ корнями. Молотятъ скотомъ и цѣпами на гумнѣ съ уплотненной поверхностью изъ смѣси песка и глины, иногда съ прибавленіемъ цемента; иногда же отдѣляютъ зерна съ шелухой, ударяя пучкомъ стеблей по краю чана или по большому камню. Размоль зерна производится на—зачастую домашнихъ—мельницахъ весьма примитивнаго устройства, дающихъ муку плохого качества, вслѣдствіе чего въ Китаѣ отдается предпочтеніе импортной мукѣ. Примѣненіе домашнихъ животныхъ не обширно. Буйволомъ пользуются при обработкѣ рисовыхъ полей, быкомъ и осломъ—при сухой вспашкѣ;

1) *Ивановскій*, н. с., стр. 182.

лошади, мулы, коровы, козы находятъ себѣ также рабочее примѣненіе и запрягаются въ самыхъ странныхъ комбинаціяхъ, иногда совмѣстно съ человѣкомъ. Въ земледѣльческомъ быту человѣческой трудъ вообще преобладаетъ надъ различными видами производственнаго капитала. Такъ, нерѣдко земля вскапывается ручными орудіями, примѣняется иногда поливка вручную, сѣмена тщательно перебираются, сорныя травы выпалываются. При такомъ характерѣ земледѣлія оправдывается и устройство плавучихъ огородовъ на плетенныхъ плотяхъ, покрываемыхъ рѣчнымъ иломъ и укрѣпленныхъ на якорѣ на широкихъ водныхъ пространствахъ рѣкъ. Въ горахъ иногда искусственно создаются поля, наноскою земли въ мѣшкахъ или носилкахъ. Громадное количество труда затрачено на террасированіе горныхъ склоновъ для предупрежденія размыва почвы и для орошенія ея, а также для болѣе удобной обработки. Въ земледѣліи придерживаются вообще плодотворной системы, по отвѣтствію съ мѣстными условіями.

Но китайское земледѣліе страдаетъ односторонностью и рутинною. Практически это приводитъ къ тому, что значительнѣйшая часть поверхности въ общемъ густо населеннаго собственнаго Китая, какъ и нѣкоторая часть трудовыхъ силъ населенія остаются неиспользованными, а народное потребленіе низводится на уровеньъ вынужденной умѣренности и использованія самыхъ незначительныхъ или же низкокачественныхъ возможныхъ видовъ пищи. Поэтому нельзя не присоединиться къ цитируемому *Rein'*омъ мнѣнію капитана *Gill*, что китайская система земледѣлія черезчуръ переоцѣнивается въ Европѣ¹⁾. Въ то время какъ европейскому населенію предстоитъ, вѣроятно, необходимость интенсификаціи земледѣлія, въ Китаѣ все говоритъ за необходимость экстенсивнаго развитія для утилизованія до сихъ поръ неиспользуемой половины земельной поверхности. Но для этого нужны иныя, новыя для Д. Востока, отрасли земледѣлія—лѣсоводство, животноводство и молочное хозяйство и полевое земледѣліе на непригодныхъ для интенсивной культуры земляхъ¹⁾, а также болѣе широкое распространеніе плодового садоводства на раціональныхъ началахъ, получившаго значительное развитіе въ новѣйшую эпоху въ Японіи.

1) *Rein*, I. с., р. 21; см. также *Reclus*, I. с., р. 490, 496.

2) Ср. *Rein*, I. с. р. 17; *Н. Кохановскій. Очеркъ экономическаго положенія Японіи.* Стр. 5, 128.

Животноводство и экстенсивное полевое хозяйство увеличили бы слишком ограниченные ресурсы продовольствования населения и получения сырых материалов для промышленности, а вмѣстѣ съ тѣмъ подготовило бы новыя земли къ принятію будущаго прироста населенія. Широко и правильное поставленное облѣсеніе менѣе удобныхъ земель представляетъ важную проблему для китайскаго земледѣлія уже и потому, что это имѣло бы благопріятное вліяніе на распредѣленіе влаги. Засухи и наводненія, неравномѣрность выпаденія дождей, слишкомъ стремительное переполненіе водныхъ протоковъ послѣ дождей и быстрое истощеніе запасовъ влаги могли бы быть смягчены при энергичномъ и правильно поставленномъ облѣсеніи неудобныхъ земель. Разбросанная у храмовъ, могилъ и вдоль полей крупная растительность, бамбуковыя рощицы и фруктовые сады не могутъ, разумѣется, оказывать такое дѣйствіе. Помимо ихъ народнохозяйственнаго и гигиеническаго значенія, лѣса послужили бы къ снабженію страны деревомъ для хозяйственныхъ и промышленныхъ нуждъ. Деревья вырастаютъ въ Китаѣ очень быстро, чѣмъ еще болѣе возвышается экономическая выгодность лѣсоразведенія. Наиболѣе труднопреодолимымъ затрудненіемъ и здѣсь представляется, конечно отношеніе къ этому дѣлу населенія, какъ и самого правительства. Необходимость искусственнаго лѣсоразведенія оцѣнена была управленіемъ германской колоніи *Цзяочжоу*, и въ настоящее время тамъ уже обнаружился полный успѣхъ этихъ начинаній, благодаря энергичному и неуклонному проведенію всѣхъ необходимыхъ для этого мѣръ, при наличіи денежныхъ средствъ и умѣлаго и ревностнаго персонала,—условія трудно достижимыя въ Китаѣ даже и по отношенію къ важнѣйшимъ государственнымъ задачамъ 1).

1) По сообщенію китайскихъ хроникъ, тысяча лѣтъ тому назадъ Лаошанскія горы были покрыты лѣсомъ. Но при занятіи *Цзяочжоу* нѣмцами (1897) территорія его, какъ и вся провинція Шаньдунъ, была бѣдна крупной растительностью. Деревьями были окружены храмы и могилы; кое-гдѣ на склонахъ горъ росли низкія, кривыя сосны; при нѣкоторыхъ монастыряхъ на Лаошанѣ бамбуковыя рощи придавали мѣстности тропическій видъ. Работы по облѣсенію начались съ обсадки овраговъ и укрѣпленія водныхъ протоковъ на склонахъ горъ каменными плотинами, чтобы предупредить размываніе почвы. Вслѣдствіе этого съ теченіемъ времени легко вывѣтривающаяся, богатая полевымъ шпатомъ каменистая поверхность горъ переработалась въ землю. Установлена была тща-

Развитіе этихъ отраслей земледѣлія представитъ, вѣроятно, больше затрудненій, нежели развитіе горной и фабрично-заводской промышленности. Затрудненіе явится не только въ сложившемся укладѣ земледѣлія и народнаго потребленія, но также и въ неравномѣрномъ распредѣленіи этихъ свободныхъ земель и въ недостаткѣ хорошихъ сообщеній къ нимъ.

тальная и строгая охрана всѣхъ сооружений и растительности какъ отъ прямой порчи, такъ и отъ занесенія огня. Часто возникавшіе пожары немедленно тушились. Въ сухое время года (съ октября по іюнь) производилась поливка. Тщательно собирались гусеницы. Противъ порчи растений зайцами успѣшно примѣнялась обмазка смѣсью изъ 1-й части карболинеума и 2-хъ частей известковаго мела. Благодаря всѣмъ этимъ мѣрамъ, возвышенности вокругъ Цзинтау, горы Принца Генриха и Лаошань покрываются въ настоящее время молодымъ лѣсомъ. Уже въ 1903 г., отличавшемся обиліемъ дождей, было замѣчено, что тамъ, гдѣ прежде дождевая вода низвергалась въ 10—12 часовъ, теперь она постепенно вытекала въ теченіи пяти дней и болѣе. *Hans Weicker. Kiautschou. Das Deutsche Schutzgebiet in Ostasien. Berlin, 1908. S. 87 f.*

Земледѣльческія культуры.

Древнѣйшія классификаціи вообще указываютъ пять родовъ зерновыхъ растеній¹⁾ (*ву цу*—герминъ, приписываемый императору *Шень-нунъ*, 2737—2697 г. до Р. Хр.), преимущественно въ слѣдующей комбинаціи ихъ: 1) *дао*—рисъ, 2) *май*—пшеница и ячмень, 3) *изи*—обыкновенное просо (*panicum miliaceum*), 4) *шу*—просо (*panicum miliaceum*) съ повышеннымъ содержаніемъ клейковины, 5) *шу* (въ другомъ начертаніи)—масличные бобы-соя (*soja hispida*). Наряду съ ними воздѣлывались и другія растенія, и нѣкоторые изъ древнихъ комментаторовъ включали въ классификацію, вмѣстѣ *ци*, *лянъ*, или *setaria italica*,—видъ проса, либо, вмѣстѣ *дао*, *ма*—коноплю (*cannabis sativa*)²⁾.

Среди различныхъ растеній, культивируемыхъ въ китайскомъ земледѣліи первое мѣсто принадлежитъ рису. Рисъ, виды котораго дико растутъ въ болотахъ Остъ-Индіи и въ нѣкоторыхъ другихъ странахъ, признается китайцами растеніемъ туземнаго происхожденія. Уже за 2800 лѣтъ до Р. Хр. рисъ былъ въ Китаѣ распространеннымъ культурнымъ растеніемъ. Въ настоящее время рисъ воздѣлывается во всемъ собственномъ Китаѣ, за исключеніемъ провинціи *Шанси* и большей части пров. *Шэнъси* и *Ганьсу*, хотя въ Сѣверномъ Китаѣ преобладаютъ другія хлѣбныя растенія—пшеница и просо. Рисовыя поля занимаютъ по меньшей мѣрѣ восьмую часть всей земледѣльческой площади въ Китаѣ³⁾, къ чему присоединяется распространенный на югѣ двукратный посѣвъ риса на одномъ и томъ же полѣ въ теченіи года. Преимущества риса предъ другими хлѣбными растеніями заключаются не только въ внѣшнемъ видѣ и высокихъ вкусовыхъ качествахъ, удобоваримости и значительной питательности

1) *Botanicon sinicum. Notes on Chinese Botany, from Native and Western Sources. By E. Bretschneider. Journal of the China Branch etc. XXV. ch. II. pet. I. p. p. 137—168.*

2) Въ древности конопляное сѣмя употреблялось въ пищу.

3) *Reclus, l. c., p. 491.*

риса, но также и въ томъ, что воздѣлываніе его не требуетъ сложныхъ и дорогихъ земледѣльческихъ орудій и большого количества времени; рисъ созрѣваетъ въ четырехмѣсячный періодъ времени, послѣ чего земля освобождается для новаго посѣва. При воздѣлываніи риса зерно значала промачивается, затѣмъ густо засѣвается на небольшомъ клочкѣ земли съ жидкимъ удобреніемъ; когда разсада достигнетъ шести дюймовъ, растенъица высаживаются на поле, пропитанное водой. Держа въ одной рукѣ разсаду, земледѣлецъ идетъ по заболоченному полю и на каждомъ шагѣ втыкаетъ 4—6 ростковъ, принимающихся безъ дальнѣйшаго ухода за ними. Шесть человекъ, изъ которыхъ одинъ или два подаютъ остальнымъ разсаду, могутъ въ одинъ день засадить $\frac{3}{4}$ десятины. На десятину рисовыхъ полей потребовалось бы около 25 пудовъ или 9 четвериковъ зерна. Урожай въ среднемъ—самъ десять¹⁾. Такая цифра урожая риса въ Китаѣ, быть можетъ, въ общемъ нѣсколько ниже дѣйствительной. Но во всякомъ случаѣ урожайность риса должна понижаться частымъ чередованіемъ посѣвовъ и культивированіемъ быстро растущихъ сортовъ обыкновеннаго риса²⁾. Рисовая солома представляетъ весьма цѣнный и широко используемый матеріалъ. Въ меньшихъ размѣрахъ воздѣлывается на возвышенныхъ мѣстахъ, лишенныхъ искусственнаго орошенія, крупнозернистый темный рисъ, употребляемый при жертвоприношеніяхъ.

Послѣ риса наиболѣе распространеннымъ въ Китаѣ хлѣбнымъ растеніемъ, притомъ воздѣлываемымъ въ Китаѣ съ самыхъ отдаленныхъ временъ, является пшеница (*сяо май*—мелкій май), изъ которой изготовляется мука. Ячмень (*да май*—крупный май), хотя и издревле извѣстный китайцамъ, воздѣлывается въ Китаѣ въ не столь большихъ размѣрахъ и ставится значительно ниже пшеницы. Просо служитъ главною пищею массы населенія въ сѣверномъ Китаѣ, употребляется въ пищу какъ пшено и въ размолотомъ видѣ. Изъ различныхъ видовъ проса, *цзи* въ древности употреблялось для

1) *Williams*. I. с., р. 5.

2) Данныя, приводимыя относительно Японіи въ трудѣ: *The Industries of Japan*, by *J. J. Rein* London, 1889, также указываютъ на весьма умѣренную урожайность, значительно уступающую урожайности знаменитыхъ рисовыхъ полей въ Сѣв. Италіи. Къ преимуществамъ послѣднихъ *Rein* относитъ примѣненіе плодосмѣна, посѣвъ сѣмянъ съ руки и отчасти болѣе высокую плодородность почвы. Также ср. ниже, въ мѣстныхъ данныхъ.

религіозныхъ цѣлей; *шу*, отъ котораго уже въ древнемъ Китаѣ было извѣстно много разновидностей, воздѣлывается въ Китаѣ въ значительныхъ размѣрахъ. *Лянъ* (чу-ми-цза), отличающійся обильной урожайностью (въ хорошей годъ до 10.000 зеренъ на колосъ¹⁾, съ мелкимъ темнымъ зерномъ, распространенный въ Ю. Европѣ, составляетъ въ Сѣверномъ Китаѣ, гдѣ не воздѣлываютъ риса, главную пищу массы населенія; сѣется на сухой, легкой почвѣ, въ особенности въ гористыхъ мѣстностяхъ. Сорго (*гаолянъ*) — видъ проса съ высокимъ стеблемъ — извѣстно въ Китаѣ съ III в. по Р. Хр.; зерна его имѣютъ тонкую шелуху, превосходя въ этомъ отношеніи предыдущій сортъ; широко воздѣлывается на Сѣверѣ, причемъ кромѣ зерна, утилизируется и камышъ — на кормъ скота, кровлю и топливо. Въ настоящее время въ Китаѣ воздѣлываютъ также гречиху и маисъ. Родиною гречихи являются Маньчжурія, Сибирь и Центральная Азія. Китайское названіе гречихи (*цзяо май*) впервые упоминается въ китайскихъ трактатахъ о хозяйствѣ въ пятомъ вѣкѣ. Маисъ, наряду съ табакомъ и картофелемъ сталъ извѣстенъ въ Европѣ со времени открытія Америки. Въ Китай маисъ былъ занесенъ португальцами въ первой половинѣ 16 вѣка и, благодаря своимъ вкусовымъ и питательнымъ свойствамъ и соответствію съ климатомъ, быстро распространился здѣсь²⁾. Различные сорта хлѣба изъ вышеперечисленныхъ издревле примѣняются какъ матеріалъ для полученія вина посредствомъ холоднаго броженія и укуса. Винокуреніе, введеніе котораго въ Китаѣ относятъ ко временамъ монгольской династіи, имѣетъ матеріаломъ гаолянъ, изъ котораго въ Маньчжуріи и на сѣверѣ Китая готовится крѣпкій спиртъ *шао-цзю*, двойной и тройной перегонки³⁾, называемый русскими ханшиномъ.

Изъ бобовыхъ растений важнѣйшимъ является вышеуказанный видъ, который, по величинѣ всего растенія, получилъ названіе крупныхъ бобовъ и въ значительныхъ размѣрахъ воздѣлывается въ Китаѣ, въ особенности на сѣверѣ. Плоды этого растенія, по своей питательности стоящіе выше другихъ видовъ бобовъ, по величинѣ соответствуютъ горошку. Изъ нихъ китайцы готовятъ сѣдобное масло, сою и растительный сыръ. Издавна извѣстны въ Китаѣ также нѣсколько видовъ малыхъ бобовъ, представляющихъ собою phaseo-

1) *Williams*, н. с., I, p. 772.

2) *Rein*, l. c., p. 52—55; *Bretschneider*, l. c., II, p. 150.

3) *Bretschneider*, l. c., № 349.

lus radiatus и *phaseolus Mungo*. Разновидность малых бобовъ съ зелеными плодами распространена въ Китаѣ и составляетъ существенный элементъ питанія. Изъ муки этихъ бобовъ готовится китайская вермишель 1).

Обыкновенный картофель не получилъ большого распространения въ Китаѣ; воздѣлывается въ Зап. Китаѣ и въ Маньчжуріи 2). Около 1610 года съ о. Люцонь въ Китай занесено было воздѣлываніе сладкаго картофеля (*batatas edulis*), китайское названіе котораго *байшу*. Сладкій картофель, требующій для роста клубней болѣе теплой почвы и напоминающій по вкусу каштаны, весьма распространенъ въ Китаѣ 3).

Большое значеніе имѣетъ воздѣлываніе овощей. Среди нихъ преобладаютъ лукъ, чеснокъ, порей, горчица, латукъ, сельдерей, дыня, тыквы, баклажанъ (*solanum melongena*), капуста различныхъ сортовъ, огурцы, арбузы, рѣпа, редисъ, рѣдька, морковь, салаты, томаты, красный перецъ и мн. др. Есть нѣсколько разновидностей лука и чеснока. Туземный лукъ (*allium fistulosum*) и другой видъ (*allium sera*)—вѣроятно, заимствованный, не образуютъ луковицы; но есть видъ, издавна заимствованный, съ круглой луковицей. Изъ разновидностей горчицы, отъ одной идутъ въ пищу сѣмена, отъ другой—листья, отъ третьей—корни. За исключеніемъ огурцовъ и арбузовъ, всѣ тыквенныя растенія, воздѣлываемыя въ Китаѣ, вѣроятно, туземнаго происхожденія. Огурцы занесены были въ Китай съ запада знаменитымъ генераломъ *Чжань-цянъ* во II в. до Р. Хр. (см. стр. 57). Арбузы проникли въ Китай въ X вѣкѣ изъ страны Киданей (Восточная Монголія и Маньчжурія). Изъ тыквъ воздѣлывается весьма много разновидностей. Издавна воздѣлывается также имбирь (*alpinia*), корни котораго въ свѣжемъ видѣ употребляются какъ приправа къ кушаньямъ и въ заготовленномъ—какъ лакомство 4). Китайцы проявляютъ особенное усердіе при выращиваніи огородныхъ растеній. Гряды тщательно раздѣляются и обильно поливаются жидкими удобреніями. Обращается вниманіе на

1) См. *A. Hosie Manchuria*. London. 1901, p. 172—186,

2) *A. Hosie. Three years in Western China*. 2 ed. London. 1897, passim; *Hosie. Manchuria*, p. 195.

3) *Rein*, I. c., p. 65.

4) *Bretschneider*, I. c., II. pp. 169—203; *Williams I*, sh VI.

форму плодовъ. Но на вкусъ китайскія овощи прѣсны и водянисты 1).

Изъ масличныхъ растеній служатъ для выдѣлки масла, идущаго въ пищу, главнымъ образомъ кунжутъ, иначе сезамъ, и земляной орѣхъ (*arachis hypogaea*)---на югѣ, на сѣверѣ---бобы. Для различныхъ надобностей служатъ масла, получаемыя изъ коноплянаго, льнянаго, рапсового, хлопкового, маковаго, рициноваго сѣмени, сѣмянъ *perilla acutoides* и др. Техническое примѣненіе, какъ напр. для примѣшиванія къ лаку и краскамъ, промазыванія лодокъ и пр., имѣетъ масло, добываемое изъ сѣмянъ двухъ или трехъ видовъ *eleosossa* (иначе *aleurites cordata*); это *деревянное масло*, въ переводѣ съ китайскаго названія, употребляется и какъ лѣкарственное средство 2). Въ пров. *Хунань* въ значительномъ количествѣ выдѣлывается чайное масло изъ зеренъ чайнаго деревца и камелій; употребляется для волосъ, кухни и освѣщенія 3). Въ виду преобладающаго потребленія растительной пищи и растительныхъ жировъ, широкаго технического примѣненія этихъ жировъ и возможности выгодной утилизаци и сбыта жмыховъ, воздѣлываніе масличныхъ растеній получило значительные размѣры.

Изъ техническихъ растеній выдающееся значеніе имѣютъ въ китайскомъ земледѣліи, кромѣ того, чайное деревцо, бѣлая шелковица (тутовое дерево) совместно съ полученіемъ шелка, хлопчатникъ, волокнистыя и красильныя растенія, сахарный тростникъ, макъ, табакъ, восковое, сальное, лаковое дерево и бамбукъ, а также лѣкарственныя растенія, частью свободно растущія, частью культивируемыя.

Чайное растеніе (*ча*) воздѣлывается главнымъ образомъ въ пров. *Фуцзянь*, *Аньхуй*, *Цзянси*, *Хубэй*, *Хунань*, *Сычуань* и *Юньнань*. Сѣверную границу его распространенія въ Китаѣ представляетъ 36° сѣв. широты, южную---тропикъ. Въ сѣверномъ Китаѣ чайныя деревца переносятъ морозы до 9° С. Климатъ, почва, уходъ и обработка собраннаго листа имѣютъ большое значеніе для качества продукта. Влажный, жирный суглинокъ представляетъ наи-

1) *Коростовецъ*, н. с., стр. 341.

2) *Williams*, l. c., V. II, p. 11; *Bretschneider*, l. c., p. II, № 64, 515; *Hosie*, *Three Years etc.*, p. 18. Свѣдѣнія о свойствахъ, примѣненіи и сбытѣ маслъ сообщаетъ *Rein*, l. c., p. 150 etc., о выходѣ маслъ и жмыховъ---*Hosie*, *Manchuria*, p. 187—8.

3) *Baron Richthofen's Letters*, p. 5; *Williams*, l. c., p. 40.

лучшую почву. Излишекъ влаги губить деревца, вслѣдствіе чего особенно пригодными являются легкіе склоны, на которыхъ почва не размывается дождями и не слишкомъ пропитывается сыростью. Земля подъ чайными плантаціями въ Китаѣ тщательно и глубоко раздѣлывается и удобряется. Изъ культурныхъ разновидностей чайнаго деревца воздѣлывается преимущественно *thea viridis*. Деревца, разводимыя сѣменами, располагаются рядами, въ опредѣленномъ разстояніи, отъ 3 до 5 футъ, между растеніями. Когда остаются значительные промежутки, они иногда заполняются посадкою овощей, табака или даже тутовыхъ деревьевъ. Чайныя деревца на плантаціяхъ не бываютъ выше 3 футъ, большею же частью высотой въ половину этого, но растутъ раскидистыми кустами. Хорошіи листы начинаютъ давать трехлѣтнія растенія, по достиженіи же восьми лѣтъ или позже сборъ уменьшается, вслѣдствіе чего растенія выбрасываются и замѣняются новыми. Первый и главный сборъ листа производится въ маѣ и продолжается 10—20 дней; второй сборъ слѣдуетъ чрезъ 4—6 недѣль и даетъ болѣе грубый листъ для собственнаго потребленія или для изготовленія прессованныхъ чаевъ. Иногда въ апрѣлѣ собирается нѣжный, не вполне развернувшійся листъ, дающій наиболѣе цѣнные чай съ „бѣлымъ волосомъ“, происходящимъ отъ бѣлесоватаго пушка на молодыхъ листочкахъ. *Williams* опредѣляетъ средній сборъ зеленого листа съ одного растенія въ 16—22 унцій (0.45—0.62 килогр.) съ хорошаго экземпляра и 10 и даже 8 унцій (0.28—0.23 килогр.) съ нихъ. Листъ собирается земледѣльцами или скупщиками-фабрикантами, когда сборъ чая запроданъ на кустахъ. Самая работа выполняется по найму женщинами и дѣтьми. Много рукъ требуетъ сортировка собраннаго листа. Одинаковые экземпляры чайнаго деревца даютъ послѣ обработки весьма различный продуктъ (зеленый и черный чай, въ розсыпи и прессованные), въ зависимости отъ способовъ обработки. Въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ распространены главнымъ образомъ одинъ или другой способъ обработки листа. На одинъ фунтъ готоваго чая идетъ 4—5 фунтовъ свѣжаго листа. Чайныя плантаціи представляютъ обыкновенно небольшіе клочки земли, иногда лишь съ нѣсколькими десятками кустовъ. Въ то время какъ въ самой странѣ распространено также потребленіе различныхъ, болѣе дешевыхъ суррогатовъ, чай представляетъ важную статью экспорта—несмотря на усиливающуюся конкуренцію остъ-индскихъ

и цейлонскихъ чаевъ, отличающихся лучшею обработкою листа, и ограниченность потребленія чая на континентѣ Зап. Европы. Культура чая и потребленіе его распространились въ Китаѣ въ 6 или 7 вѣкѣ по Р. Хр. 1).

Шелковица (тутовое дерево) растеть на сѣверѣ, какъ дерево, дающее ягоды и тѣнь; здѣсь это дерево достигаетъ 50 футъ вышины. Въ шелководныхъ провинціяхъ листва бѣлой шелковицы (*morus alba*, по свѣтлому оттѣнку болѣе тонкихъ и нѣжныхъ листьевъ, нежели у *morus nigra*) служитъ пищею для шелковичныхъ червей (*bombyx mori*). При этомъ деревьямъ либо даютъ возможность полного роста либо усиленно обрѣзаютъ ихъ для увеличенія числа вѣтвей и листьевъ. Въ пров. *Чжэцзянь* въ январѣ шелковицу обрѣзаютъ, устраняя лишнія вѣтки и дѣлая надрѣзы на другихъ въ двухъ-трехъ мѣстахъ, чтобы побудить дерево разрастаться; деревья сажаются рядами, на опредѣленномъ разстояніи одно отъ другого; промежутки заполняются бобовыми растеніями или зеленью. Шелковичныя деревья размножаются сѣменами и отводками и болѣе или менѣе быстро истощаются и замѣняются новыми. Шелководство возникло въ самомъ Китаѣ въ очень отдаленныя времена. *Bretschneider* приводитъ два преданія о возникновеніи шелководства. По одному, сообщаемому трактатомъ *Хуай-нань-ванъ* а о шелководствѣ (I в. до Р. Хр.), *Симинъ*, супруга императора Хуан-ди (2697 до Р. Хр.), почитаемая богинею шелка подъ именемъ *Яньфэй*, впервые научила населеніе разведенію шелковичныхъ червей. По другому (по соч. *Лу-ши*, врем. Сун'ской династіи) императоръ *Шэнь-нунъ* (28 в. до Р. Хр.) впервые научилъ населеніе воздѣлывать коноплю и шелковицу, для полученія пеньковыхъ и шелковыхъ тканей. Шелкъ получается въ большемъ или меньшемъ количествѣ во всѣхъ вообще провинціяхъ собственнаго Китая, но въ наибольшемъ количествѣ и лучшаго качества въ провинціяхъ *Чжэцзянь*, *Гуандунъ*, *Сычуань*, *Хэнань*, *Цзянсу* и *Гуйчжоу*. Наилучшій шелкъ получается въ пров. *Чжэцзянь*; однако, какъ указываетъ *Rein* 2), и онъ не можетъ сравниться съ итальянскимъ или севенскимъ шелкомъ. Но по количеству продукта

1) *Williams*, l. c., II, p. 40 etc., *Rein*, l. c., p. 110 etc.; *Bretschneider*, l. c., № 307; *Коростовевъ*, н. с., стр. 345; *Ивановскій*, н. с., стр. 183; *M. Kennelly. Richard's Comprehensive Geography of the Chinese Empire and Dependencies*. Shanghai. 1908, p. 395.

2) *L. c.*, p. 187.

Китай занимает одно изъ первыхъ мѣстъ въ мірѣ. Начиная съ древнихъ временъ, Европа получала шелкъ изъ Китая, въ новѣйшее же время шелкъ представляетъ важнѣйшій предметъ внѣшняго экспорта изъ Китая¹⁾, при громадномъ потребленіи шелка въ самомъ Китаѣ. Въ пров. *Шандунъ*, *Сычуань* и *Гуйчжоу*, а также въ Ю. Маньчжуріи собирается дикій шелкъ изъ коконовъ червей (*antheraea Pernyi*), питающихся листьями деревьевъ (*ailantus*, *quercus mongolica*). Этотъ шелкъ служитъ для изготовленія чесунчи, частью же экспортируется въ другія страны²⁾.

Хлопчатникъ, представляющій другое важнѣйшее изъ текстильныхъ растений въ Китаѣ, выращивается почти во всѣхъ провинціяхъ собственнаго Китая, причемъ значительная часть урожая потребляется на мѣстѣ. Главный районъ воздѣльванія хлопка находится въ бассейнѣ р. *Янцзы-цзянъ*, гдѣ воздѣляется какъ бѣлый, такъ и желтый хлопокъ. *Гуйчжоу* и въ особенности *Сычуань* снабжаются хлопкомъ изъ центральнаго Китая. Хлопокъ былъ окончательно введенъ въ Китаѣ около 1000 года по Р. Хр. изъ Кохинхины. Но уже за нѣсколько столѣтій до этого онъ упоминался въ китайскихъ лѣтописяхъ, какъ иноземный продуктъ (Южной и Центральной Азіи). Для удобренія хлопковыхъ полей служитъ тина изъ каналовъ, разбрасываемая съ золою по вспаханной землѣ. Около 20 апрѣля проросшія сѣмена разсаживаются по пяти или шести зеренъ вмѣстѣ. Плантаціи пользуются тщательнымъ уходомъ; растенія прорѣжаются, окучиваются и пропалываются, пока не появится въ августѣ цвѣтъ. Сѣмена, созрѣвающія съ августа по октябрь, снимаются при созрѣваніи, чтобы предупредить засореніе хлопка. Сухое лѣто и сырая осень неблагоприятны для урожая³⁾.

Кромѣ того, вообще широко воздѣляются также другія волокнистыя растенія: конопля (*cannabis sativa*), разновидность крапивы (*boehmeria nivea*) и *sida tiliacifolia*. Конопля воздѣляется какъ на сѣверѣ, такъ и на югѣ Китая. *Boehmeria nivea* отличается отъ другихъ видовъ крапивы тѣмъ, что снизу листья бѣлаго цвѣта. Стебли растутъ изъ постоянныхъ корней, не требуя

1) См. прилагаемую въ концѣ таблицу.

2) *Rein*, I. c., p. 185 etc.; *Williams*, II, p. 10 etc., p. 32 etc.; *Bretschneider*, I. c., № 388 p. 203, № 499; *Hosie*, *Manchuria*, p. 199—203.

3) *Bretschneider*, I. c., II, p. 206; *Williams* I. c. II, p. 9—10.

ежегоднаго посѣва. Внутренній слой стеблей даетъ волокна, извѣстныя въ Европѣ подъ именемъ „китайской травы“ и называемыя также рами, хотя настоящее рами получается изъ другого вида *boehmeria*, растущаго въ тропическихъ областяхъ. Отдѣленіе волокна производится въ Китаѣ самими земледѣльцами, исключительно ручнымъ способомъ. При воздѣлываніи *boehmeria nivea* требуетъ влажной и плодородной почвы и удобреній. *Sida tiliifolia* (иначе *abutilon avicennae*) распространено въ дикомъ состояніи и въ земледѣліи въ Сѣверномъ Китаѣ, также въ пров. *Сычуань*; наряду съ настоящей коноплей широко воздѣлывается также во всѣхъ трехъ провинціяхъ Маньчжуріи. Ленъ (*linum sativum*), заимствованный извнѣ, на что указываетъ и китайское названіе (*ху-ма*, иностранная конопля) воздѣлывается въ Сѣв. Китаѣ (и, можетъ быть, въ другихъ частяхъ страны) и въ Южной Монголіи, но только для полученія масла изъ сѣмянъ, а не волокна¹⁾.

Изъ красильныхъ растений наиболѣе распространено *polygonum tinctorium*, однолѣтнее растеніе, воздѣлываемое, кажется, повсюду въ имперіи, не исключая Маньчжуріи, и дающее краску, сходную съ индиго²⁾. Настоящее индиго (*indigofera tinctoria*), какъ тропическое растеніе, выращивается лишь на крайнемъ югѣ Китая. Кромѣ того, воздѣлывается также другое растеніе — *isatis tinctoria*, въ японскихъ источникахъ называемое „великой голубой краской китайской провинціи (генераль-губернаторства) Цзянь-нань“. Для полученія красной краски служатъ корни марены (*rubia cordifolia*), распространенной въ сѣверныхъ и центральныхъ провинціяхъ Китая³⁾ и сафлоръ (*carthamus tinctorius*). Какъ сообщаетъ *A. Hosie*, уже въ 80-хъ годахъ это однолѣтнее растеніе, прежде воздѣлывавшееся въ пров. *Сычуань* для мѣстнаго потребленія и на вывозъ, въ значительной мѣрѣ вытѣснено было европейскими анилиновыми красками и уступило свое мѣсто воздѣлыванію мака⁴⁾.

Для изготовленія бумагъ служитъ подслонъ коры въ натуральномъ видѣ южнаго растенія *fatsia rarpugifera*, кора широко воздѣлыва-

1) *Bretschneider*, l. c., II, ch. IV; *Hosie. Three Years etc.*, p. 73; *Hosie. Manchuria*, p. 186—7; *Rein*, l. c., p. 167—8.

2) *Hosie. Manchuria*, p. 188—9; здѣсь объясненъ также способъ приготовленія краски.

3) *Bretschneider*, l. c., ch. V: Tinctorial Plants.

4) *Three years etc.*, p. 83—4.

емой въ сѣв. провинціяхъ бумажной тутовицы (*broussonetia papuifera*), а также древесина бамбука, шелковичные коконы, трупки и др. 1).

Сахарный тростникъ выращивается лишь на югѣ и юго-западѣ Китая, главнымъ образомъ въ пров. *Гуандунгъ*, *Фуцзянь* и *Сычуань*. Полученіе сахара производится очень несовершенными способами, при чемъ часть продукта теряется. Съ пользою работаютъ иностранные рафинадные заводы (*Хонконгъ*) 2).

Макъ воздѣлывается почти во всѣхъ провинціяхъ собственнаго Китая и въ Маньчжуріи, въ особенности же въ пров. *Юньнань*, *Гуйчжоу*, *Сычуань*, *Ганьсу*, *Шэньси*, *Шаньси*, *Шаньдунгъ*, *Хэнань*, сѣв. *Цзянсу* и *Чжэцзянь* и служитъ для полученія опиума, который, хотя и уступая качественно индійскому опиуму, составляетъ весьма значительную часть земледѣльческаго производства въ Китаѣ. Куреніе опиума было занесено въ Китай съ о. *Явы* и *Тайвань* (Формоза) въ началѣ XVIII вѣка. Культура мака для полученія опиума возникла въ Китаѣ около 1830 г. и, какъ и самое куреніе, распространилась весьма быстро. Развитіе внутренняго производства, какъ въ количественномъ, такъ и въ качественномъ отношеніяхъ, имѣло результатомъ послѣдовательное сокращеніе внѣшняго ввоза опиума. Число курильщиковъ исчисляется въ настоящее время до 30 милліоновъ. Въ виду, однако, очевиднаго вреда, причиняемаго потребленіемъ опиума какъ отдѣльнымъ лицамъ и ихъ семьямъ, такъ и всей странѣ, императорскимъ указомъ отъ 20 сентября 1906 года установлено, что въ десятилѣтній срокъ добываніе, продажа и потребленіе опиума должны быть прекращены. Въ числѣ мѣръ къ осуществленію этого указа принято было постепенное сокращеніе воздѣлыванія мака, а равно и внѣшняго ввоза опиума 3).

Воздѣлываніе табака въ Китаѣ первоначально распространилось въ Маньчжуріи, куда проникло изъ Кореи, заимствовавшей его съ своей стороны у японцевъ; послѣдніе же ознакомились съ потребленіемъ и воздѣлываніемъ табака отъ европейскихъ мореплавателей въ концѣ 16 вѣка. Независимо отъ того куреніе табака уже раньше проникло въ Китай съ о. *Люцонъ*. Какъ потребленіе, такъ и воздѣлываніе та-

1) *Williams*, I. c., I, p. 599; *Hosie*, *Three years etc.*, p. 22—3; *Bretschneider*, I. c., II, № 503; *Rein*, I. c., p. 393 etc.; *Ивановскій*, н. с., стр. 184.

2) *Williams*, I. c., II, 11; *Kennelly*, I. c., p. 397, 286.

3) *Ibidem*, p. 396—7.

бака получили впоследствии значительное распространение. Табакъ воздѣлывается въ собственномъ Китаѣ и въ Маньчжуріи 1).

Фруктовыя деревья растутъ во всѣхъ провинціяхъ, и многіе виды ихъ издревле свойственны Китаю. Несмотря однако на благопріятныя почвенныя и климатическія условія и наличность техническихъ знаній китайцы относятся безъ особаго вниманія къ промышленному плодоводству. Издавна практикуя прививку и располагая возможностью культивировать всевозможные виды плодовыхъ растений, они содержатъ свои плодовые сады на столько небрежно, что отъ этого страдаетъ сборъ плодовъ; такъ напр., въ значительной части плодовъ заводятся черви 2). Въ южномъ Китаѣ растутъ тропическіе плоды, какъ ананасы, бананы, манго. Нѣкоторые изъ плодовъ—собственно китайскаго происхожденія, какъ можно заключить изъ обозначенія ихъ оригинальными іероглифами; это относится къ сливѣ, грушѣ, апельсиновому дереву подобно тому, какъ и къ пшеницѣ, коноплѣ, шелковицѣ. Апельсины представлены тремя различными видами: на югѣ, какъ напр., въ пров. *Фуцзянь*, выращиваются крупныя сладкіе апельсины съ тонкой кожей, напоминающіе такой же плодъ Южной Европы; тамъ же растутъ мелкіе сладкіе апельсины, которымъ иностранцы присвоили названіе мандаринъ; они растутъ также въ пров. *Чжэцзянь*, *Аньхуй* и *Цзянси*. Кромѣ того, на югѣ же (въ особ. *Амой*) распространены третій видъ апельсина съ очень крупнымъ, толстокожимъ плодомъ кисло-горькаго вкуса (*citrus decumana*). На югѣ есть также много лимонныхъ деревьевъ. Слива, абрикосъ, персикъ, каштанъ, жужубъ составляли главныя пять культурныхъ плодовыхъ деревьевъ въ древнихъ китайцевъ (*ву ю*). Въ Пекинѣ разводятся сливы съ темно-красными и желтыми плодами, тѣхъ же видовъ, какіе распространены въ Европѣ; на югѣ Китая—и другіе сорта сливъ. Въ горахъ сѣвернаго Китая въ обилии растутъ дикіе абрикосы со съѣдобными плодами; абрикосы культивируются въ Китаѣ съ самыхъ отдаленныхъ временъ и принадлежатъ къ числу туземныхъ плодовыхъ деревьевъ Китая. Персикъ разводится въ значительномъ количествѣ въ Сѣв. Китаѣ; онъ часто упоминается въ классическихъ и иныхъ древнихъ книгахъ Китая. Китайскій жужубъ (*Zizyphus vulgaris*) воздѣлывается въ Китаѣ, кажется, съ незапамятныхъ временъ; европейцы иногда ошибочно принимаютъ плоды

1) *Rein*, I. c., p. 131. 2) *Коростовецъ*, н. с., стр. 348.

его за финики вслѣдствіе сходства по формѣ плодовъ. Въ дикомъ видѣ жужубъ распространенъ на равнинѣ Пекина и въ горахъ и отличается обиліемъ шиновъ, вслѣдствіе чего употребляется для изгородей. Каштанъ (*castania vulgaris*) растетъ повсюду въ Китаѣ и одинаковъ съ растущимъ въ Европѣ. Кромѣ каштана съ крупными плодами, есть видъ, дающій мелкіе плоды того же вкуса, величиною въ лѣсной орѣхъ. Въ горахъ *Ляо-дун'а* (Южная Маньчжурія) и въ юго-западной части пров. *Шанси* обильно растетъ лѣсной орѣшникъ, плоды котораго китайцы употребляютъ издревле. Груша растетъ въ дикомъ видѣ, а равно культивируется въ *Маньчжуріи* и *Шаньдун'ѣ*; за исключеніемъ сортовъ бѣлой и земляничной груши, вообще много уступаетъ европейскимъ; китайскіе сорта даютъ большею частью твердый и малосладкій плодъ округленной формы и различной, не особенно крупной величины. Въ Сѣв. Китаѣ имѣется нѣсколько видовъ яблони, плоды которыхъ суховаты и маловкусны. Два вида дикаго винограда съ съѣдобными мелкими голубыми ягодами (*vitis vicifolia*, *bruniaefolia*) растутъ въ пекинскихъ горахъ. Культурный виноградъ разводится въ сѣверной части Китая, откуда привозится также во Владивостокъ. Подъ вліяніемъ успѣшныхъ начинаній иностранцевъ, съ 1897 года началось насажденіе винограда близъ г. *Чжифу*. Въ 1902 году площадь виноградниковъ, разведенныхъ богатыми собственниками и компаніями, достигала 30 десятинъ. Въ 1900 году было уже приготовлено вина свыше 4.100 ведеръ. Виноградъ—европейскихъ лозъ и даетъ вино хорошаго качества¹⁾. Вино пока не выпускается въ продажу. По сообщенію древнихъ китайскихъ писателей, виноградъ впервые занесенъ изъ Зап. Азіи, около 125 г. до Р. Хр. Введеніе изъ Зап. Азіи винограда, также какъ гранатоваго дерева, сафлора, обыкновенныхъ бобовъ, огурцовъ, люцерны, коріандра, грецкаго орѣха и другихъ растений, приписывается *Чжань-цян'ю*. Посланный туда императоромъ *У-ди* по дипломатическимъ дѣламъ въ 139 г. до Р. Хр., онъ на пути былъ захваченъ въ плѣнъ гуннами, обитавшими въ монгольскихъ степяхъ, бѣжалъ изъ плѣна чрезъ 10 лѣтъ, затѣмъ годъ провелъ въ Западной Азіи, на обратномъ пути опять попалъ въ плѣнъ къ гуннамъ и опять бѣжавъ возвратился въ Китай въ 126 году, послѣ чего командовалъ военными силами въ безуспѣш-

¹⁾ П. Сивяковъ. *Географич. свѣдѣнія о Шаньдунской провинціи и портъ Чжифу*. (Изв. Вост. Инст. Т. III, вып. IV и V).

номъ походѣ противъ гунновъ 1). Въ Сѣверномъ же Китаѣ (*Пекинѣ*) растутъ и даютъ плоды гранатовыя деревья. На всѣхъ рынкахъ Китая имѣются плоды *бауа* (*salisburia adjantifolia*), по величинѣ, формѣ и цвѣту похожіе на крупныя мирабеллы; дерево отличается декоративностью. Въ Сѣв. Китаѣ (*Шандунѣ*) изъ древности распространены отличающіяся красотою деревья *ши-цзы* (*diospyros*, яп. каки), дающія крупный, оранжеваго цвѣта, сладкій плодъ, по окраскѣ и вкусу отчасти напоминающій томаты; плоды созрѣваютъ поздно осенью. Въ Южномъ Китаѣ въ обилии растеть разновидность оливковыхъ деревьевъ съ плодами невысокаго качества. Издавна, хотя и не особенно обильно культивируется *егіботруа японіса* (китайское названіе-*лиу*, японское-*бива*, англійское - *loquat*)—небольшія вѣчно зеленыя деревья, переносящія легкой морозъ и дающія небольшой сочный плодъ желтоватаго цвѣта съ 1—6 крупными зернами 2). Изъ другихъ плодовъ отмѣтимъ упоминавшійся уже земляной орѣхъ, айву (*cydonia sinensis*), *honeinia dulcis*, весьма цѣнимую въ Маньчжуріи ягоду боярышника и мало распространенную вишню. Барбарисъ, крыжовникъ, смородина, малина и клубника разводятся въ портовыхъ городахъ иностранцами. Фиговыя деревья, несмотря на усилія португальцевъ распространить эту культуру въ Китаѣ, не привились вслѣдствіе вкуса плодовъ ихъ. Весьма развито приготовленіе консервированныхъ фруктовъ 3). Въ будущемъ китайцы, вѣроятно, еще болѣе используютъ техническія свѣдѣнія и потребительскій спросъ иностранцевъ въ дѣлѣ плодоводства.

Значительнаго развитія, несмотря на традиціонную условность китайскаго вкуса, достигло декоративное садоводство. Общественныхъ парковъ и садовъ вообще нѣтъ въ Китаѣ, но при кумирняхъ, дачахъ состоятельныхъ китайцевъ и нерѣдко при городскихъ домахъ устраиваются большіе или малые сады, при чемъ недостатокъ мѣста возмѣщается присущими китайскому саду тщательнымъ использованием пространства, миниатюрностью декоративной отдѣлки и искус-

1) *Bretschneider, Botanicon Sinicum*, Part I, p. 25 (Journal of the North-China Branch of the R. A. S. 1881 Vol. XVI.

2) *Rein*, l. c., p. 85—6; *A. Hosie. Report on a Journey to the Eastern Frontier of Tibet*. London. 1905 passim.

3) *Bretschneider*, l. c., II, ch. VIII: Fruits; *Rein*, l. c., I, 2, (e); *Hosie. Manchuria*, p. 197—8; *Коростомевъ*, в. с., стр. 349; *Williams*, l. c., I, p. 362—6, 774—5.

нымъ усиленіемъ перспективы; садъ стараются превратить въ панораму красоту природы. Цвѣты и карликовыя деревья въ горшкахъ размѣщаются вдоль дорожекъ и лѣстницъ. Китайцы обладаютъ большимъ числомъ выдающихся по красотѣ деревьевъ и кустарниковъ, какъ тамарискъ, лагерстреміи, много разновидностей магноліи и камеліи, гранатовое дерево, мирта, лавзонія, маслины, азалии, многочисленныя разновидности розъ, китайская роза (*hibiscus*), спирей; изъ цвѣтовъ особенно любимы признаваемые также цѣлебными растеніями піонъ и лотось, затѣмъ хризантемы, астры, штокрозы, нарциссы, колокольчики, ипомеи и др.¹⁾

Китай изобилуетъ полезными деревьями, имѣющими примѣненіе въ промышленности. Главнѣйшими изъ нихъ являются восковое дерево, сальное, лаковое, гуммилаковое, камфарное дерево, мыльное, пальмовое, кипарисовое, сандаловое и бамбукъ. „Бѣлое восковое дерево“ (*fraxinus chinensis*, иначе *ligustrum lucidum*) даетъ питаніе насѣкомому (*coccus pela*), личинки котораго доставляютъ воскъ, накапливающейся на вѣтвяхъ дерева. Эта отрасль промышленности получила развитіе въ провинціи *Сычуань*, но также, вѣроятно, и въ нѣкоторыхъ другихъ частяхъ Китая. Въ пров. *Сычуань* знаютъ, что воскъ добывается также въ пров. *Шандунь*, *Чжэцзянь* и *Фуцзянь*, но считаютъ тамошній продуктъ значительно ниже. Описаніе этой промышленности, относящееся къ пров. *Сычуань* въ 70-хъ годахъ, далъ *Рихтгофенъ*. Замѣчательна кооперация въ этомъ отношеніи двухъ различныхъ мѣстностей. Въ *Цзянмэсань*ѣ, близъ городовъ *Нинъюань-фу* и *Хуй-ли-чжоу* выращиваются восковыя деревья, на столько цѣнныя, что представляютъ объектъ права собственности отдѣльно отъ земли, на которой они растутъ. На этомъ деревѣ насѣкомое живетъ и питается, но выдѣляетъ мало воска, котораго хватаетъ лишь для ограниченнаго мѣстнаго потребленія и для снабженія пров. *Юньнань*. Въ концѣ апрѣля мѣстные жители во множествѣ отправляются съ грузомъ яичекъ этого насѣкомаго на спинахъ по очень гористому пути на сѣверъ, въ мѣстность *Цзя-динь-фу*, куда и прибываютъ послѣ двухнедѣльнаго тяжелаго перехода, избѣгая идти при солнцѣ. Такъ какъ въ *Цзя-динь-фу* насѣкомое не кладетъ яичекъ, то здѣсь они оживленно закупаются и помѣщаются

1) *Bretschneider*, l. c., II, ch. VIII; *Rein*, l. c., I, 2, (e); *Короповецъ*, н. с., стр. 348; *R. Douglas Society in China*. London. 1895, p. 367—8; *Williams*, l. c., I, p. 734—5.

на восковое дерево. Последнее также не даетъ здѣсь сѣмянъ, но легко размножается черенками; дереву не даютъ свободно расти и примѣняютъ его для полученія воска каждый второй годъ. Купленные яички раскладываютъ по 6 или 7 въ мѣшечки изъ пальмового листа и подвѣшиваютъ къ вѣтвямъ дерева. Въ нѣсколько дней выходятъ насѣкомья, которыя, не трогая листьевъ, покрываютъ поверхность вѣтвей. Постепенно, съ ростомъ насѣкомыхъ, на вѣтвяхъ образуется бѣлый налетъ изъ воска, толщиною до четверти дюйма. Во второй половинѣ августа вѣтви обрѣзаются и бросаются въ горячую воду, причемъ воскъ собирается на поверхности ея. Воскъ въ очищенномъ видѣ прозрачный и кристаллическій, имѣетъ то же примѣненіе, какъ и пчелиный, но цѣнится значительно дороже послѣдняго¹⁾. Собирается также воскъ отъ дикихъ и домашнихъ пчелъ, но медъ мало употребляется²⁾. Сальное дерево (*stillingia sebifera*) по общему виду и листвѣ напоминающее осину и отличающееся тѣнистостью, растетъ въ восточныхъ провинціяхъ. Расположенныя гроздями сѣмена имѣютъ на себѣ сальный налетъ, который отдѣляютъ, держа сѣмена въ рѣшетѣ надъ кипяткомъ. Изъ 133 фунтовъ орѣшковъ получается 40—50 фунтовъ сала, изъ котораго выдѣлываются свѣчи, иногда покрываемыя тонкой оболочкой изъ воска³⁾. Камфарное дерево растетъ на югѣ и частью въ среднемъ Китаѣ, въ особенности въ пров. *Цзянси* и *Фуцзянь*. Бамбуковое дерево, имѣющее много разновидностей, растетъ въ болѣе теплыхъ частяхъ Сѣв. Китая (*Шандунъ*) и въ остальномъ Китаѣ и по своему общенародному и универсальному значенію является національнымъ растеніемъ въ Китаѣ. Оно служитъ для украшенія мѣстности. Молодые побѣги употребляются въ пищу. Изъ стволовъ и вѣтвей, древесины, волоконъ, листьевъ изготовляется почти все, относящееся къ домашней обстановкѣ китайцевъ. Бамбуковые стволы примѣняются въ постройкахъ, судостроеніи, прокладкѣ водостокъ и т. д.⁴⁾

Изъ лѣкарственныхъ растеній особенно выдается жэньшэнь, (рапах *ginseng*). Корень этого растенія, напоминающій по виду ко-

1) *Baron Richthofen's Letters*, p. 120; см. также *Hosie, Three Yearsetc.*, p. 192---201.

2) *Williams*, l. c., V. I, p. 353—4.

3) *Ibid.*, II, p. 11—12.

4) *Ibid.*, I. p. 358—360.

рень петрушки и по вкусу—морковь, высоко цѣнится какъ лѣкарство противъ лихорадки и слабости всякаго рода и даже какъ средство къ продленію жизни. Неоднократные опыты европейскихъ врачей не подтвердили этой вѣры въ необычайную цѣлебную силу жэньшэня, и въ современной Японіи такая же вѣра въ жэньшэнь утратилась подъ вліяніемъ научной медицины. Въ Китаѣ признается наиболѣе дѣйствительнымъ дико растущій жэньшэнь, получившійся ранѣе въ горахъ пров. *Шанси* и *Чжилли*, а нынѣ только въ Маньчжуріи. Лучшіе сорта его лишь случайно попадаютъ на рынокъ и цѣнятся въ 20—250 и болѣе разъ дороже вѣса серебра. Цѣнится довольно высоко также дикій жэньшэнь изъ Кореи; кромѣ того, ввозится менѣе цѣнный дикій жэньшэнь другой разновидности (*rapha quinquefolius*) съ Аллеганскихъ горъ. Въ Маньчжуріи, а также въ Корей и Японіи, жэньшэнь разводится искусственно; большое количество его ввозится въ Китай. Но такой корень цѣнится въ Китаѣ гораздо ниже, несмотря на сравнительно дорогую многолѣтнюю культуру его. Выше всего цѣнится корень дикаго растенія, достигшаго полной зрѣлости (на седьмомъ году); ко второму сорту относятся корень дикихъ растеній, найденныхъ искателями и пересаживаемыхъ ими, при чемъ ростъ ускоряется. Но огромная часть жэньшэня получается въ Маньчжуріи разведеніемъ изъ сѣмянъ, которыя сѣются на узкихъ грядахъ въ долинахъ между горъ, послѣ чего чрезъ годъ сѣянцы пересаживаются. *Бретшнейдеръ* приводитъ слѣдующія цѣны сушенаго корня жэньшэня (за 1 пикуль): дикій изъ Маньчжуріи—6400 *тэлей* (*лянь*), лучшій корейскій—1.000 *т.*, лучшій культивируемый въ Маньчжуріи—200 *т.*¹⁾. Другое излюбленное лѣкарственное растеніе—ревень (*да хуанъ*), свободно растущій въ пров. *Сычуань*, *Ганьсу* и въ области *Кукуноръ*. Употребляемый для лѣкарственныхъ цѣлей корень собирается и различными способами просушивается. Изъ произрастающихъ въ Китаѣ разновидностей извѣстны *rheum palmatum*, *rheum officinale* и *rheum rhaponticum compactum*. Въ пров. *Сычуань* культивируется низшій сортъ ревеня, тогда какъ настоящая разновидность не поддается культурѣ²⁾. Сѣмена ревеня были получены въ Петербургѣ чрезъ

1) *Bretschneider. Botanicon Sinicum. Part III. 1895. № 3; Rein, l. c., p. 136 etc.; Hosie. Manchuria, p. 191---5.*

2) *Н. В. Кюнеръ. Описание Тибета. Ч. I. вып. 2-й. Примѣч. 3 къ стр. 138.*

Кяхту въ 1750 году и распредѣлены русскимъ правительствомъ между ботаническими обществами Англии, Шотландіи и Германіи; съ этого времени растеніе разводится въ Европѣ 1). Въ болѣе же отдаленныя времена Россія была посредникомъ по сбыту китайскаго ревеня въ Зап. Европу. И въ настоящее время часть продукта вывозится за границу 2).

Наконецъ, среди культивируемыхъ въ Китаѣ растеній имѣется группа растущихъ въ водѣ. Главнѣйшимъ изъ нихъ представляется отличающійся красотою лотосъ (*nelumbium speciosum*, *nenuphar*). Изъ зеренъ плода китайцы готовятъ муку, а равно ѣдятъ ихъ сырыми или вареными въ видѣ кашицы. Эти зерна признаются питательными и полезными для здоровья. Они особенно полезны населенію при засухахъ. Воздѣлываніе лотоса распространено во всемъ Китаѣ. Точно также повсюду выращиваются для полученія съѣдобныхъ зеренъ водяной чилимъ (*trapa*) и принадлежащее къ водянымъ лиліямъ *euzyale ferox* 3).

Вообще насчитывается до 600 различныхъ растеній, культивируемыхъ въ Китаѣ. Многія изъ нихъ разновременно заимствованы у другихъ народовъ, а затѣмъ получили первостепенное значеніе въ экономическомъ быту населенія и для страны въ цѣломъ. И все же, китайское земледѣліе страдаетъ односторонностью (по выраженію *Reclus*, *monoculture*) 4). Улучшеніе могло бы быть достигнуто усвоеніемъ такихъ приемовъ и отраслей земледѣлія, которыя позволили бы расширить земледѣльческую площадь, а вмѣстѣ съ тѣмъ и сдѣлать болѣе обильнымъ и разностороннимъ народное снабженіе. Къ этому, какъ говорилось выше, могло бы привести развитіе на неудобныхъ для земледѣлія земляхъ древесной растительности и принятіе для земель, допускающихъ экстенсивную обработку соотвѣтствующей системы сельскаго хозяйства.

Изъ различныхъ отраслей животноводства въ настоящее время въ Китаѣ получили должное развитіе лишь птицеводство и свино-

1) *Bretschneider*, I. c., III. № 130.

2) „Въ медицинѣ употребляется корень не вполне извѣстныхъ видовъ *gheum*, но терапевтическую цѣнность имѣетъ только азіатскій ревенъ, который получается изъ Китая“. *Д-ръ Д. Каменскій. Ревень*. Энциклоп. словарь Брокгаузъ-Ефрона. Стр. 421, т. 26.

3) *Bretschneider*, I. c., II, p. 216—19.

4) *Reclus*, I. c., p. 498, 496.

водство. Китай является экспортером яиц и домашней птицы. Изъ домашнихъ животныхъ разводятся главнымъ образомъ лошади, осель, мулъ, быкъ, на сѣверѣ—верблюды, на югѣ—буйволъ, затѣмъ коза, овца, свинья, кроликъ, собака, кошка, а изъ птицъ—курица, утка, гусь и голубь. Болѣе развито скотоводство въ Монголіи, Маньчжуріи и въ Зап. Китаѣ. Въ провинціи *Сычуань* и *Гуйчжоу* и особенно въ Монголіи—разводятъ лошадей. Лошади малорослыя, но рѣзвы, выносливы и неприхотливы; употребляются преимущественно для доставки почты и для военныхъ нуждъ. Мулы хорошо сложены, сильны и выносливы; служатъ для ѣзды верхомъ и перевозки грузовъ. Для послѣдней цѣли пользуются также ослами. Верблюды служатъ для торговыхъ сообщеній чрезъ пустыню, Монголію, Маньчжурію и Сѣв. Китай; могутъ нести на себѣ до 17 пудовъ груза. Безъ верблюда названныя области были бы недоступны для сообщеній. Китайскій быкъ не великъ. Буйволъ, или „водяной быкъ“ (*шуй-ню*) отличается кротостью, представляетъ наиболѣе крупное животное изъ примѣняемыхъ въ земледѣліи; въ жаркіе дни онъ валяется въ тенистыхъ прудикахъ, устраиваемыхъ для этого. Убойный скотъ выращивается на западѣ для нуждъ мусульманскаго населенія. Овцы съ курдюками разводятся на сѣверѣ марометанскимъ населеніемъ, даютъ хорошую баранину и шерсть. Козъ разводятъ повсюду, но не въ большомъ количествѣ. Свиньи разводятся повсемѣстно; на югѣ пользуются лучшимъ уходомъ и по сравненію съ сѣверными отличаются высшими качествами; къ югу отъ р. *Янцзы* даютъ обыкновенную мясную пищу населенія. Изъ птицы разводится много разновидностей фазановъ. Хотя и не принадлежащіе къ туземной фаунѣ, павлины разводятся повсюду. Утки по своему происхожденію принадлежатъ центральнымъ провинціямъ. Домашняя птица, въ особенности куры и утки, разводятся вообще въ огромномъ количествѣ, хотя и безъ такого разнообразія и доброкачества породъ, какъ въ Японіи 1).

Но вовсе отсутствуетъ въ собственномъ Китаѣ молочное хозяйство и потребленіе въ пищу молока во всѣхъ его видахъ, а также крайне ограничено разведеніе мясного скота и употребленіе мясной пищи. Между тѣмъ китайцы отнюдь не изобильно снабжены пищею и въ стара-

1) *Williams*, l. c., I, ch. VI; *Коростовецъ*, н. с., стр. 337—9; *Kennelly*, l. c., p., 398; *Legendre. Deux annes au Setchouen*. Paris. 1906. p. 391—2; *Ивановскій*, н. с., стр. 184; *Hosie. Manchuria*, p. 146.

ніяхъ пополнить свой столъ обнаруживаютъ тяготѣніе къ животной пищѣ, употребляя въ пищу не только рыбу, домашнюю и дикую птицу и „поросенка“, знаменующаго различныя выдающіяся событія въ домашнемъ быту, но и собакъ, крысъ и мышей, саранчу, шелковичныхъ червей, змѣй, плавники акулы и т. д. Той же цѣли служить распространенное въ Китаѣ искусственное разведеніе рыбы¹⁾.

Какъ мнѣ представляется, китайцамъ, вообще не склоннымъ къ единообразію шаблона, свойственна въ большой степени склонность утилизировать детали и приспособляться къ своеобразію обстоятельствъ. Этимъ можно многое объяснять въ китайскомъ быту. Эта же черта проявляется въ пополненіи питанія всевозможными насѣкомыми и растеніями, также какъ наприм., и въ устройствѣ огородовъ на плетеныхъ плотахъ, стоящихъ на якорѣ на широкихъ пространствахъ большихъ рѣкъ, или въ разведеніи рыбы на остающихся нѣкоторое время не засаженными и покрытыми водой рисовыхъ поляхъ.

1) Reclus, l. c., p. 494—5;

Землевладѣніе и земледѣліе по мѣстнымъ даннымъ.

Цѣнныя свѣдѣнія о состояніи землевладѣнія и земледѣлія въ различныхъ частяхъ Китая собраны были вышеупомянутой анкетой *Китайскаго отдѣла Королевскаго Азіатскаго общества*. Сообщенныя четырнадцатью лицами свѣдѣнія относятся вообще къ 1888 г. (за однимъ исключеніемъ), а по пространству—къ различнымъ мѣстностямъ 12 провинцій собственнаго Китая и къ Маньчжуріи. Мы воспроизводимъ ниже извлеченія изъ этихъ сообщеній съ дополненіями къ нимъ касательно земледѣлія, по свѣдѣніямъ изъ другихъ источниковъ.

Къ крайнему югу относятся данныя по четыремъ уѣздамъ въ предѣлахъ 50 англ. миль отъ г. *Сватоу*, въ пров. *Гуандунъ*¹⁾. Въ этой мѣстности, лежащей у сѣвернаго тропика, девять десятыхъ населенія принадлежатъ къ земледѣльцамъ. Земледѣльческое населеніе проживаетъ въ селеніяхъ, густо заселенныхъ и находящихся въ близкомъ сосѣдствѣ одно отъ другого. Земля занята посѣвами безъ перерывовъ въ какое-либо время года. Главными продуктами являются рисъ, сахарный тростникъ, сладкій картофель, стручковые овощи, огородныя овощи, земляной орѣхъ, индиго, сезамъ, имбирь, китайское рами (*boehmeria nivea*, видъ крапивы) и пшеница. Рисъ представляется главнымъ предметомъ питанія, и въ лучшіе годы мѣстнаго урожая его какъ разъ хватаетъ для населенія; воздѣлывается нѣсколько сортовъ обыкновеннаго риса съ различнымъ ве-

1) From Miss *A. M. Fielde*. August 2, 1888. (*Tenure of Land in China and the Condition of the Rural Population*. J. of the Ch. Br. of the R. A. S. 1888, vol. XXIII, pp. 110—116).

гетаціоннымъ періодомъ¹⁾. Сахарный тростникъ требуетъ наименѣе труда, произрастаетъ на неорошаемыхъ земляхъ, негодныхъ для риса, но даетъ лишь одинъ сборъ въ теченіи года. Сахаръ представляетъ главный предметъ отпускной торговли. Сладкій картофель, земляной орѣхъ и индиго даютъ два сбора въ годъ съ одного поля. Рисовыя поля въ теченіи года даютъ два сбора риса и иногда еще третій сборъ пшеницы, овощей или иныхъ продуктовъ. При обработкѣ полей главнымъ расходомъ ложится удобреніе, въ качествѣ котораго примѣняются жмыхи изъ Чифу или Ньючжуана, а равно всевозможные отбросы, вообще тщательно собираемые на мѣстѣ. Расходъ на удобреніе составляетъ отъ одного до семи долларовъ, а въ среднемъ четыре доллара на 1 *му* земли, или, приблизительно, $\frac{1}{6}$ англ. акра²⁾, немного меньше $\frac{1}{16}$ десятины). Одинъ *му* есть минимальное количество земли, могущее обезпечить существованіе одного человѣка. Одинъ сильный, молодой человѣкъ можетъ однако обработать до 6 *му*, если не приходится накачивать воду насосомъ. Раздѣленіе земли между наслѣдниками отъ поколѣнія къ поколѣнію приводитъ къ крайней дробности землевладѣнія. Есть собственники одной пятой части *му*. Никто охотно не идетъ на продажу земли. Но имѣя деньги, обыкновенно возможно купить землю. Эмигранты, возвращающіеся изъ-за границы, часто употребляютъ свои сбереженія на приобрѣтеніе земли. Землевладѣніе распределено въ населеніи довольно равномерно. Въ указанномъ районѣ лишь одно лицо обладало 1000 *му*, немногіе имѣли около 500 *му*, и уже при 50 *му* человѣкъ считался богатымъ. Много земли состоитъ въ не востребуемой (*inalianable*) арендѣ, съ оброкомъ въ $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ нормальной арендной платы. Владѣльцы 20

1) Ср. *Fr. Hirth. Chinesische Studien. V. I. S. 162.* Сообщаемыя имъ свѣдѣнія относятся къ наиболѣе южной области Китая—*Лэй-чжоу*. Изъ воздѣлываемыхъ здѣсь хлѣбныхъ злаковъ, одинъ сортъ риса созрѣваетъ въ 30 дней (?), другой—въ 90 дней; третій сортъ, при посѣвѣ въ мартѣ, созрѣваетъ въ октябрѣ—ноябрѣ (десятый мѣсяць), а при посѣвѣ въ декабрѣ созрѣваетъ въ апрѣлѣ—маѣ (четвертый мѣсяць китайскаго года). Бобы даютъ четыре урожая въ годъ. Вообще и посѣвъ и жатву можно наблюдать здѣсь во всякое время года.

2) Въ *Journal etc.*, vol. XXIV p. 100, величина *му* для г. Свантоу показано меньше—въ 511,6 метровъ (1 десят. = 10925,4 кв. м.). См. также примѣчаніе въ концѣ.

му рѣдко обрабатываютъ сами всю свою землю. Три четверти земледѣльцевъ снимаютъ то или иное количество земли у сосѣдей. Въ наилучшіе годы и умѣло хозяйничая земледѣлецъ уплачиваетъ собственнику одну треть урожая, удобреніе составитъ другую треть, и остальное арендаторъ удерживаетъ въ свою пользу. Въ плохой годъ плата за землю можетъ достигъ половины урожая, хотя бы это составляло менѣе условленнаго. Плата за пользованіе землею вносится сухимъ, обмолоченнымъ, но неочищеннымъ отъ шелухи рисомъ. Урожай риса съ 1 му орошаемыхъ полей даетъ отъ 640 до 1280 *тинь*¹⁾ неочищеннаго отъ шелухи зерна (paddy), т. е. отъ 375 до 750 пудовъ на десятину,—въ зависимости отъ качества почвы и отъ года. Арендная плата, также въ зависимости отъ качества земли, колеблется между 2 и 6 корзинъ (basket) неочищеннаго риса, достигая въ среднемъ 4 корзинъ, въ 80 *тинь* вѣсомъ, изъ которыхъ выходитъ 70 англ. фунтовъ (77.66 русск. ф.) чистаго риса. Мѣстная рыночная цѣна была въ то время 1.₂₅ доллара за корзину вѣсомъ въ 80 *тинь*. Для продовольствія семьи изъ пяти лицъ требуется 4 корзины риса на 1 мѣсяць. Стоимость продовольствія одного взрослого человѣка составляла около 1 1/2 доллара въ мѣсяць, включая 60 англ. ф. риса и нѣкоторое количество рыбы, маринованной капусты, недорогихъ овощей и фруктовъ. Наемными рабочими пользуются вообще лишь при посадкѣ и уборкѣ риса. Заработная плата составляла въ среднемъ 30 центовъ²⁾ безъ довольствія, а при годовомъ наймѣ—отъ восьми до четырнадцати долларовъ, при готовомъ столѣ, платѣ, уборкѣ головы и табакѣ. Тѣ изъ земледѣльцевъ, которые имѣютъ земли больше, чѣмъ могутъ обработать ихъ семьи, предпочитаютъ сдать излишекъ земли сосѣдямъ.

Цѣнность земли достигала въ то время 100 долларовъ за 1 му; денежный % былъ отъ 12 до 20 %. Налогъ въ пользу казны, уплачиваемый всегда деньгами, составлялъ, смотря по мѣстности и по качеству почвы, отъ 15 до 30 центовъ съ 1 му, а въ среднемъ—25 центовъ, при чемъ съ неорошаемыхъ земель не взимался вовсе. Земледѣльческій инвентарь можно было приобрести за 40 дол-

¹⁾ *Тинь* или *изинь*, иначе *satty* = 16 вѣсов. *лянамъ*; согласно принятой во внѣшнихъ сношеніяхъ величинѣ = почти 0.605 килогр. = 1 1/3 англ. фунта = 1 ф. 46 зол. или почти 1 1/2 фунта.

²⁾ Или 30 сотокъ серебряннаго доллара, составляющаго около 0.68 *казеннаго тэля* или *ляна* (см. примѣч. 3 на стр. 6).

ларовъ, считая въ томъ числѣ плугъ съ двумя лемешами въ 2 доллара, двѣ бороны—въ 2 1/2 д., деревянный насосъ или водяное колесо—въ 4 д., молотилку—2 1/2 д., водяного буйвола—20 д., мотыки, серпы, мѣрку и пр.—9 долларовъ. Этотъ перечень съ оцѣнкою отдѣльныхъ предметовъ показываетъ уже, насколько несложенъ сельскохозяйственный инвентарь въ Китаѣ, какъ и вообще въ странахъ Д. Востока.

Въ общемъ климатъ и почва провинціи, за исключеніемъ гористыхъ ея частей, благопріятствуютъ земледѣлію, рѣчные же долины и дельты отличаются исключительной плодородностью. Наиболѣе цѣннымъ продуктомъ провинціи представляется шелкъ, районъ полученія котораго ограничивается западной частью дельты *Западной рѣки* (или *Си-чзянь*). Чай воздѣлывается на возвышенностяхъ сѣверной части провинціи и на правомъ берегу той же рѣки. Кромѣ упомянутыхъ выше, къ земледѣльческимъ продуктамъ этой провинціи принадлежатъ еще чай, табакъ, cassia, южные фрукты, камышъ, служащій матеріаломъ для изготовленія матъ, другіе виды имбиря и еще нѣкоторыя лѣкарственные растенія. Изъ плодовыхъ растеній важнѣйшія суть апельсины разныхъ видовъ, бананы, лиджи и лунтанъ, затѣмъ гуява, персики, крыжовниковое дерево (*averrhoa carambola*), манго. Изъ пальмъ особое значеніе имѣютъ по своимъ плодамъ (*betel nuts*) арековая и другіе виды, листья которыхъ служатъ въ качествѣ вѣровъ; послѣдніе также вывозятся изъ Кантона. Разведеніе животныхъ и птицы и пчеловодство, какъ и рыбная ловля, также имѣютъ значительные размѣры. Послѣ нѣкоторыхъ безуспѣшныхъ попытокъ макъ для полученія опиума здѣсь не воздѣлывается¹⁾.

Другая южная провинція Китая—*Гуанси* отличается гористымъ устройствомъ мѣстности, слабой населенностью и незначительнымъ развитіемъ земледѣлія и торговли, представляя въ большей части дикую пустыню²⁾.

На крайнемъ юго-западѣ Китая лежитъ провинція *Юньнань*³⁾.

1) *China. Imperial Maritime Customs. Decennial Reports.... 1882—91. First Issue. Shanghai, 1893: Report from Canton; Kennelly, 1. c., p. 206.*

2) *Kennelly, 1. c., p. 194.*

3) *From Rev. F. T. Fougar, Aug. 2nd, 1888. Journal etc. p. 116-17.*

По свѣдѣніямъ, относящимся къ долину *Тайхэ*, имѣющей около 100 миль въ длину и 8-10 миль въ ширину, средній размѣръ земледѣльческихъ хозяйствъ здѣсь—10 *му*; 20 *му* представляютъ очень большое хозяйство. Лишь немногіе собственники обладаютъ 100 или 200 *му* земли, получивъ ее за заслуги по усмирению мусульманскаго возстанія. Изъ десяти хозяйствъ восемь обладаютъ собственной землей. Арендная плата (натуральная) ниже, нежели вообще въ Китаѣ. Хорошая земля приноситъ 20 *доу* неочищеннаго риса съ 1 *му*, средняя—15 *доу* и плохая—10 *доу*, при чемъ 1 *доу*, составляющій по вѣсу около 30 *тинь*, стоилъ около 300 чоховъ¹⁾. Арендная плата показана въ 3 *доу* риса въ годъ съ хорошей земли и въ 2 *доу* съ худшей. Наемные рабочіе имѣютъ примѣненіе; получали въ день три раза пищу и 100 чоховъ—работникъ и 70 чоховъ—работница во время пересадки риса; въ другое время денежная плата понижалась до 60 и 50 чоховъ. Поземельный налогъ съ одного урожая рисовыхъ полей составлялъ 0.84 *доу* съ 1 *му* хорошей земли, 0.64—съ средней и 0.44—съ плохой. Съ другихъ посѣвовъ налогъ взимался въ чохахъ, по 280 чоховъ съ 1 *му*.

Уѣздный городъ *Тайхэ* расположенъ въ непосредственной близости областного города *Далифу*, у озера *Эрхай*. Эта мѣстность отличается плодородіемъ и даетъ лучшій въ провинціи опиумъ. Провинція Юньнань въ цѣломъ, издавна извѣстная своими минеральными богатствами, съ конца 70 годовъ развила у себя производство опиума, представившее главную отрасль мѣстной промышленности и главный экономическій ресурсъ населенія. Культура мака встрѣтилась здѣсь особенно благоприятныя условія въ отношеніи климата и почвы. Макъ требуетъ хорошей почвы и удобреній и кропотливаго ухода, воздѣлывается на осушаемыхъ для этого рисовыхъ поляхъ и сухихъ земляхъ въ зимній сезонъ и, несмотря на повышенныя издержки и неровный урожай, приноситъ весьма высокій доходъ, значительно превосходящій доходность другихъ зимнихъ культуръ, напр. бобовъ. Смотря по широтѣ, посѣвъ мака производится

1) Мѣдная монета, издревле распространенная въ Китаѣ, имѣетъ квадратное отверстіе для нанизыванія. Цѣнность мѣдной монеты по отношенію къ *лянамъ* и долларамъ опредѣляется вообще измѣняющимся по мѣстности и времени курсомъ. Въ 1892 г. въ Шанхаѣ за мексиканскій долларъ давали 1050 хорошихъ чоховъ. См. также мое примѣчаніе на стр. 42—45 русскаго изданія *О. Франке*.

въ концѣ восьмого или началѣ девятого мѣсяца китайскаго года (середина октября), а опиумъ собирается въ концѣ апрѣля. Въ исключительные годы сборъ опиума запаздываетъ, не давая времени на приготовленіе поля подъ пересадку риса. Рисъ представляетъ другой основной земледѣльческой продуктъ провинціи. Воздѣлываются также пшеница, маисъ, ячмень, овесъ, гречиха, полевая рѣпа (*colza*), просо, бобы, земляной орѣхъ, сладкій картофель, овощи. На сѣверѣ, а также на югѣ на возвышенностяхъ воздѣлывается конопля. Хлопокъ вообще не культивируется, за исключеніемъ долины р. *Мэконъ*. Сверхъ того, Юньнань производитъ ревень и другія цѣлебныя растенія, индиго, разнообразныя фрукты и (въ инородческомъ районѣ на югѣ) весьма цѣннымъ китайцами сортъ прессованнаго чая, извѣстный по имени города *Пуэръ*; этому чаю, извѣстному повсюду въ Китаѣ, приписываются цѣлебныя свойства. Сахарный тростникъ и шелководство существуютъ въ отдѣльных мѣстностяхъ. Значительно развито животноводство. Разводятъ птицу, свиней, овецъ, козъ, барановъ, лошадей, муловъ, буйволовъ и рыбу. Въ связи съ этимъ стоитъ полученіе мяса, шерсти и кожи. Указываютъ (*Little*) даже на производство здѣсь молока, масла и сыра. Климатическія условія провинціи, въ зависимости отъ широты и отъ высоты надъ уровнемъ моря, весьма различны, чѣмъ обуславливаются также существенныя различія въ земледѣліи. Последнее не достигло вообще того уровня, на которомъ оно находится въ Китаѣ вообще. Это объясняется отчасти также не вполне изгладившимся послѣдствіями мусульманскаго возстанія, обезлюдившаго край. Кромѣ того, на характерѣ земледѣльческой промышленности провинціи Юньнань отражается преобладаніе въ составѣ земледѣльческаго населенія мусульманъ и инородцевъ. Лѣсовъ много на Ю. и З. провинціи, но они остаются неиспользованными вслѣдствіе трудности перевозки лѣса ¹⁾.

Къ западу лежитъ пров. *Гуйчжоу*, отличающаяся невысокими качествами почвы и по развитію земледѣлія уступающая многимъ

1) *La Mission Lyonnaise d'exploration commerciale en Chine. 1895—1897. Lyon, 1898. Deuxieme Partie. Rapport sur le Yun-nan, par M. N. Brenier; Decennial Reports etc.. Second Issue, v. II, p. 489; The Far East, by A. Little. Oxford 1905, p. 126; M. Kennelly, l. c., p. 180.*

другимъ провинціямъ. Анкетныя свѣдѣнія 1) относятся къ мѣстности *Хуцунь*, около пятидесяти *ли* 2) къ сѣверу отъ главнаго города провинціи *Гуйянь-фу*. Въ описываемой мѣстности величина земельческихъ участковъ опредѣлялась исключительно по количеству продуктовъ. Средняя производительность хозяйства была отъ 20 до 30 *дань* хлѣба или отъ 8 до 12 *дань* риса, причемъ одинъ *дань* риса въ шелухѣ, составляющій около 250 *тинь*, расцѣнивался въ 2.200—2.800 чоховъ. Земля воздѣлывается главнымъ образомъ собственниками. Въ случаѣ аренды плата вносится продуктами, при чемъ собственникъ получаетъ половину урожая и самъ уплачиваетъ налогъ. Немногія семьи, проживающія въ горолѣ, имѣютъ болѣе значительное количество земли, но особенно крупныхъ землевладѣльцевъ здѣсь нѣтъ. Плата наемнымъ рабочимъ была 1.000—1.200 чоховъ въ мѣсяцъ при полномъ довольствіи. Поземельный налогъ составлялъ съ cadaго *дань* хлѣба 2 *доу* 5 *шэнь* риса и 40—42 чоха, но былъ возбужденъ вопросъ о повышеніи налога въ его денежной части.

Главные продукты—опіумъ, маисъ, пшеница, ячмень, бобы, лакъ, деревянное масло, дикій шелкъ и обыкновенный лѣсъ, затѣмъ рапсъ, конопля, гречиха, индиго, чай, просо, отличнаго качества табакъ (въ у. *Либо*, на Ю.-В. провинціи), а также фрукты: персикъ, абрикосъ, слива, вишня, амельсинъ, *arbutus* и—въ немногихъ мѣстахъ—земляника. На югѣ получается также хлопокъ, тростниковый сахаръ и родъ камфары (*бинь-бянь*). Въ дубовыхъ лѣсахъ собираютъ чернильный орѣхъ, экспортируемый за-границу, въ особенности въ Германію. Значительно развито разведеніе особой породы малорослыхъ лошадей и другихъ домашнихъ животныхъ 3).

Провинція *Сычуань*, значительно превосходящая прочія по пространству и количеству населенія, примыкаетъ къ провинціямъ *Юньнань* и *Гуйчжоу*. Отъ остального Китая эта провинція до нѣкоторой степени отрѣзана отсутствіемъ удобныхъ сообщеній. Западная половина провинціи покрыта высокими горами, мало населена

1) From Rev. Geo. Andrew, 18 th Dec., 1888. Journal etc., p. 92—3.

2) Согласно англ. тянцз. трактата, 1 *ли*—267 саж. 6 ф. *Матусовскій*, в. с., прилож. 4, стр. 048.

3) *La Mission Lyonnaise etc.. Deuxieme Partie. Rapport sur le Kouï-Tsheou*, par Brenier; Kennelly, l. c., p. 187; Williams, l. c., I, p. 178; Little, l. c., p. 133.

и мало разработана. Напротивъ того, нѣсколько меньшая восточная половина принадлежитъ къ богатѣйшимъ областямъ Китая. Эта часть *Сычуани* представляетъ возвышенную равнину, глубоко изрѣзанную руслами рѣкъ. Относительная величина площади обработки значительно ниже средней для всего собственнаго Китая. Но климатическія и почвенныя условія позволяютъ здѣсь снимать вообще двѣ, а мѣстами и три жатвы въ годъ. Благодаря обилію запасовъ воды населеніе имѣло возможность распространить культуру риса даже на склоны горъ, обращенные въ террасы. Лѣтніе ливни иногда смываютъ землю со скалистой подпочвы, но неутомимые земледѣльцы переносятъ землю обратно. Къ лѣтнимъ посѣвамъ принадлежатъ рисъ, а также бобы, земляной орѣхъ, маисъ, кунжутъ, просо, гаолянъ, конопля, гречиха и пр. Зимой воздѣлывается пшеница отличнаго качества, ячмень, горохъ, полевые бобы, макъ и въ особенности рапсовое сѣмя. Табакъ занимаетъ почву въ теченіи 2 1/2 мѣсяцевъ весною, гречиха—трехъ мѣсяцевъ въ то же время года; конопля сѣется весною и собирается лѣтомъ. Въ возвышенныхъ мѣстностяхъ воздѣлывается обыкновенный картофель, а въ менѣе высокихъ—сладкій картофель. Сычуанскія овощи превосходятъ собою овощи остальнаго Китая. Къ другимъ продуктамъ принадлежатъ шелкъ обыкновенный и дикій, чай, воскъ, лакъ, деревянное и чайное масла, растительное сало, индиго, сахаръ, китайское рами, лѣсъ, медицинскія растенія, почти вытѣсненный въ послѣднюю эпоху анилиновыми красками сафлоръ, апельсины разныхъ сортовъ. Въ горахъ разводятъ овецъ, козъ и яковъ, на равнинѣ—буйволовъ и лошадей хорошей породы. Изъ провинціи вывозится большое количество овечьей шерсти, а также шкуры.

Шелкъ получается преимущественно на сѣверѣ и западѣ (восточной половины провинціи). По количеству продукта *Сычуань* занимаетъ первое мѣсто, уступая по качеству шелка *Ужэцзяну*. Опіумъ производится въ значительномъ количествѣ, но по качеству и цѣнѣ ниже гуйчжоускаго и въ особенности юньнаньскаго. Посѣвъ мака происходитъ около начала ноября, сборъ опіума—въ концѣ апрѣля. Макъ растетъ на песчаной почвѣ, но требуетъ много удобренія и труда, который впрочемъ выполняется женщинами и дѣтьми. На рисовыхъ поляхъ макъ рѣдко воздѣлывается, такъ какъ при этомъ запаздываетъ пересадка на поле рисовыхъ сѣянцевъ. Макъ такимъ образомъ конкурируетъ на поляхъ не съ рисомъ, но съ пше-

ницей, бобами и пр.. Послѣ того какъ собранъ опиумъ, макъ собираютъ для другихъ цѣлей, а поле обращается подъ майсъ или сладкій картофель. Потребленіе опиума широко распространено въ провинціи, но вслѣдствіе невысокаго качества его это не приводитъ къ особенно бѣдственнымъ послѣдствіямъ. По воздѣлыванію табака и въ особенности по размѣрамъ мѣстнаго потребленія Сычуань занимаетъ выдающееся мѣсто среди различныхъ провинцій Китая. Табакъ отличается высокимъ качествомъ и частью вывозится въ другія провинціи и въ Тибетъ. Чай производится только зеленый, вообще невысокихъ сортовъ, служащихъ для покрытія мѣстнаго потребленія и для снабженія Тибета. Апельсинныя деревья еще въ цвѣту запродаются торговцамъ на одинъ урожай. На мѣстѣ плоды ихъ отдаются даромъ съ условіемъ возвращенія кожицы, которая имѣетъ примѣненіе въ медицинѣ и въ значительномъ количествѣ вывозится изъ провинціи 1).

Относительно граничащей съ пров. *Гуандунъ* приокеанской провинціи *Фуцзянь* имѣются данныя изъ окрестностей *Фуцжоу* 2). Средній размѣръ земледѣльческихъ хозяйствъ показанъ здѣсь отъ 100 до 10 *му*. Около половины земли обрабатывается собственниками, другая же половина арендуется. Крупныхъ собственниковъ мало. Только одно лицо обладаетъ 1.000 *му*, и лишь немногія владѣнія содержатъ отъ 100 до 300 *му*. Землевладѣніе считается маловыгоднымъ помѣщеніемъ капитала, и только немногіе желаютъ пріобрѣсти землю. Наемъ рабочихъ довольно распространенъ. Два человека обыкновенно обрабатываютъ 10 *му* земли, но для жатвы требуется четыре человека. Женщины и дѣвочки принимаютъ значительное участіе въ работахъ. Арендная плата вносится большею частью натурой и составляетъ вообще половину урожая риса. Но подѣляемая къ растущему рису и др. во второй посѣвъ овощи полностью принадлежатъ арендатору. Земледѣльцы, хозяйничающіе на чужой землѣ, съ трудомъ покрываютъ свое содержаніе. Въ среднемъ по

1) *Richthofen's Letters*, p. 215 etc.; Reports from Chungking въ упоминавшихся *Decennial Reports* (First Issue, p. 81 etc.; Second Issue, vol. I, p. 133 etc.); *La Mission Lyonnaise* etc... Rapport sur le Setchouan, par *Brenier*; *Kennelly*, l. c., p. 111; *Little*, l. c., p. 72.

2) From *Geo. Philipps* Consul, Foochow. 12 th September 1888. Journal etc., p. 107-110.

землямъ всѣхъ классовъ средняя годовичная производительность 1 *му* составляетъ 8 *дань*, величиною каждый въ 2 корзины по 50 *инь* вѣсомъ. Высшая наемная плата—за обработку почвы подъ рисъ и посадку риса—была 200 чоховъ (около 18 центовъ) въ день при продовольствіи отъ хозяина, низшая—80 чоховъ, или 7 центовъ, также при продовольствіи—за окучиваніе и пропалываніе рисовыхъ саженцевъ (при чемъ примѣняется трудъ низшаго качества), а равно за приготовленіе земли, подъ второй посѣвъ; за сниманіе перваго урожая платилось 160 чоховъ, или 14 центовъ, и второго—120 чоховъ, или 10 центовъ въ день, при продовольствіи. Средняя величина поземельнаго налога составляла 0.1526 *яна* съ 1 *му* земли перваго класса, 0.138 *яна* съ 1 *му* земли втораго класса и 0.098 *яна* съ 1 *му* земли третьаго класса. Сверхъ того, съ 1 *му* земли двухъ высшихъ классовъ вносилось натурой 1.8 и 1.6 *шэна* риса¹⁾. Налогъ уплачивается весной и осенью и лежитъ всегда на землевладѣльцѣ.

Почва въ вышеуказанной мѣстности, отличающейся гористымъ характеромъ, песчаная и малоплодородная и при затратѣ большого количества удобрений и труда приноситъ лишь умѣренные урожаи, недостаточные для пропитанія всего населенія. Сухопутное перемѣщеніе грузовъ въ этой провинціи выполняется людьми; примѣненіе же для этой цѣли животныхъ не распространено. Земледѣліе не отличается большимъ разнообразіемъ продуктовъ. Главнѣйшими продуктами земли въ пров. *Фуцзянь* представляются черный чай и рисъ, а также лѣсъ. Какъ по качеству, такъ и по размѣрамъ сбыта съ 70-хъ годовъ чайное дѣло въ провинціи стало приходить въ все большій упадокъ, отчасти подъ вліяніемъ соперничества на с.-американскомъ рынкѣ со стороны формозскихъ и японскихъ чаевъ. Дѣвственная почва о. *Тайвань* (Формоза) давала чайный листъ болѣе тонкаго аромата и болѣе высокихъ качествъ въ приготовленномъ видѣ. Съ другой стороны, малосостоятельные и къ

1) При взносѣ подати рисомъ 1 *шэнь* заключаетъ около 1.03 литра. *Journal etc.*, Vol. XXIV, p. 93. Съ другой стороны, въ вступительномъ примѣчаніи къ обзрѣваемымъ матеріаламъ анкеты (*Journal etc.*, vol. XXIII) *шэнь* приравненъ $\frac{1}{100}$ *дань*, также какъ 1 *доу* приравненъ $\frac{1}{10}$ *дань*. *Пикуль* или *дань* показанъ здѣсь въ двойной величинѣ: офиціальный = 100 *кэйти* (*инь*) = 133 $\frac{1}{3}$ англ. ф. и для зерна = 140 *кэйти* и больше.

тому же страдающіе отъ кризиса земледѣльцы *Фуцзяни* стали небрежно относиться къ своимъ плантаціямъ, оставляя ихъ безъ возобновленія кустарниковъ и безъ удобренія, слишкомъ близко располагая другія культивируемыя растенія и производя слишкомъ много сборовъ листа въ году; къ тому же, въ изготовленныхъ чаяхъ стало оказываться слишкомъ много пыли и другихъ постороннихъ примѣсей. Благодаря всему этому, мѣстные чаи обезцѣнились, а культура чая стала менѣе выгодной, нежели напр. сладкаго картофеля. Вслѣдствіе этого площадь чайныхъ плантацій значительно сократилась. Въ связи съ этимъ упадкомъ чайнаго дѣла пострадало и торговое значеніе портовъ *Амой* и *Фуцжоу*¹⁾. Мѣстнаго риса далеко не хватаетъ для нуждъ населенія, и рисъ подвозится извнѣ. Опіумъ производится въ довольно значительномъ количествѣ. Хотя близъ *Амой* этотъ продуктъ въ ограниченныхъ размѣрахъ получался на мѣстѣ уже со середины 19 в., эта культура стала распространяться въ провинціи лишь съ конца 80-хъ годовъ. Болѣе высокаго развитія достигло производство опіума въ ю. части провинціи, въ окрестностяхъ *Амой*. Здѣсь нѣкоторые земледѣльцы успѣваютъ дѣлать два посѣва мака, хотя второй посѣвъ, со сборомъ осенью, даетъ меньше продукта въ виду менѣе благоприятныхъ климатическихъ условій, а двукратная въ одинъ годъ культура мака должна вести къ истощенію земли. Воздѣлываются также пшеница, сахарный тростникъ (на югѣ, въ районѣ *Амой*), сладкій картофель, имбирь и плодовые деревья. Изъ *Амой* вывозится значительное количество апельсинъ, а также оливки. Въ этой же части провинціи разводится для полученія шелка тутовика, при чемъ имѣются благоприятныя естественныя условія къ болѣе широкому развитію здѣсь шелководства. Въ послѣднюю эпоху въ окрестностяхъ *Фуцжоу* развилось воздѣлываніе въ громадномъ количествѣ картофеля, который

¹⁾ По даннымъ таможенныхъ отчетовъ, внѣшній экспортъ чернаго чая чрезъ *Фуцжоу* достигалъ въ 1882 г. 649.₈ тыс. *пик.лей* (или *дань* = 60.453 килогр.), въ 1891 г. — 335.₇ тыс. *пик.*, въ 1896 г. — 313.₇ тыс. *пик.*, въ 1901 г. — 252.₇ тыс. *пик.* Экспортъ кирпичнаго чая въ 1892 г. былъ 79.₉ тыс., въ 1895 г. — 103.₉ тыс., 1896 г. — 98.₄ тыс., 1897 г. — 57.₇ тыс., 1901 г. — 34.₈ тыс. *пик.* Черезъ *Амой* было вывезено за-границу въ 1872 г. 83.₂ тыс. *пик.* чернаго чая, въ 1887 г. — 41.₈ тыс., въ 1892 г. — 27.₀ тыс., въ 1901 г. — 7.₀ тыс.; послѣднее количество — полностью для китайскихъ потребителей въ *Straits Settlements*.

сорокъ лѣтъ назадъ невозможно было достать на мѣстѣ. Отсюда снабжаются картофелемъ Хонконъ и Сингапуръ. Для расширенія земледѣльческой площади многіе склоны искусно террасированы; иногда до 30 или даже 40 такихъ террасъ поднимаются одна надъ другой. Сбытъ лѣса чрезъ *Фуцжоу* сокращается подъ вліяніемъ истощенія лѣсовъ. Изъ различныхъ породъ деревьевъ наиболѣе важное значеніе имѣютъ сосна и бамбукъ. Сосна служитъ матеріаломъ для джонокъ и другихъ работъ, а также экспортируется въ видѣ бревенъ или плахъ. Бамбукъ даетъ между прочимъ матеріалъ для изготовленія бумагъ. Сокращеніе лѣсовъ привело къ удорожанію лѣсныхъ матеріаловъ. Многія области провинці богаты камфарнымъ деревомъ, но добываніе камфары задерживается отсутствіемъ техническихъ знаній 1).

Изъ приокеанской провинціи *Чжэцзянъ* 2) имѣются свѣдѣнія по областямъ *Ханчжоу* и отличающейся чрезвычайнымъ плодородіемъ *Шаосинъ*. Здѣсь также собираютъ два или три урожая въ годъ съ одного поля. Величина земледѣльческихъ хозяйствъ въ Ханчжоу колеблется отъ 3 или 4 до 20 или 30 *му*, составляя въ среднемъ 12 или 15 *му*. До половины земледѣльцевъ области Ханчжоу обрабатывали собственную землю. Наиболѣе крупныя фермы вообще не превышаютъ 200 *му*. Мелкіе землевладѣльцы снимаютъ въ придачу къ своей землѣ еще нѣсколько *му*. Крупныя землевладѣльцы имѣютъ около 200 *му*, немногіе—1.000 или болѣе, и, можетъ быть, ни у кого нѣтъ 10.000 *му*. *Му* хорошей земли даетъ 2 *дань* (или *никуль*) очищеннаго риса, плохой—1 *дань*. Земледѣлецъ получалъ отъ 1.70 до 2 долл. за 1 *дань* риса, при розничной цѣнѣ въ 240—320 чоховъ за 1 *доу*. По другимъ свѣдѣніямъ (*Moule*), хорошая и хорошо обработанная земля приноситъ 30 *доу* неочищеннаго риса. Здѣсь мало воздѣлываются ячмень и пшеница. Арендная плата вносится рисомъ и составляетъ $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ сбора; въ послѣднемъ случаѣ прочіе продукты, сверхъ риса, какъ пшеница или ячмень, стручковые овощи, шелковина, кунжутъ и пр. принадлежатъ арендатору. Въ плохіе годы платежи понижаются мелкимъ съемщикамъ до уровня

1) *Decennial Reports. 1882—91. First Issue, 1892—1901. Second Issue, vol. II: Reports from Foochow, Amoy; Little, l. c., p. 118; Kennelly, l. c., p. 221.*

2) From Rev. *J. F. Johnson*, April 14 th 1888. *Journal etc.*, p. 106—7; from Rev. *Bishop Moule*, April 18 th 1888. *Ibid.*, p. 105—6.

крупныхъ арендъ. Наемные рабочіе примѣняются въ довольно значительной мѣрѣ. Путемъ взаимопомощи земледѣльцы стараются впрочемъ избѣжать найма рабочихъ. Заработная плата хорошему, умѣлому работнику достигала 20 долларовъ съ продовольствіемъ за $1\frac{1}{2}$ года, а въ горныхъ мѣстностяхъ—15 долларовъ, съ продовольствіемъ, въ годъ. Поденная плата составляла, при продовольствіи, 120—160 чоховъ, мѣсячная—2.400—3.000 чоховъ; подростки получали 1.000 чоховъ въ мѣсяць, съ продовольствіемъ. Умѣлый, сильный работникъ можетъ обработать 6 *му*. Многіе изъ мелкихъ земледѣльцевъ имѣютъ сторонніе заработки. Поземельный налогъ уплачивается въ пятомъ мѣсяцѣ серебромъ, въ размѣрѣ 1 *тэля* съ 7 *му*, и въ одиннадцатомъ мѣсяцѣ—рисомъ, въ количествѣ 6,08 *шэнь* съ 1 *му*. Многіе земледѣльцы уплачиваютъ налогъ съ крайней неохотой. Все количество годового поземельнаго налога колеблется между 400 и 1.000 *чоховъ* съ 1 *му*, въ зависимости отъ качества земли.

По естественнымъ условіямъ земледѣлія территорія провинці Чжэцзянь представляется не вездѣ одинаковою. Въ то время какъ западныя и южныя части ея отличаются гористымъ характеромъ и заключаютъ сравнительно мало плодородной и пригодной для обработки земли, сѣверная часть (области *Тайчжоу*, *Нинбо*, *Ханчжоу* и *Шаосинь*) представляетъ обширныя пространства аллювіальной равнины съ многочисленными возвышенностями. Къ западу отъ *Ханчжоу*, главнаго города провинціи, расположены изобилующія лѣсомъ цѣпи возвышенностей, откуда побережье снабжается лѣсомъ, топливомъ и древеснымъ углемъ. Для передвиженія грузовъ служатъ главнымъ образомъ волныя сообщенія. На водораздѣлахъ пользуются одноколесными тачками и носильщиками; вьючныхъ животныхъ и телѣгъ нѣтъ.

Главные продукты—рисъ, чай, шелкъ, хлопокъ, индиго, а также фрукты, въ особ. апельсины. Воздѣлываются также опиумъ, маисъ, пшеница, земляной орѣхъ, бобы, сахарный тростникъ, конопля, табакъ. Къ другимъ продуктамъ принадлежатъ сальное дерево, пчелиный воскъ, немногочисленныя насажденія бамбука и сосны, камфарное дерево и камелія, изъ зеренъ которой получается чайное масло. Животноводство мало развито. Рисъ воздѣлывается въ большихъ или меньшихъ количествахъ во всѣхъ областяхъ. Чайныя плантаціи встрѣчаются повсюду, преимущественно на высотѣ 1.000—2.500 фут. и въ особенности въ областяхъ *Шаосинь* и *Нинбо*. Изготавливается зе-

ленный чай. Фабрикація чаевъ во многихъ мѣстностяхъ не стоитъ на особенной высотѣ. Существуетъ также полная возможность значительнаго распространенія культуры чая. Между горъ къ западу и къ юго-западу отъ *Ханчжоу* растутъ знаменитые Лунъ-цзин'скіе чай, высшій сортъ которыхъ сбывается по высокой цѣнѣ 2 долл. за 1 *минь*. Шелководство получило особенное развитіе на сѣверѣ провинціи, гдѣ аллювіальныя почвы особенно благоприятствуютъ выращиванію туговицы. Но отсталость приемовъ въ этой отрасли обуславливаетъ неровность сбора шелка и значительно понижаетъ доходность. Хлопчатникъ разводится въ особенности въ областяхъ *Шаосинь* и *Нинбо*, гдѣ растутъ также отличные сорта. Хлопокъ частью вывозится въ пров. *Фуцзянь* и на сѣверъ. Мѣстный опиумъ служитъ для потребленія низшихъ классовъ населенія и для подмѣшиванія къ иностранному продукту; получается преимущественно на югѣ провинціи (*Вэньчжоу*), откуда частью отправляется въ пров. *Фуцзянь*. Въ виду неровности сбора опиума, культура мака представляется въ окончательномъ итогѣ менѣе выгодной, нежели пшеницы. Несмотря на происшедшее расширеніе воздѣлыванія мака, эта культура не является преобладающею. Невысокія качества мѣстнаго продукта обусловлены фальсификаціей для удешевленія его. Къ концу 19 вѣка потребленіе опиума въ провинціи было не такъ распространено, какъ раньше. Табакъ воздѣлывается повсюду, но для полного покрытія мѣстнаго потребленія привозится также извнѣ. Важное значеніе для населенія имѣютъ также обработка земледѣльческихъ продуктовъ, въ особ. изготовленіе пряжи и тканей изъ шелка, рисоваго вина (*Шаосинь*, *Нинбо*) и плетеній изъ рисовой соломы 1).

Къ западу отъ пров. *Фуцзянь* лежитъ провинція *Цзянси*. Данныя касательно нея восходятъ къ 1883—4 годамъ 2). И здѣсь земледѣльческія хозяйства имѣли небольшую величину. Изъ 15 изслѣдованныхъ случаевъ минимумъ былъ 3 *му*, максимумъ—26 *му*, средняя величина—8 *му*. Въ восьми изъ этихъ 15 случаевъ земледѣльцы были собственниками обрабатываемой земли полностью или

1) *Decennial Reports* etc. from Hangchow, Ningpo, Wenchow. First and second Issues; *Richthofen's Letters* etc., p. 40 etc.; *Kennelly*, l. c., p. 231.

2) From *Geo. Jamieson*, President of the Society: *Journal* etc, p. 97—8.

отчасти, прочіе же хозяйничали на арендуемой землѣ. Работы выполнялись членами семейства земледѣльца, при чемъ работъ было вообще недостаточно для полнаго использованія рабочихъ силъ. Съ одного участка земли въ годъ получается отъ одного до трехъ урожаевъ. Главный изъ нихъ—лѣтній посѣвъ риса, въ періодъ съ іюня по сентябрь; зимній посѣвъ—съ ноября по май—пшеницы или, на подходящей почвѣ, съ чередованіемъ пшеницы и такихъ растений, какъ рапсъ (гаре beans), капуста, овощи и пр. На возвышенныхъ и недостаточно орошаемыхъ земляхъ взамѣнъ риса воздѣлывается лѣтомъ хлопокъ. Арендная плата вносится натурой и составляетъ вообще половину лѣтняго урожая риса; съ земли лучшаго качества и удобно расположенной, въ хорошей годъ, это составляетъ 2 дань риса въ шелухѣ, вѣсомъ около 280 *минь*¹⁾, а по тогдашней цѣнѣ риса—4 доллара въ годъ съ *му* (или, по тогдашнему курсу на золото, указываемому *Jamieson*'омъ, около 25 р. 60 коп. на 1 десятину); зимній урожай пшеницы въ количествѣ одного или двухъ *дань* и прочіе продукты принадлежатъ арендатору полностью. Семья изъ пяти или шести лицъ можетъ при 8 *му* земли прожить въ хорошіе годы безъ особыхъ лишеній, но и безъ роскоши, будучи въ состояніи сдѣлать сбереженія развѣ на такіе случаи, какъ свадьба или похороны. Жилища устраиваются самымъ простымъ и грубымъ образомъ; одежда и обувь для обоихъ половъ изготовляется изъ грубой туземной ткани и, при условіи починки, служитъ 5—6 лѣтъ. Пищею неизмѣнно служитъ рисъ, съ придачею соленой рыбы или соленыхъ овощей; въ важныхъ случаяхъ прибавляютъ поросенка; о говядинѣ и баранинѣ здѣсь не имѣли представленія. Семейства съ 15 или 20 *му* являются уже зажиточными, а съ 30 или 50 *му*—богатыми. Но лишь немногіе имѣютъ 50 *му* земли. Четыре пятыхъ населенія обладаютъ или обрабатываютъ менѣе 15 *му*. Поземельный налогъ съ земель высшаго класса составлялъ отъ 200 до 300 чоховъ или $\frac{1}{4}$ доллара съ *му*.

По свѣдѣніямъ десятилѣтнихъ таможенныхъ отчетовъ¹⁾, об-

¹⁾ *Jamieson* приравниваетъ 6 *му* одному акру, а 1 *дань* = $1\frac{1}{2}$ англ. центнерамъ = 76.2 килогр. или 4 п. 26 ф. По такому разсчету 4 *дань* составятъ 18 п. 24 ф. урожая съ 1 *му* или 297 п. 24 ф. однократнаго сбора съ 1 десятины.

1) *Decennial Reports. 1882—91. First Issue. Report from Kiu-kiang, p. 222.*

щая поверхность провинціи *Цзянси* исчисляется въ 72.176 кв. англ. миль, занятая же подъ земледѣліемъ площадь—въ 12.213 кв. миль (почти 17%), что составитъ 3.163 тыс. гектаровъ или 502,1 тыс. *цинь*. Около трехъ четвертей этой площади занято рисовыми полями, почти шестая часть — чайными плантаціями, подъ растущими при орошеніи атмосфер. осадками хлѣбными злаками—менѣе девятой части и остальное—подъ прудами для разведенія рыбы. Земледѣльцы понемногу расширяютъ культивируемую площадь, сократившуюся послѣ опустошенія края тайпинами.

Климатъ провинціи характеризуется высокой температурой лѣтомъ и сравнительно низкой зимней температурой, такъ что озерная вода у г. *Цзюцзянь*, подъ 29° широты и на высотѣ 50 футъ надъ уровнемъ моря покрывается льдомъ. Главные земледѣльческіе продукты провинціи—рисъ, чай, хлопокъ, табакъ и конопля, а также пшеница, ячмень, просо, гаолянъ, китайское рами и индиго. Провинція *Цзянси* изобилуетъ древесной растительностью, къ которой принадлежатъ высокія сосны, камфарныя деревья, дубъ, индѣйская смоковница (*banian*), камелія, бобовникъ, бамбукъ, лаковое дерево и др. Сплошныхъ лѣсовъ однако нѣтъ, а недостатокъ деревьевъ большого обхвата дѣлаетъ необходимымъ полученіе строительнаго лѣса изъ другихъ мѣстностей. Буйволы и зебу (горбатый быкъ) имѣютъ значительное примѣненіе при обработкѣ почвы. Но лошадей и ословъ мало, и товары передвигаются либо водой либо на спинахъ носильщиковъ¹⁾.

Чайное дѣло въ послѣднія десятилѣтія идетъ къ упадку, подъ вліяніемъ успѣшной конкуренціи индѣйскихъ и цейлонскихъ чаевъ, слишкомъ высокой экспортной пошлины на чай, отсутствія организаціи производителей и экспортеровъ чаевъ и неудовлетворительной технической постановки въ изготовленіи чаевъ. Качество чаевъ понижается, напр., вслѣдствіе отсутствія соотвѣствующихъ помѣщеній для фабрикаціи чаевъ и примѣненія при фабрикаціи дешеваго низкокачественнаго угля. Китайцы болѣе заботятся о количествѣ, нежели о качествѣ продаваемыхъ чаевъ, и средствомъ къ тому является крайнее удешевленіе чаевъ, а стало быть, и ухудшеніе ихъ. Экспортъ чернаго и зеленаго чая чрезъ открытый портъ провинціи въ 1892—01 г.г. очень значительно сократился по сравненію

1) *Kennelly*, l. c., p. 142.

съ предшествовавшимъ десятилѣтіемъ: отпускъ чернаго чая былъ 2.012.8 тыс. *пик. на* сумму 45.280.6 тыс. *тамож. лянъ* и 1.330.6 тыс. *пик. на* 31.691.2 тыс. *т. л.*, зеленаго чая—412.9 тыс. *пик. на* 9.183.7 тыс. *т. л.* и 398.5 тыс. *пик. на* 12.166.0 тыс. *т. л.*; отпускъ кирпичныхъ и плиточныхъ чаевъ нѣсколько увеличился, но не имѣлъ большихъ размѣровъ. Чай получается главнымъ образомъ на с.-в. провинціи. Табакъ воздѣлывается въ значительныхъ размѣрахъ и частью экспортируется въ цѣломъ листѣ въ Японію (*via* о. Тайвань). Какъ и обычно въ Китаѣ¹⁾, табакъ отличается слабымъ и безвкуснымъ букетомъ, почему и не можетъ вообще имѣть сбыта въ Европу. Важную и все развивающуюся статью отпуска представляетъ конопля, которая къ концу десятилѣтія 1892—901 г.г. получила сбытъ также въ Европу. Воздѣлываніе индиго достигло значительной величины въ сравнительно недавнее время. Рами уступаетъ по качеству гуандунскому, но пользуется хорошимъ спросомъ. Культура мака для получения опиума вообще не имѣетъ мѣста, также какъ шелководство. Въ 1881—2 и 1896—1900 г.г. были сдѣланы въ крупныхъ размѣрахъ попытки насажденія шелководства, но не имѣли успѣха, несмотря на значительную финансовую поддержку, для каковой цѣли былъ даже введенъ сборъ съ торговцевъ опиумомъ и опиумокуриленъ, подъ именемъ добровольныхъ взносовъ. Въ пятилѣтіе 1896—1900 г.г. въ провинцію было доставлено громадное количество тутовыхъ деревьевъ, наибольшая часть которыхъ однако погибла. Небольшое количество получающагося въ провинціи шелка отличается низкимъ качествомъ и высокой стоимостью²⁾.

Къ сѣверу отъ *Цзянси* лежитъ та часть—одной изъ плодороднѣйшихъ въ Китаѣ—провинціи *Хубэй*, въ которой расположена область *Хуанчжоу*. Изъ этой области имѣются анкетныя свѣдѣнія по уѣзду *Гуанизи*, лежащему на западѣ провинціи³⁾. Средняя площадь земледѣльческаго хозяйства здѣсь была около 10 *му* для рисовыхъ полей и нѣсколько меньше, 7-8 *му*—при воздѣлываніи

1) По сообщенію десятилѣтняго таможеннаго отчета Ханькоу за 1882—91 г.г. (р. 172) хорошаго качества табакъ получается въ пров. *Хунань*, въ особ. въ округѣ *Чэнь-чжоу*. Тамошній табакъ—съ крупнымъ, мясистымъ листомъ, очень ароматиченъ и крѣпокъ.

2) *Decennial Reports. 1882—1891. First Issue* и *1892—1901. Second Issue*, vol. I: Reports from *Kiukiang*.

3) From Rev. *Fredk. Boden. Journal etc.*, p. 102—04.

хлопка, пшеницы и пр. Лишь меньшинство земледельцев обрабатывали собственную землю—смотря по мѣстностямъ, отъ 10 до 30% земель. Наемный трудъ имѣлъ примѣненіе и расцѣнивался ниже, нежели въ вышеупомянутыхъ частяхъ Китая. Отъ 8 до 10 тысячъ чоховъ въ годъ съ продовольствіемъ считалось хорошей платой; за трудъ низшаго качества платилось 6.000 чоховъ. Въ іюнѣ поденная плата достигала 60 чоховъ, съ предоставленіемъ пици три раза въ день. Арендная плата съ рисовыхъ полей вносится натурой и составляетъ около $\frac{2}{5}$ урожая; въ одномъ селеніи показана была арендная плата до $\frac{2}{3}$ сбора. При исключительно обильномъ урожаѣ избытокъ принадлежитъ земледѣльцу; въ очень плохіе годы доля собственника понижается или даже вовсе отпадаетъ. При арендованіи другихъ земель рента вносится деньгами, въ количествѣ 1.300—1.400, 1.000 и 600—900 чоховъ съ 1 *му* въ годъ, въ зависимости отъ качества почвы. Изъ землевладѣльцевъ лишь немногіе имѣютъ 300 *му*, и они признаются крупными собственниками; 200 *му* считаются значительнымъ (а good deal) землевладѣніемъ. Съ одного поля снимается въ тотъ же годъ посѣвъ пшеницы или ячменя и посѣвъ хлопка. Средняя годовая производительность полей, въ зависимости отъ качества почвы—риса неочищеннаго отъ шелухи—5 бушелей (= 4 *никуля*), 4 и 3 бушеля; пшеницы—12, 8 и 5 или 6 бушелей, ячменя—15, 10 и 7 или 8 бушелей, хлопка 90, 70 и 50 *тинь*. Цѣны на мѣстномъ рынкѣ были: 800—900 чоховъ за 1 *никуль* риса въ шелухѣ въ хорошій годъ, 1.000 чоховъ въ средній, 1.400—2.000 чоховъ въ плохой годъ; 1.500 чоховъ за бушель пшеницы въ хорошій годъ, 2.000 чоховъ въ средній и 2.500—3.000 въ плохой; 500—800 чоховъ за 1 бушель ячменя въ хорошій годъ, 800—1.100 въ средній и 1.200—1.400 въ плохой. Цѣны земледѣльческихъ продуктовъ регулировались покупателями изъ другихъ мѣсть. Поземельный налогъ въ среднемъ составляетъ около 300 чоховъ¹⁾. Въ годы наводненій налогъ не взыскивается, но если послѣдуетъ пара хорошихъ годовъ, то недоимка довыскивается. При исключительно суровой засухѣ налоговой платежъ понижается.

Что касается земледѣльской производительности провинціи Хубэй въ цѣломъ, то въ этомъ отношеніи представляютъ важность особенности въ природѣ страны. По китайской поговоркѣ, Хубэй

1) *Fr. Boden* приравниваетъ 1.000 чоховъ одному доллару.

состоить изъ трехъ частей горъ, шести частей водной поверхности и лишь одной части удобной земли. Въ лѣтнее время это приблизительно вѣрно, зимою же водная поверхность значительно сокращается. Горы обезлѣсены и большею частью безплодны. При всемъ томъ Хубэй принадлежитъ къ наиболѣе густо заселеннымъ по отношенію ко всей своей поверхности провинціямъ Китая. Въ качествѣ перевозочныхъ средствъ пользуются лодками, ручными одноколесными тачками съ колесомъ подъ телѣжкой, также мулами и ослами, а на сѣверѣ провинціи—двухколесными телѣгами типа платформъ.

Главными земледѣльческими продуктами представляются хлопкъ, рисъ, пшеница и ячмень и чай. Къ болѣе важнымъ продуктамъ земледѣлія принадлежатъ также конопля, бобы, табакъ, бумажная тутовца, шелкъ, кунжутъ, а также деревянное масло, растительное сало, лакъ и воскъ. Внѣшній отпускъ чаевъ изъ *Ханькоу* обнаруживаетъ рѣшительное и постоянное паденіе послѣ 1886 года, когда онъ достигъ максимума—около 900.000 *тикулей*. Это паденіе, не лишенное своего значенія для земледѣльческаго населенія, обусловливается отсутствіемъ улучшеній въ культурѣ и фабрикаціи чаевъ, высокой экспортной пошлиной на нихъ въ Китаѣ и конкуренціей со стороны остъиндскихъ и цейлонскихъ чаевъ. Климатъ и почва земледѣльческаго района *Ханькоу* особенно благоприятны для воздѣлыванія табака. Табакъ, отличающійся легкостью и сухостью листа, вывозится въ значительномъ и все возрастающемъ съ 80-хъ годовъ количествѣ, частью въ Европу. Конопля вывозится въ Кантонъ и Сватоу, гдѣ перерабатывается въ рами. Вывозъ шелка получилъ значительные размѣры въ послѣднюю эпоху: въ 1886 г. было вывезено шелка изъ *Ханькоу* на 350 тыс. *там. лянъ*, въ 1891 г.—уже на 2.500 тыс. *там. лянъ*. Шелководство можетъ быть еще развито здѣсь въ громадныхъ размѣрахъ, въ виду благоприятствующаго этому климата и отсутствія болѣзней шелковичныхъ червей. Воскъ, доставляемый насѣкомыми на деревѣ *ligustrum*, также собирается въ этой провинціи. Воздѣлываніе опиума незначительно; мѣстный опиумъ очень крѣпокъ, пользуется ограниченнымъ спросомъ и расцѣнивается ниже опиума многихъ другихъ провинцій. На сѣверѣ провинціи разводится скотъ, и изъ *Ханькоу* вывозится за-границу большое количество шкуръ. Въ горахъ къ з. отъ р. *Хань-хэ* собираютъ древесные грибы съ дуба, весьма цѣни-

мые китайцами и находящіе сбытъ во всей имперіи ¹⁾).

Къ сѣверу отъ Чжэцзян'а расположена провинція Цзянсу ²⁾, омываемая *Желтымъ* моремъ и представляющая почти сплошную равнину, обильно орошенную и снабженную удобными водными сообщеніями. Между сѣверомъ и югомъ этой провинціи существуетъ значительное различіе. Къ югу отъ рѣки *Янцзы* девять десятыхъ всей площади земли обрабатываются собственниками. Здѣсь и въ ближайшей полосѣ по лѣвому берегу рѣки крупныхъ землевладѣльцевъ очень немного. Въ болѣе южныхъ частяхъ сѣверной половины провинціи, въ уѣздахъ *Синхуа* и *Тайчжоу* (область *Янчжоу*) есть впрочемъ также землевладѣльцы, обладающіе отъ 1.000 до 10.000 *му*. На сѣверѣ же есть много лицъ, обладающихъ отъ 40 до 70 тысячъ *му*: семья *Чжанъ*, какъ говорили, обладала 400.000 *му*, при чемъ имѣнія ихъ простирались также въ провинціяхъ *Хубэй* и *Аньхуй*; другое лицо, по имени *Янь*, имѣло 300.000 *му*. Къ крупнымъ собственникамъ принадлежатъ также и храмы: храму на *Золотомъ* островѣ принадлежитъ 3.000 *му*; храмамъ на *Серебряномъ* островѣ—4.000 *му*; въ *Хуашань* одинъ храмъ обладаетъ 30.000 *му* земли. Крупное землевладѣніе на югѣ уничтожено во время тайпинскаго возстанія. Тайпины опустошили южную часть провинціи и истребили между прочимъ земельные реестры. Послѣ 1865 года новые пришельцы занимали по своему выбору небольшіе участки земли и становились ихъ собственниками; чрезъ нѣсколько лѣтъ послѣ занятія земли они получали документъ на землю съ обложеніемъ ея поземельнымъ налогомъ. Еще и въ отчетное время у горъ *Мушань* и на югѣ большія пространства земли оставались заброшенными, хотя они и привлекаютъ къ себѣ переселенцевъ съ сѣвера провинціи, постепенно занимающихъ остающіяся еще удобныя земли. Въ окрестностяхъ областного города *Чжэньцзянъ* (на правомъ берегу р. *Янцзы*) средняя величина земледѣльческихъ хозяйствъ была около 20 *му*, колеблясь между 10 и 50 *му*. Тайпины причинили мало вреда въ сѣверныхъ областяхъ провинціи, и прежніе обладатели земли здѣсь удержались. Семь или даже восемь

¹⁾ *Decennial Reports*. First and Second (vol. I) Issues: Reports from Hankow; *Richthofen's Letters*, p. 16; *Kennelly*, l. c., p. 124; *Little*, l. c., p. 95.

²⁾ From *E. L. Oxenham*, Consul, Chinkiang; 15 th December 1888. *Journal etc.*, p. 98—102.

десятихъ всей земледѣльческой площади къ сѣверу отъ р. Инцзы обрабатываются арендаторами; въ особенности это относится къ уѣздамъ *Синхуа* и *Тайчжоу*. Съемщики обрабатываютъ вообще не больше 50 или 100 му. Наемные рабочіе въ обиліи являются сюда изъ района р. Желтой (*Хуан-хэ*). Помѣсячная плата была семнадцать связокъ чоховъ¹⁾ при продовольствіи. Въ южной части провинціи пользуются наемными рабочими, являющимися съ сѣвера и съ р. Желтой. Наемная плата низка и часто сводилась къ пищѣ и жилью, вообще же составляла около двухъ связокъ чоховъ въ мѣсяцъ при своемъ продовольствіи. Рабочія руки требуются на югѣ преимущественно зимою. Въ относительно рѣдкихъ случаяхъ денежной аренды за 1 му земли уплачивалось въ годъ около двухъ связокъ чоховъ. При сдачѣ земли почти исключительно примѣняется китайская система раздѣленія урожая между землевладѣльцемъ и арендаторомъ. „Какъ обыкновенно въ Китаѣ, гдѣ наши европейскія строгія и твердыя правоотношенія не приняты и не свойственны правовому сознанію населенія, уплачиваемая доля урожая мѣняется въ каждый сезонъ. Въ очень плохой годъ не отдается ничего, притомъ безъ всякаго денежнаго возмѣщенія“²⁾. Въ хорошій годъ собственникъ получаетъ $\frac{4}{10}$ сбора риса, $\frac{3}{10}$ сбора пшеницы, бобовъ, гороха и земляного орѣха. Въ хорошій же годъ 1 му плодородной земли всего приноситъ 4 дань риса въ шелухѣ, стоимостью по тому времени 1.40 долл. за дань, 1.2 дань пшеницы, стоившей 2.00 долл. за дань, 1.7 дань бобовъ цѣной по 2.10 долл., 8 доу³⁾ земляного орѣха, $1\frac{1}{2}$ дань индиго цѣной отъ 3 до 4 долл. за дань, 15 *инь* хлопка по 15 центовъ за *инь* и пр. Поземельный налогъ

¹⁾ *Дяо*, или связка чоховъ, номинально заключаетъ 1.000 чоховъ (мѣдныя монеты съ квадратнымъ отверстіемъ). Въ дѣйствительности, количество монетъ въ связкѣ меньше, такъ какъ за подборъ монетъ въ связку денежные лавки удерживаютъ въ свою пользу смотря по мѣстному обычаю, отъ 1 до 4 $\frac{0}{10}$, соотвѣтственно уменьшая количество монетъ въ связкѣ. Кромѣ того, въ Сѣв. Китаѣ одинъ дѣйствительный чохъ считается за два номинальныхъ.

²⁾ *Ibidem*, p. 99.

³⁾ *Доу* представляетъ мѣру сыпучихъ тѣлъ и, по имѣющимся даннымъ, содержитъ, въ зависимости отъ мѣстности и измѣряемыхъ матеріаловъ, отъ 5.07 до 42.58 литровъ (*Journal etc.*, vol. XXIV, p. 90—93). Въ настоящемъ же случаѣ *доу* приравнивается (*Oxenham*) $\frac{1}{10}$ дань или *пикуля*, считая въ послѣднемъ $133\frac{1}{3}$ англ. ф. = 3 п. 24 ф.

взимается по-полугодно; при этомъ въ первомъ полугодіи, когда имѣется собранной пшеница,—деньгами и во второмъ всегда натурою, для пополненія казенныхъ запасныхъ магазиновъ. По отношенію къ налогу 10 му гористой земли считаются за 1 му. Съ 1 му хорошей пашни взимается отъ 500 до 600 чоховъ налога. Во второй срокъ взимается 7 *шэнь* риса съ 1 му. Въ городахъ уплачивается 1.000 чоховъ съ 1 му. Къ этому присоединяются различные сборы, изъ коихъ одинъ предназначается въ вознагражденіе администраціи и составляетъ 25 0/0 уплачиваемой суммы, другой—на оплату печатныхъ листковъ, по 14 чоховъ съ дома внѣ городовъ и 28 чоховъ въ городахъ. Жилища поселянъ близъ *Чжэньцзян*'а очень бѣдны и имѣютъ грубую обстановку. Обработанные поля по чистотѣ и аккуратности напоминаютъ огороды.

Провинція Цзянсу отличается высокимъ плодородіемъ почвы, позволяющимъ собирать до трехъ жатвъ въ годъ. Климатъ весьма мягкій какъ зимою, такъ и лѣтомъ. Дожди выпадаютъ во всѣ времена года, но преимущественно съ мая по іюль. Кромѣ того, территория провинціи обильно орошена водами рѣкъ, каналовъ и озеръ. Въ качествѣ перевозочныхъ средствъ служатъ главнымъ образомъ лодки, но пользуются также носильщиками, вьючными животными (ослами и мулами) и одноколесными тачками. Главные земледѣльческіе продукты суть рисъ, пшеница, ячмень, бобы, маисъ, хлопокъ, опиумъ, шелкъ, конопля, водяная лилія, кунжутное сѣмя, земляной орѣхъ, грецкій орѣхъ, козы и овечьи шкуры, окорока. На сѣверѣ провинціи распространено воздѣлываніе мака и сѣверно-китайскихъ хлѣбовъ; въ средней части главными продуктами представляются хлопокъ и рисъ, а также прочіе хлѣба; въ южной части провинціи—рисъ, хлопокъ, шелкъ и овощи, вмѣстѣ съ обыкновенными хлѣбами и нѣкоторыми другими культурами, какъ напр. индиго и чай. Хлопокъ служитъ матеріаломъ для выработки домашнихъ издѣлій, частью же отправляется въ Японію. Опіумъ занимаетъ выдающееся мѣсто среди различныхъ продуктовъ провинціи. Область *Сюй-чжоу*, на с.-з. провинціи, почти всецѣло занята этой культурой и даетъ опиумъ болѣе высокаго качества. Въ сравнительно недавнее время воздѣлываніе мака распространилось въ сосѣднемъ округѣ *Хай-*

¹⁾ *Decennial Reports...* First and second (vol. I) Issues: Reports from Nanking, Chinkiang; *Kennelly*, l. c., p. 157; *Little*, l. c., p. 108; *P. Kraensel. Entwicklung und gegenwaertiger Stand des Chinesischen Theehandels.* Berlin. 1902, p. 32—3.

чжоу; въ болѣе значительныхъ размѣрахъ опиумъ получается также въ нѣкоторыхъ уѣздахъ области *Хуай-хань*. Опиумъ мѣстнаго происхожденія часто служитъ вещнымъ обезпеченіемъ при кредитованіи. Шелководство распространено по берегамъ каналовъ и, въ виду наличія благоприятныхъ условій, могло бы давать болѣе высокой продуктъ и въ несравненно большемъ количествѣ, если бы усвоены были болѣе усовершенствованные методы. Вмѣстѣ съ лежащей далѣе къ югу провинціей Чжэцзянь, Цзянсу даетъ лучшій въ имперіи шелкъ. Чай воздѣлывается мало вслѣдствіе преобладанія равнинной почвы.

Далѣе къ сѣверу, на обширномъ полуостровѣ, расположена провинція *Шаньдунь*. Анкетныя свѣдѣнія по этой провинціи относятся къ тремъ областямъ¹⁾. Въ уѣздѣ *Иду*, принадлежащемъ къ области *Циньчжоу* и имѣвшемъ около 250.000 населенія при числѣ селеній около 1.000 и 40 городскихъ поселеній, особенно крупныхъ землевладѣльцевъ нѣтъ. Отъ 8 до 10 собственниковъ обладали каждый отъ 500 до 600 *му*²⁾, одинъ или два—по 1.000 *му*. Средняя

1) From Rev. C. Spurgeon Medhurst, May 1888. Journal etc., p. 85—89. From Rev. Timothy Richard, Nov. 23 th 1888. Ibid., p. 82—85.

2) Въ провинціи *Шаньдунь* величина *му* очень разнообразна. *Medhurst*, называя *му* также акромъ, отмѣчаетъ, что въ у. *Иду* 1 *му* содержитъ 720 кв. *чунь*. Далѣе, говоря о налогѣ, *М.* замѣчаетъ, что въ среднемъ налогъ составлялъ около 1.000 чоховъ съ 1 *му*, или 7 ш. на 1 англ. акръ. Исходя изъ того, что въ предварительномъ редакціонномъ примѣчаніи къ матеріаламъ анкеты 1.000 чоховъ приравнены 3 ш. 2 п., можно бы заключить къ мѣстной величинѣ *му* въ у. *Иду*, именно: 1 англ. акръ = 2.₃ *му*; или 1 десятина = 6.4 *му*. Необходимо однако оговориться при этомъ, что *М.* принимаетъ свой курсъ между чохомъ и долларомъ, отступая отъ указаннаго въ упомянутомъ редакціонномъ примѣчаніи курса: 1 долларъ = 1.000 чохамъ. Раздѣленіе на 720 *чунь* вмѣсто обычныхъ 240 указываетъ на крупную величину *му*. Въ относящейся сюда таблицѣ въ *Journal etc.*, Vol. XXIV P. 99—100 среди различныхъ величинъ для *му* наибольшая состоитъ изъ 840 кв. *чунь*; второе же мѣсто занимаетъ 1 *му* въ 720 кв. *чунь*; обѣ относятся къ области *Цзинань*, Шаньдунской провинціи. Въ обоихъ случаяхъ составная величина—1 кв. *чунь* = 73.92 дюйма или 1.87 метра, почему указаннымъ *му* соотвѣтствуютъ величины 3.032.4 и 2.599.2 кв. метра (1 десят. = 10.925.₄ кв. метрамъ). Но относительно величины мѣры *чунь* (или *бу*) имѣется (*ibidem*, p. 101) редакціонное примѣчаніе, что было бы, можетъ быть, правильнѣе приравнять *чунь* 61.₈₁ дюймамъ. (См. мое примѣчаніе къ стр. 41 русскаго изданія сочиненія *О. Франке*).

величина владѣнія составляла 10 *му*. На душу населенія приходилось 1 *му* земли. Около десятой части земли находится въ арендѣ. Арендная плата опредѣляется всегда въ натурѣ и колеблется отъ одного *дань* зерна до половины урожая. Заработная плата при годовомъ наймѣ была около 20.000 чоховъ (9—10 долл.), помѣсячно—2 или 3 тысячи чоховъ, поденно—отъ 200 до 300 чоховъ, при чемъ къ этому всегда присоединялась пища отъ хозяина. Что касается производительности земледѣлія, то въ среднемъ съ 1 *му* получалась 400 *инь* зерна, оцѣнивавшася на рынкѣ по 60 чоховъ (2 или 3 цента) за 1 *инь*. Поземельный налогъ составляетъ около 1.000 чоховъ съ 1 *му*. При обработкѣ собственной земли и собственнымъ трудомъ, за вычетомъ налога, земледѣлецъ получаетъ доходъ съ 1 *му* около 23.000 чоховъ (11 или 12 долларовъ) въ годъ. Въ гористыхъ мѣстахъ (около $\frac{1}{20}$ всей площади уѣзда) распространено воздѣлываніе хлопка и плодовыхъ деревьевъ. Съ 1 *му* собирается отъ 150 до 200 *инь* хлопка, стоившаго на рынкѣ около 200 чоховъ за *инь*; кромѣ того, хлопковое сѣмя обмѣнивалось на бобовое масло, въ количествѣ десятой части сѣмянъ по вѣсу. Хотя урожай хлопка расцѣнивается на рынкѣ дороже, нежели хлѣба, но земледѣльцы предпочитаютъ воздѣлывать послѣднія—не столько влѣдствіе меньшей затраты труда, сколько потому, что они освобождаются этимъ отъ необходимости покупать хлѣбъ на рынкѣ.

Въ смежныхъ уѣздахъ той же области *Линцуй* и *Линци*, средняя величина владѣнія достигаетъ 50 или 60 *му*. Наиболѣе крупное владѣніе было въ 700 *му*, но оно кормило 50 или 60 лицъ. На душу населенія въ *Линцуй* приходилось около $\frac{2}{3}$ *му* земли. Въ двухъ этихъ уѣздахъ земля нѣсколько плодороднѣе, нежели въ у. *Иду*. Налогъ съ земли имѣетъ приблизительно ту же величину. Десятая часть земледѣльцевъ въ этихъ уѣздахъ воздѣлываетъ табакъ, извлекая изъ этого хорошій доходъ. Съ 1 *му* получается около 1.000 *инь* листа. При собственной обработкѣ земли, безъ найма рабочихъ, годовой доходъ достигалъ при этомъ 60 долл., изъ чего однако нужно вычесть около 10 долларовъ на удобрения. Однако, доходъ отъ воздѣлыванія табака представляется не столь вѣрнымъ, какъ напр., доходъ отъ шелководства, дававшася въ среднемъ 21 долларъ съ 1 *му*. Именно, крупный листъ табака повреждается при буряхъ съ градомъ. Разведеніемъ тутовницы и полученіемъ шелководства занимается треть всего числа земледѣльцевъ въ *Линцуй*. Около 7% населенія въ *Линцуй* имѣютъ плодовые

сады. Доходъ отъ нихъ составляетъ около половины дохода отъ шелководства; 1 му земли подъ плодовымъ садомъ обезпечиваетъ средства къ существованію для двухъ человѣкъ.

Въ уѣздѣ *Шоууанъ* (въ сѣв. части той же области) средняя величина земельного владѣнія составляетъ около 3 му. Здѣсь есть много землевладѣльцевъ, имѣющихъ отъ 100 до 200 му каждый. Эти земли большею частью сданы въ аренду изъ половины урожая. Самый крупный собственникъ здѣсь имѣлъ свыше 2.000 му, при семействѣ около 30 лицъ. Урожай и налогъ здѣсь немного выше, нежели въ *Иду*, заработная же плата была на одномъ уровнѣ.

Въ уѣздахъ *Чаншанъ* и *Цзоупинъ* (обл. *Цзинанъ*) значительная часть населенія занята въ неземледѣльческихъ промыслахъ (въ у. *Цзоупинъ*—половина). Хлѣбъ дорогъ и привозится извнѣ. Земля плохая и дорогая. Землевладѣльцы имѣютъ не больше нѣсколькихъ му. Налогъ составлялъ въ годъ 0.164 л. съ 1 му¹⁾ въ первомъ уѣздѣ и свыше 0.20 л. во второмъ и вносится серебромъ. Къ сѣверу, въ у. *Цзычуанъ* той же области землевладѣніе также исключительно мелкое. Не свыше 8% изъ общаго числа землевладѣльцевъ имѣютъ сто—двѣсти му. Земля въ среднемъ приноситъ около 300 *цунъ* зерна, расцѣниваемого нѣсколько дороже, нежели въ у. *Иду*. „Поземельный налогъ съ 1 му выше, нежели въ *Иду*, хотя му меньше“; въ *Цзычуанъ* и на 1 му считаютъ 240 и 360 *цунъ*. Въ *Цзычуанъ*, какъ и въ смежномъ у. *Бошанъ*, населеніе вкладываетъ много денегъ въ разработку угольныхъ копей.

Какъ указываетъ *Medhurst*, вышеизложенная характеристика справедлива также и въ отношеніи состоянія земледѣлія въ центральномъ *Шандунѣ* вообще.

Въ области *Лайчжоу* 2) средняя величина землевладѣнія достигала 30 му (въ 240 кв. гунъ; 6.6 му=1 англ. акру; отсюда 17.8 му=1 десят.). Около 60% всѣхъ земледѣльцевъ обрабатывали собственные земли; около 50% пользовались наемными рабочими. Заработная плата при годовомъ наймѣ была 6 *лянъ* съ нищею и 13 л. безъ пищи, плата подневнымъ рабочимъ была соответственно 0.03 и 0.06 *лянъ*, а во время жатвы—0.1 *ляна* въ день со вклю-

¹⁾ Исходя изъ приведенной налоговой ставки 0.164 л.=4 ш. 2 п. съ англ. акра и указаннаго въ упоминавшемся редакціонномъ примѣчаніи курса 1 *лянъ*=4 ш. 2—6 п., можно бы опредѣлить величину му около $\frac{1}{6}$ акра, или $\frac{1}{17}$ десятины.

2) From Rev. *Timothy Richard*. Ibidem.

ченіемъ пищи. Срокъ аренды простирался отъ 1 года до 30 лѣтъ, но 98 изъ ста арендаторовъ снимали землю на нѣсколько и болѣе лѣтъ, при средней продолжительности аренды вообще въ три года. Арендную плату вносили деньгами 25% всего числа арендаторовъ, при чемъ рента въ среднемъ достигала 2.66, 2 и 1.50 *ляна* въ зависимости отъ класса земли. При уплатѣ аренды въ натурѣ собственнику отдавалось 50%, 40% и 30% урожая, въ зависимости отъ качества земли. Среди землевладѣльцевъ 30% имѣли 100 *му*, свыше 10% имѣли по 10.000 *му* и одинъ или два—по 100.000 *му*. Стоимость земли за 1 *му* различного качества была 150, 40 и 10 *лянь*. Поземельный налогъ составлялъ 0.048 *ляна* съ 1 *му* земли, безъ различія ея по классамъ; сверхъ того, добавочныя издержки по налогу составляли 13% основной суммы. При непользованіи казенной солью, взимался добавочный налогъ въ размѣрѣ 0.048 *л.* съ 1 *му*. Годовая производительность почвы опредѣляется 660, 400 и 250 *инь* зернового хлѣба съ 1 *му* земли различныхъ классовъ. Для поддержанія существованія одного лица въ общемъ требуется 5 *му* земли.

Климатъ Шаньдуна характеризуется умѣренной и ровной температурой зимою и довольно высокой лѣтней температурой. Образование льда зимою незначительно, но ощущеніе холода усиливается сильными вѣтрами. Переходъ къ лѣтней температурѣ быстро совершается въ маѣ, а въ октябрѣ также быстро наступаетъ прохладная осень. Атмосферные осадки изъ года въ годъ однообразно распределены во времени. Главная часть дождей выпадаетъ лѣтомъ, когда земледѣліе въ этомъ нуждается. Но нѣсколько неблагоприятно чрезмѣрное скопленіе лѣтнихъ дождей въ короткій промежутокъ времени (іюль, августъ). По отношенію къ другимъ временамъ года климатъ отличается вообще сухостью. По *Рихтгофену*, среднее количество осадковъ для *Чифу* и шаньдунскихъ предгорій достигаетъ 603 милим., изъ которыхъ въ февралѣ выпадаетъ 5, мартѣ—9, апрѣлѣ—38, маѣ—21, іюнѣ—50, іюлѣ—141, августѣ—201, сентябрѣ—56, октябрѣ—18, ноябрѣ—32, декабрѣ—18 и январѣ—14. Мѣстные различія въ климатическихъ условіяхъ зависятъ отъ расположенія горныхъ цѣпей, оказывающихъ вліяніе на територіальное распределеніе и силу вѣтровъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ на температуру и влажность, приносимыя вѣтрами. Истребленіе лѣсовъ въ Шаньдунѣ имѣло послѣдствіемъ размывъ почвы на склонахъ, при чемъ сначала болѣе легкія частицы почвы, а затѣмъ

песокъ уносились дождевыми потоками въ рѣки, которыя, вслѣдствіе осѣданія песка, отличаются мелководіемъ и несоразмѣрно широкимъ русломъ. Для перемѣщенія грузовъ по грунтовымъ дорогамъ, отличающимся своею неблагоустроенностью, преимущественно пользуются распространенными въ Китаѣ одноколесными тачками, съ однимъ колесомъ подъ платформой; при попутномъ вѣтрѣ къ тачкѣ ставится парусъ. Въ виду сухости климата въ теченіи значительной части года, искусственное орошеніе имѣетъ важное значеніе. Но кромѣ того, отводимые на поля ручьи оставляютъ въ почвѣ неорганическія удобрительныя вещества. Послѣднее подтверждается, на примѣръ, тѣмъ, что поля, расположенныя ниже и получающія воду съ выше лежащихъ, оцѣниваются населеніемъ дешевле этихъ въ соотвѣтствіи съ понижающейся плодородностью полей. Орошеніе оказываетъ столь рѣзкое вліяніе на урожайность вслѣдствіе истощенности почвы, усиленно используемой въ Китаѣ на протяженіи тысячелѣтій. Кромѣ того, плодородность почвы въ Китаѣ поддерживается тѣмъ, что отъ трехъ до пяти разъ примѣняется удобреніе почвы органическими веществами, преимущественно человеческими отбросами¹⁾. Поля даютъ вообще два урожая въ годъ. Вся удобная земля находится въ обработкѣ. Главные земледѣльческіе продукты суть пшеница, затѣмъ ячмень, просо, гаолянъ, бобы разнаго рода, главнымъ образомъ масличныя (soja), майсъ, брюква (полевая рѣпа), земляной орѣхъ, хлопокъ, конопля, табакъ и овощи. Въ недавнее время распространилась доходная культура мака. Рисъ воздѣлывается къ ю.-з. отъ *Велкаю* канала. Овесъ, а также картофель не воздѣлываются. Что касается животноводства, то населеніе провинціи обладаетъ большимъ количествомъ куръ, сильныхъ муловъ, лошадей, быковъ и козъ. Ослы достигаютъ здѣсь южной границы своего распространенія. На з. провинціи встрѣчаются верблюды. Крупныя животныя получаютъ съ сѣвера, въ особенности изъ Монголіи, Шаньси и Шэньси. Большое значеніе имѣютъ получение обыкновеннаго и дикаго шелка и разведеніе плодовыхъ деревьевъ. Прессованіемъ бобовъ въ большія круглыя галеты получаютъ масло и жмыхи; послѣдніе вывозятся какъ удобреніе. Бобовыя растенія идутъ въ кормъ муламъ и другимъ животнымъ. Весьма полезнымъ растеніемъ представляется гаолянъ, зерно котораго служитъ пи-

1) *Ferdinand Freiherr von Richtshofen. Schantung und seine Eingangspforte Kiautshou. Berlin, 1898. Zweites Kapitel.*

щею для людей, а также кормомъ для лошадей и муловъ. Камышъ гаоляна употребляется въ качествѣ матеріала для поддержанія береговыхъ плотинъ р. *Хоангэ*, въ домашнемъ же быту—для устройства временныхъ хижинъ, для кровли, заборовъ, топлива и различныхъ ипыхъ цѣлей. Опіумъ воздѣлывается въ томъ или иномъ количествѣ во всѣхъ уѣздахъ, но главнымъ образомъ на в. и ю.-в. провинціи, въ областяхъ *Цао-чжоу* и *Ян-чжоу*. Главнымъ распределительнымъ пунктомъ для мѣстнаго опіума служитъ *Цзинь-сянь*, въ области *Цзининь*. Съ 1882 года культура мака распространялась къ ущербу для другихъ земледѣльческихъ продуктовъ. Культура растенія цзы-цао (*lithospermum erythrorhizon*), дающаго красную краску, представляетъ замѣчательный примѣръ плодосмѣна. Это растеніе, воздѣлываемое преимущественно на югѣ провинціи, настолько истощаетъ почву, что послѣдняя признается вновь подготовленною для него лишь послѣ шестидесятилѣтняго воздѣлыванія другихъ растеній. Въ шелководствѣ преобладаетъ получение дикаго шелка. Шелкопрядъ (*antheraea pernyi*) водится на двухъ разновидностяхъ дуба (*quercus mongolica*; *q. serrata*), произрастанія котораго поддерживаются въ формѣ кустарника. Во время зимы коконы сохраняются въ домахъ; личинки появляются съ наступленіемъ теплаго времени года. Первый сборъ коконовъ большею частью служитъ для полученія осенью второго сбора, такъ какъ послѣдній шелкъ прочнѣе и болѣе красиваго цвѣта. Собранные съ одного акра здоровыхъ деревьевъ коконы даютъ 3 или 4 *инь* шелка. Шелкъ имѣетъ свѣтло-коричневую окраску. Разведеніе обыкновеннаго шелка, получаемаго съ тутоваго дерева, представляетъ больше трудностей и потому менѣе распространено. Кроме того, для выращиванія тутовицы необходима наличность почвенной влаги, что имѣется далеко не вездѣ. Во всякомъ случаѣ, дальнѣйшее распространеніе этой культуры вполне возможно, въ особенности при устраненіи существующихъ стѣсненій фискальныхъ и иныхъ, отражающихся на выгоды этой отрасли. Изъ фруктовъ распространены яблоки, груши, вишни, абрикосы, сливы и орѣхъ. Они цѣнятся китайцами, хотя вообще отличаются въ Китаѣ невысокими качествами. Въ *Чифу* и его окрестностяхъ разводятся также калифорнскіе сорта. Туда же занесены въ новѣйшее время болѣе высокіе сорта винограда, хотя и мѣстный виноградъ также хорошаго качества. Здѣсь въ 1893 г. основана китайская компанія винодѣлія, пригласившая иностраннаго спеціалиста. Опыты выдѣлки вина мѣ-

стныхъ лозъ указали на необходимость насажденія болѣе благородныхъ лозъ изъ Европы. Къ концу 1901 г. подъ виноградниками было уже 450 *му* земли, и имѣлось въ виду ежегодно расширять площадь ихъ (см. выше, стр. 57). Къ плодамъ, специфически свойственнымъ Дальнему Востоку, принадлежатъ шицзы (каки) и цзаоррь—разновидность жужуба съ плодами на подобіе финика. Изъ другихъ фруктовъ выращиваются дыни. Въ *Чифу* чрезъ посредство иностранцевъ все болѣе распространяются земляника, крыжовникъ, малина. Однако, вслѣдствіе отсутствія ухода эти плодовые растенія у китайцевъ быстро ухудшаются¹⁾.

Въ столичной провинціи *Чжилли*, примыкающей къ Шаньдуну съ с.—з. и з. и узкимъ прирѣзкомъ своимъ на ю. достигающей 35° с. широты, имѣются анкетныя данныя по расположенному близъ Пекина уѣзду *Учинъ*²⁾. Этотъ уѣздъ значительно отличается въ отношеніи землевладѣнія и землепользованія отъ вышеописанныхъ мѣстностей Китая. Средняя величина землевладѣнія здѣсь была 80 *му* (6.6 *му* приравняются 1 англ. акру; отсюда 1 десят. = 17.8 *му*). 70% собственниковъ сами обрабатывали свою землю. 15% земледѣльцевъ пользовались наемными рабочими при невысокой заработной платѣ. При годовомъ наймѣ плата была 7 *лянъ* съ пищею отъ хозяина, поденная плата, также съ пищею, 0.05 *ляна*, а во время жатвы—0.1 *ляна*. Половина общаго числа арендаторовъ снимала землю погодно, но имѣетъ мѣсто также вѣчная аренда. Средняя продолжительность аренды около 5 лѣтъ. Деньгами уплачивалась рента въ 45% всѣхъ случаевъ, при чемъ въ общемъ она составляла 0.60, 0.50 и 0.30 *лянъ* съ 1 *му*. При натуральной арендѣ землевладѣльцу поступало 50, 40 и 30% урожая, въ зависимости отъ класса почвы. Среди землевладѣльцевъ 60% имѣли 100 *му*, 10% имѣли 10.000 *му*, одинъ собственникъ или два—100.000 *му*. Цѣна 1 *му* земли ограничивалась 10, 5 и 3 *лянъ* за 1 *му* земли различныхъ классовъ. Годичная производительность почвы опредѣляется среднимъ урожаемъ зерна въ 400,

1) *Richthofen. Schantung etc.. Kapitel II и III; Decennial Reports. First and second (vol. I) Issues: Reports from Chefoo, Kiauchow; Kennelly, l. c., p. 83; Bretschneider, l. c., part II, № 142. Journal etc. vol. XXV.*

2) From Rev. *Timothy Richard. Nov. 28 th, 1888. Journal etc., p. 82—5.*

150 и 100 *шнь* зерна, въ зависимости отъ почвы. Сборъ зерна съ 1 *му* оцѣнивался въ 3, 1₅ и 1 *лянъ*. Поземельный налогъ составлялъ 0.0099 *ляна* съ 1 *му*, съ надбавкою къ этому 5% на издержки. Для существованія одного человѣка здѣсь требовалось уже 10 *му*. Земли вокругъ Пекина въ значительной части принадлежатъ принцамъ и обрабатываются зависимыми отъ нихъ (*serfs*)¹⁾. Эти земли могутъ быть отчуждаемы, но расцѣпываются вообще ниже другихъ.

Естественныя условія Пейчжилійской провинціи не вполне благоприятствуютъ земледѣлю. Въ низменной части, на В., нерѣдкія наводненія послѣ лѣтнихъ ливней уничтожаютъ земледѣльческіе посѣвы. Въ болѣе удаленныхъ отъ моря мѣстностяхъ имѣется, напротивъ того, недостатокъ во влагѣ, послѣдствіемъ чего бывають бѣдственныя для населенія засухи. Только Ю.-З. часть провинціи отличается своимъ плодородіемъ и высокой земледѣльческой производительностью. Климатъ также характеризуется высокой температурой лѣтомъ и довольно низкой зимней температурой, хотя послѣдняя смягчается горами защищающими съ сѣвера (см. выше, стр. 36—7). Въ годъ снимается до двухъ урожаевъ. Главныя земледѣльческіе продукты—пшеница, ячмень, рисъ, гречиха, просо, гаолянъ, кунжутъ, бобы и горохъ. На Ю.—З. распространено разведеніе

1), „Рабы обоого пола суть лица, проданныя ихъ родителями или правительствомъ или еще тѣ, которыя сами отдались въ рабство знатымъ фамиліямъ (тоу-као). Кромѣ людей низкаго класса (*de classe vile*), въ качествѣ рабовъ продаются конфискованныя лица, именно: а) рабы обоого пола изъ возмущившихся противъ правительства; б) рабы обоого пола изъ тѣхъ, которые злостными сдѣлками съ другими націями вызвали враждебныя дѣйствія съ ихъ стороны противъ правительства; в) монахини и жены даосовъ, осмѣлившіяся самовольно устроить новые монастыри“. „Что касается рабовъ, отданныхъ въ закладъ (*en antichr se*), и слугъ чанъ-суй которыя отдались сами (въ закладъ), то тѣ изъ нихъ, которыя содержатся ихъ господами въ продолженіи трехъ лѣтъ или, хотя бы и до истеченія трехъ лѣтъ, получили отъ нихъ жену, находятся въ томъ же положеніи, какъ и проданныя рабы; но если они содержатся менѣе трехъ лѣтъ и не получили жены, то они разсматриваются какъ служители“. „Всеѣ прирожденные рабы или потомки рабовъ суть рабы семейства господина, хотя бы подлинныя документы, удостовѣряющіе, что ихъ предки были рабы, и утратились“. (*P. Hoang, Melanges sur l'Administration. Changhai, 1902. IX. Exposé. Des esclaves Nou-pi et des serviteurs Kou-Kong.*)

фруктовыхъ деревьевъ, въ особенности винограда. Въ горахъ разводятъ много коровъ, овецъ и козъ. Большое количество животныхъ доставляется изъ Монголіи и изъ провинцій Сѣв. Китая¹⁾.

На сѣверѣ той же провинціи, за предѣлами *Великой* стѣны, расположена область *Жэхэ* или *Чэндэ*, занимающая нѣсколько бо-лѣе половины всего пространства провинціи, отличающаяся гористымъ устройствомъ поверхности и заселенная монголами, подъ влияніемъ примѣра китайцевъ усвоившими земледѣліе, а также китайскими переселенцами, устремившимися сюда съ начала 18 вѣка, послѣ того какъ императоры нынѣшней маньчжурской династіи основали здѣсь свою лѣтнюю резиденцію. Населеніе области въ настоящее время исчисляется до 1½ милліона китайцевъ и до 3 милліоновъ осѣдлыхъ монголовъ. Со времени заселенія края горы лишились покрывавшихъ ихъ лѣсовъ. Несмотря на незначительное разстояніе отъ китайской столицы, эта область представляетъ въ климатическомъ отношеніи существенныя отличія. Зимы здѣсь значительно холоднѣе и суше; лѣто также прохладное, что и побудило въ свое время основать здѣсь императорскую резиденцію. Въ іюлѣ и августѣ обильно выпадаютъ дожди, съ которыми связаны нерѣдкія въ области наводненія, отражающіяся на благосостояніи жителей. Почва требовала отъ земледѣльцевъ усиленныхъ работъ по расчисткѣ; не отличаясь исключительно высокимъ плодородіемъ, все же оправдываетъ затраты и усилія трудолюбивыхъ земледѣльцевъ. Земледѣліе въ области достигло значительнаго развитія, при чемъ воздѣлываются рисъ (въ настоящее время въ значительныхъ размѣрахъ), *setaria italica*, гаолянъ, маисъ, *panicum miliaceum*, пшеница, ячмень, гречиха, масличныя бобы (*soja hispida*, служатъ для получения масла; разновидность чернаго цвѣта употребляется для корма лошадей), *phaseolus radiatus* (идетъ въ пищу и также употребляется въ медицинѣ), *phaseolus mungo*, кунжутъ, *boehmeria nivea*, конопля, изъ овощей—капуста, рѣпа, лукъ, огурцы, тыквы, также фруктовыя растенія—сливы, персики, абрикосы, груши разныхъ видовъ, *diospyros*, гранаты, каштанъ, орѣхъ, жужубъ, боярышникъ, виноградъ нѣсколькихъ сортовъ, водяное растеніе—*nelumbium speciosum* (лотосъ), со съѣдобнымъ корнемъ, и нѣкоторыя другія растенія²⁾.

1) *Kennelly*, l. c., p. 67—70; *Мамусовскій*, н. с., стр. 22—3.

2) *Dr. O. Franke. Beschreibung des Jehol-Gebietes in der Provinz Chihli. Leipzig, 1902.*

Въ провинціи *Шанси* 1) лежащей далѣе къ западу, средній размѣръ землевладѣнія—отъ 20 до 30 *му* 2); отъ 50 до 100 *му* представляются уже большимъ владѣніемъ. Въ районѣ г. *Пинг-янъ* крупныя землевладѣнія рѣдко превышали 500 *му*; далѣе къ югу были и болѣе значительныя имѣнія; и также къ сѣверу, на равнинѣ главнаго города провинціи *Тайюань* нѣкоторые собственники обладали 1.000 *му* и болѣе, но ихъ владѣнія были разбросаны отдѣльными частями. Огромное большинство земледѣльческаго населенія принадлежатъ къ мелкимъ собственникамъ. Нѣкоторые изъ нихъ снимаютъ чужую землю въ придачу къ собственной; немногіе, обрабатывая часть своей земли, сдаютъ остальную часть; изъ крупныхъ же землевладѣльцевъ многіе сдаютъ наибольшую часть своихъ земель. Арендная плата въ деньгахъ не превышала 1.000 чоховъ съ *му*; рента натурою съ 1 *му* составляла 2—4 *доу* пшеницы, 3—4 *доу* другихъ продуктовъ. Года три раньше, при путешествіи по вѣстѣнной сѣверной части провинціи, *Bagnall* встрѣтилъ гораздо болѣе крупныхъ землевладѣльцевъ, обрабатывавшихъ свои земли при помощи издѣльно (*by the job*) подрядившихся рабочихъ, принадлежащихъ къ наиболѣе бѣдному классу въ Китаѣ. Наемными рабочими пользуются въ *Шанси* въ довольно значительной мѣрѣ. Рабочіе получали въ годъ 20—30 тысячъ хорошихъ чоховъ. На время сбора урожая приходятъ рабочіе изъ другихъ мѣстностей и примѣняются для сбора мака и хлѣбовъ. Воздѣлываются главнымъ образомъ пшеница и ячмень, также рисъ и макъ. Рисъ растетъ на низменныхъ поляхъ всюду, гдѣ только можно достать воду для орошенія. Макъ воздѣлывается въ весьма значительныхъ размѣрахъ, въ особенности въ центральномъ и сѣверномъ *Шанси*. Широко распространено также потребленіе опиума, что представлялось серьезнымъ бѣдствіемъ. Во многихъ частяхъ провинціи почти что всѣ были курильщиками опиума; въ каждомъ городѣ, въ особенности въ долинѣ г. *Тайюань* часто встрѣчались случаи полного упадка зажиточныхъ семей вслѣдствіе этого порока. Рисовыя поля даютъ одинъ сборъ въ годъ; поля подъ пшеницей даютъ, послѣ уборки

1) From Rev. B. Bagnall. July 2 nd, 1888. Journal etc., p. 89—92.

2) Величина *му* для этой провинціи не указана ни въ цитируемомъ сообщеніи ни въ *Journal etc.*, vol. XXIV. Въ общемъ редакціонномъ примѣчаніи къ матеріаламъ анкеты 1 *му* вообще приравнено $\frac{1}{6}$ акра (откуда 1 десят. = 16.2 *му*).

хлѣба въ іюнѣ, въ тотъ же годъ еще урожай бобовъ или проса. Прирѣчные орошаемыя земли въ среднемъ за годъ даютъ продуктовъ около двухъ *дань*, сухія земли — одинъ или полтора *дань* (*дань* = 160 *тинь* или *кэйти*), при чемъ средняя рыночная цѣна за 1 *дань* показана около 3.000 чоховъ = почти 3 доллара. Поземельный налогъ взимается въ деньгахъ и составлялъ около 300 чоховъ съ 1 *му*. Провинція Шаньси еще не вполнѣ оправилась послѣ страшнаго голода 1877 года. Порѣдѣвшее населеніе въ лучшихъ частяхъ центрального Шаньси пополнилось пришельцами изъ Шаньдуня и Чжили. При всей бѣдности низшихъ слоевъ, населеніе въ цѣломъ пользовалось извѣстнымъ достаткомъ и подвигалось къ большому благосостоянію, — отчасти благодаря коммерческимъ способностямъ и предприимчивости шаньсійцевъ, захватившихъ въ свои руки нѣкоторыя отрасли торговли, въ особенности ссудныя кассы, и въ нѣкоторыхъ другихъ провинціяхъ (Пекинъ и пров. Чжили, Шаньдунъ, Хонань), а также въ Монголіи и даже вплоть до Тибета.

Въ общемъ провинція Шаньси, обладающая значительными минеральными богатствами, не представляетъ благоприятныхъ условій для земледѣлія. Климатическія условія большей части провинціи допускаютъ лишь одну жатву въ годъ. Вслѣдствіе гористаго устройства поверхности не представляется возможности широкаго примѣненія искусственнаго орошенія; дождевая же вода быстро стекаетъ съ обезлѣсенныхъ склоновъ горъ, не задерживаясь въ лессовой почвѣ. Послѣдняя можетъ дать обильный урожай, но лишь при достаточномъ количествѣ влаги. Въ случаѣ недостатка въ ней значительная часть провинціи подвержена недородамъ. Мѣстныхъ продуктовъ вообще недостаточно для существующаго населенія, и таковыя ввозятся изъ другихъ провинцій. Пути сообщеній крайне неудобны. Несмотря на это, въ Шаньси имѣетъ мѣсто значительное торговое передвиженіе грузовъ, для мѣстныхъ нуждъ и транзитное. Главными земледѣльческими районами представляются долины Тайюань-фу и Цзянь-чжоу. Изъ другихъ продуктовъ, сверхъ упомянутыхъ выше, воздѣлываются въ южной части провинціи табакъ и хлопокъ. Просо является важнѣйшимъ продуктомъ изъ вторичныхъ посѣвовъ въ году. Мѣстный опиумъ признается лучшимъ изъ получаемыхъ въ Китаѣ. Кромѣ того, здѣсь выращиваются фрукты хорошаго качества; къ нимъ принадлежатъ шицзы (*diospyros*), груша, жужубъ и лучшій въ Китаѣ виноградъ, изъ кото-

раго миссіонерами готовится вино¹⁾).

Расположенный на крайнемъ сѣверо-западѣ собственнаго Китая уѣздъ *Нинся*, въ пров. *Гансу*, представляетъ въ общемъ существенныя отличія отъ вышеописанныхъ частей Китая²⁾. Уѣздъ расположенъ по обѣимъ сторонамъ рѣки *Желтой* и пересѣченъ множествомъ сооруженныхъ въ различныя эпохи водоотводныхъ каналовъ. Берега каналовъ и плотины ежегодно исправляются окрестнымъ населеніемъ. Воды *Желтой* рѣки въ названномъ уѣздѣ широко утилизируются для цѣлей орошенія, въ противоположность остальнымъ частямъ провинціи. Значительныя пространства земли выходятъ изъ-подъ воды лишь на весну и лѣто. Въ виду недостатка дождей эта мѣстность доступна для земледѣлія только благодаря искусственному орошенію. Землевладѣніе имѣетъ крупныя размѣры, хотя и равномерно распредѣлено. Средняя площадь земледѣльческихъ хозяйствъ была отъ 250 до 300 *му*³⁾; немногія наиболѣе крупныя владѣнія достигали 500 *му*. Около семи десятыхъ всего числа земледѣльцевъ были собственниками обрабатываемой земли. Арендная плата взималась съ прочихъ преимущественно въ деньгахъ, въ размѣрѣ около 1.700 чоховъ въ годъ съ 1 *му*. При арендной платѣ натурою землевладѣльцу уступается половина урожая. Наемными рабочими пользуются либо круглый годъ либо только во время жатвы. Плата за мѣсяць, съ пищею отъ хозяина, была вообще отъ 1.600 до 2.000 чоховъ, а во время жатвы повышалась до 170 и 180 чоховъ въ день, также съ пищею. Поземельный налогъ, въ виду искусственнаго орошенія, очень высокъ и достигалъ въ окрестностяхъ областного города *Нинся* 1 *дань* 2 *шэнъ* риса съ 1 *му* и 1 *дань* 4 *шэнъ* пшеницы, помимо проса и травы, въ другихъ же мѣстностяхъ составлялъ только 4 *шэнъ* риса и 4 *шэнъ* ячменя съ 1 *му*; налогъ уплачивается по-полугодно. Годовая же производительность почвы достигала 7 или 8 *дань* риса и 6 или 7 *дань* ячменя на 1 *му*, причемъ 1 *дань* риса составляетъ око-

1) *Little*, l. c., p. 32; *Kennelly*, l. c., p. 52; *Richthofen's Letters*, p. 36, 91, 95.

2) From Rev. *W. E. Burnett*; July 10 th, 1888. *Journal etc.*, p. 93—96.

3) Величина *му* не указана. Въ *Journal etc.* vol. XXIV величина *му* для главнаго города провинціи показана въ 614.4 кв. метра, что составляетъ 17.8 *му* на 1 десятину.

ло 40 *шнь* и ячменя—около 35 *шнь* (*satty*). Средняя рыночная цѣна риса была отъ 450 до 550 чоховъ за 1 *дань*, пшеницы—около 400 и до 500 чоховъ. Благодаря плодородію почвы и обилію земли населеніе пользовалось достаткомъ. Около трети полей было подъ макомъ, хотя, по количеству продаваемого на рынокѣ опиума, эта культура невыгодна для земледѣльца. Благодаря распространенности воздѣлыванія мака, хлѣбъ пользовался хорошей цѣной. Имѣются фруктовые сады. Во время возстанія мусульманъ сады значительно пострадали и послѣ того не могли достигъ прежняго процвѣтанія. Выращиванію нѣжныхъ сортовъ, какъ персики, часто вредятъ морозы. Растутъ абрикосы, персики, сливы и яблоки, также груши и въ небольшихъ размѣрахъ виноградъ. Фрукты расцѣнивались однако дороже, нежели въ другихъ мѣстностяхъ Китая. Обильно выращиваются различныя овощи. Вся вообще область *Нинся* богата въ земледѣльческомъ отношеніи, несмотря на свою малую населенность. Имѣется много луговой земли, и здѣшній скотъ едва ли не лучший въ Китаѣ. Со времени мусульманскаго возстанія этотъ край остается рѣдко населеннымъ по сравненію съ „эпохой мира“, т. е. до возстанія.

Провинція Ганьсу въ большей части своей имѣетъ гористое устройство поверхности. Немногія значительныя долины находятся на с.. На правой сторонѣ р. *Желтой*, къ с., простирается лессовая почва. Климатъ отличается сухостью и суровостью на с., становится мягче къ югу, гдѣ онъ мягокъ и дождливъ. Земледѣліе достигло наибольшаго развитія въ областяхъ *Нинся*, *Ланьчжоу*, *Ганьчжоу* и *Сунчжоу*, гдѣ воздѣлываются главнымъ образомъ пшеница, просо, гаолянъ, кукуруза и рисъ; очень распространена, какъ сказано, культура мака. Даже на сухихъ земляхъ, гдѣ земледѣльцы прикрываютъ поверхность почвы камнями и галькой для сохраненія влаги, широко воздѣлывается макъ, равно какъ арбузъ и дыня. Изъ другихъ фруктовъ въ провинціи выращиваются грецкіе орѣхи, сливы, клубника и миртовая ягода. Въ нѣкоторыхъ защищенныхъ долинахъ на ю. растутъ нѣкоторые плоды ю. Китая¹⁾.

Въ *Маньчжуріи*²⁾, населеніе которой вообще не стѣснено землею, пользуются преимущественно болѣе крупной земельной мѣрой — *дань*, заключающей обычно шесть, въ иныхъ же мѣстностяхъ де-

¹⁾ *Kennelly*, l. c., p. 31,33,35,36.

²⁾ From Rev. *John Ross*, 9 th April 1888. *Journal*, p. 79—82.

сять му¹⁾). Наименьшее количество земли, необходимое для поддержания существованія семьи изъ 6 или 7 лицъ, по даннымъ вышеуказанной анкеты, 3 *дьянь*, т. е. нѣсколько больше десятины; при 5 *дьянь* такая семья могла существовать уже съ нѣкоторымъ комфортомъ. Владѣнія отъ 10 до 30 *дьянь* довольно распространены въ южной части пров. *Шенизингъ*, хотя гораздо большее число ихъ не достигаетъ 10 *дьянь*. Но въ сѣверной части той же провинціи 20 *дьянь* (около 7.4 десят.) представляли преобладающую величину землевладѣній. Населеніе здѣсь зажиточнѣе, нежели на югѣ. Въ Маньчжуріи вообще не рѣдки собственники 100 и даже 200 *дьянь*, но мало имѣющихъ свыше 500 *дьянь*. Владѣлецъ 100 *дьянь* считается богатымъ человѣкомъ. Въ землевладѣніе вообще не вкладываютъ такихъ большихъ средствъ, какія нужны для винокуреннаго завода или ссудной кассы. Въ Маньчжуріи встрѣчаются нераздѣленные хозяйства, владѣющія по нѣсколько сотъ *дьянь* земли, но имѣющія численный составъ до 200 человѣкъ и занимающихъ цѣлую группу домовъ, за одними воротами и съ одной кухней. Такія семейныя общины, хотя и пользуются общимъ уваженіемъ, не могутъ быть въ сущности отнесены къ крупнымъ землевладѣльцамъ. Земля расцѣпывалась около 150 долларовъ за 1 *дьянь*; считая для того времени 1 долларъ равнымъ 1 р. 50 к. нашей прежней кредитной валютой или теперешней золотой, это составитъ около 600 р. за десятину. Земля арендуется погодно, съ правомъ для каждой стороны отказаться отъ продолженія договора. Денежная аренда достигала въ среднемъ 7.50 долларовъ, или 5% цѣнности земли. Преобладаетъ уплата за снятую землю въ натурѣ, при чемъ

1) Въ используемыхъ здѣсь свѣдѣніяхъ *дьянь*, предполагая въ немъ 6 *му*, приравненъ англійскому акру (=0.37 десятины). Въ *Journal etc.*, vol. XXIV, p. 99, для города Ньючжуаня показана величина *му* въ 705.9 квадр. метровъ; 6 *му* составили бы по этому расчету почти 0.39 десятины, т. е. немного больше акра. Согласно указанія, содержащагося въ официальныхъ матеріалахъ отъ 2-го года правленія *Даогуанъ* (1818 г.) въ районѣ *Фынь-тянъ* (Муэденъ) въ 1 *шанъ* считается 6 *му*, тогда какъ въ *Гириньской* провинціи примѣняется „большой *шанъ*“ въ 10 *му* (*А. Рудаковъ*, н. с., стр. 40). По положенію 1902 г. для пров. *Гиринь* постановлено считать 1 *шанъ* = 10 *му*, 1 *му* = 288 кв. *цунъ*, 1 *цунъ* или *бу* = 5 *чи*: (*Id.*, стр. 117—18) Въ цитируемыхъ ниже русскихъ изданіяхъ о Маньчжуріи за единицу площади принимается вообще 1 *шанъ* = 10 *му* = ¹⁰/₁₇ нашей десятины.

землевладѣльцу предоставляется $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{5}$ или $\frac{3}{7}$ урожая—въ зависимости отъ качества земли, но также, вѣроятно, и отъ личныхъ обстоятельствъ сторонъ. Земли, данныя на ленномъ правѣ маньчжурамъ, не могутъ быть продаваемы, что ведетъ къ ущербу для собственниковъ, которые въ случаѣ, если не могутъ сами обрабатывать свою землю, принуждены сдавать въ аренду или закладывать за треть той стоимости, которую она имѣла бы для хозяина. Одинъ человекъ можетъ обработать до 5 *дьянь*. Изъ этого можно, кажется, заключить, что земледѣліе здѣсь не имѣло въ такой же мѣрѣ интенсивнаго характера, какъ въ собственномъ Китаѣ. При недостаткѣ собственныхъ рабочихъ силъ пользуются наемными рабочими. При годовомъ наймѣ плата работнику колебалась отъ 15 до 20 долларовъ въ годъ, при чемъ работникъ жилъ при хозяинѣ. Поземельный налогъ составлялъ для земель перваго класса 0.30 долл. съ 1 *дьянь*; земли втораго класса несли тягость въ половинномъ размѣрѣ, и третьяго класса—въ $\frac{1}{3}$. Съ земель маньчжуръ налогъ взимался въ половинномъ размѣрѣ противъ указаннаго, или немного болѣе половины. Населеніе въ Маньчжуріи въ отношеніи жилищъ, одежды и пищи находится въ лучшихъ условіяхъ, нежели въ какой-либо изъ 18 провинцій собственнаго Китая. По мнѣнію цитируемаго здѣсь автора (*John Ross*), это хотя бы отчасти обуславливается тѣмъ, что какъ только въ какомъ либо районѣ или въ отдѣльной фермѣ обнаруживается малоземелье, молодежь или и вся семья, распродавши имущество, выселяется на свободныя, но богатая земля на сѣверъ *Гиринь*ской провинціи или за сѣверный берегъ р. *Сунгари*.

Главными продуктами земледѣлія въ Маньчжуріи показаны гаолянъ и бобы. Съ одного *дьянь* получается около 3.500 англ. фунтовъ (260 пуд.) гаоляна, цѣна котораго зависѣла отъ близости къ порту; въ среднемъ валовой доходъ съ 1 *дьянь* гаоляна, по исчисленію *J. Ross*, былъ 22—23 доллара.

Землевладѣніе и земледѣліе получили развитіе въ Маньчжуріи подъ вліяніемъ переселенія уроженцевъ собственнаго Китая, главнымъ образомъ изъ провинцій *Шандунъ*, *Чжилли* и *Шанси*. Первоначально заселялись свободныя земли въ южной части Маньчжуріи, чему способствовала принадлежность большей части южной Маньчжуріи Китаю уже со временъ *Минь*ской династіи. Но постепенно переселенческая волна заходила все дальше вглубь и на дру-

гія окраины страны, приче́мъ туда же стали направляться избытки земледѣльческаго населенія болѣе густо заселенныхъ мѣстностей самой Маньчжуріи.

Первоначально правительства маньчжурской династіи воспрещали пріобрѣтеніе и распашку земель китайцами въ Маньчжуріи, считая своею обязанностью охранять самобытность коренного населенія Маньчжуріи и обезпечить землей будущій приростъ знаменныхъ людей какъ въ Маньчжуріи, такъ и въ Пекинѣ. Въ этихъ видахъ право занимать должности въ краѣ предоставлено было лишь маньчжурамъ и китайцамъ-ханцзунямъ, т. е. потомкамъ китайцевъ, участвовавшихъ въ завоеваніи имперіи маньчжурами. Китайцамъ былъ вовсе запрещенъ, подѣ страхомъ смертной казни, переходъ за Великую стѣну. Арендовать землю разрѣшалось китайцамъ лишь въ южной провинціи; исключеніе допущено было лишь въ отношеніи ссыльныхъ преступниковъ, которые по отбытіи срока наказанія и въ случѣ заявленнаго желанія остаться тамъ же надѣлялись землею и пособіемъ на первоначальное обзаведеніе¹⁾. На переселеніе неустроенныхъ знаменныхъ изъ Пекина въ Маньчжурію затрачивались значительныя средства.

Противодѣйствіе переселеніямъ въ пограничныя мѣстности обусловливалось также нежеланіемъ приходить въ непосредственное соприкосновеніе съ могущественною сосѣднею державою на сѣверѣ. Подобная же запретная полоса, шириною въ 70—80 верстъ, издавна существовала на ю.-в., къ западу отъ р. *Ялу-цзянь*—въ пограничной съ Кореею мѣстности²⁾.

Но земельная нужда въ коренныхъ провинціяхъ Китая и обиліе плодородныхъ земель въ Маньчжуріи побуждали китайцевъ къ тайному переселенію. По временамъ мѣстными властями обнаруживались китайскіе поселки. Иногда даже принимались мѣры къ удаленію самовольныхъ поселенцевъ, но обыкновеннымъ исходомъ было оставленіе переселенцевъ на занятыхъ ими мѣстахъ съ обложеніемъ повинностями и съ воспрещеніемъ самовольнаго расширенія землевладѣнія. Но и это запрещеніе не всегда соблюдалось³⁾. Несмотря на противодѣйствіе правительства, переселенцы въ

1) *Описаніе Маньчжуріи*, сост. подѣ ред. Д. Позднѣева. Изд. Министерства Фин. Т. I. 1897. Стр. 235—7.

2) *Id.*, стр. 230.

3) *А. Рудаковъ*, п. с., гл. I—IV.

громадномъ количествѣ прибывали въ Маньчжурію. Особенно облегчился выходъ переселенцевъ въ Маньчжурію въ эпоху войны и возстаній, въ 1840—60 г.г., когда вниманіе правительства поглощено было иными дѣлами. Выходцы изъ Китая являлись въ громадномъ большинствѣ случаевъ одинокими и здѣсь вступали въ бракъ съ маньчжурками, способствуя уже и этимъ окитаенію маньчжурской расы. Запрещеніе пріобрѣтенія земли въ людныхъ мѣстностяхъ обходилось путемъ такихъ сдѣлокъ, при которыхъ пріобрѣтатель земли—китаецъ обязывался вносить опредѣленную плату деньгами или натурою лишь до извѣстнаго срока, въ теченіи соответствующаго промежутка времени¹⁾. Уже въ 1876 году число прибывшихъ въ Маньчжурію китайскихъ поселянъ изъ Шаньдуна и Чжили опредѣлялось около милліона²⁾. Въ 80-хъ годахъ въ политикѣ правительства по вопросу о заселеніи Маньчжуріи обнаружился поворотъ. Наконецъ, подъ вліяніемъ военныхъ и политическихъ событій новѣйшей эпохи, китайское правительство усваиваетъ свойственную цивилизованнымъ націямъ точку зрѣнія въ вопросѣ объ укрѣпленіи окраинъ заселеніемъ ихъ уроженцами коренныхъ областей. Эта идея нашла себѣ благопріятныя условія для успѣшнаго осуществленія какъ въ исконной идеѣ покровительства дѣлу распашки новыхъ земель, такъ и въ крайнемъ земельномъ утѣсненіи въ коренныхъ областяхъ при отсутствіи значительнаго поглощенія рабочихъ силъ другими отраслями труда.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, происходящее въ значительной мѣрѣ благодаря воздѣйствію другихъ странъ, развитіе средствъ сообщеній, а равно мѣстныхъ и внѣшнихъ рынковъ сбыта является также важнымъ условіемъ, благопріятствующимъ развитію земледѣлія въ этомъ краѣ, до недавняго времени пустынномъ, а нынѣ призванномъ къ заселенію китайцами и къ экономическому развитію при содѣйствіи иныхъ, болѣе богатыхъ и культурныхъ странъ, но безъ экономическаго или политическаго подчиненія послѣднимъ.

Переломъ въ колонизаціонной политикѣ происходилъ постепенно. Въ то время какъ представители маньчжурской династіи придерживались принципа: Маньчжурія, или, прежде всего, родина дина-

1) *Описаніе Маньчжуріи*. Стр. 237—8, 219; *Барабашъ. Записка о Маньчжуріи*. Сборникъ матеріаловъ по Азіи, в. I, стр. 25.

2) *Decennial Reports*. II Issue, vol. I, p. 3.

сти, *Гиринь* ская провинція—для маньчжурь¹⁾, высшіе представители мѣстной администраціи, считаясь съ дѣйствительными обстоятельствами и требованіями государственными, способствовали упроченію быта вольныхъ переселенцевъ, испрашивая на это разрѣшеніе изъ Пекина на отдѣльные случаи. Въ упомянутомъ трудѣ проф. А. Рудакова приводится цѣлый рядъ относящихся сюда мѣропріятій, восходящихъ еще къ первымъ годамъ правленія *Юнчжэнь*. Такимъ образомъ, вопросъ объ укрѣпленіи сѣверныхъ областей за Китаемъ, чрезъ заселеніе ихъ выходцами изъ другихъ частей Китая, возникъ самъ собою, въ силу естественнаго развитія интересовъ государства и населенія Китая, и получилъ также значеніе съ точки зрѣнія интересовъ Россіи уже нѣсколько десятковъ лѣтъ тому назадъ²⁾.

Успѣшный ходъ колонизаціи обуславливался крайней умѣренностью въ жизни, выносливостью и трудолюбіемъ переселенцевъ, приученныхъ къ этому въ прежнихъ условіяхъ жизни, а также до извѣстной степени благожелательнымъ, хотя, быть можетъ, и не безкорыстнымъ отношеніемъ мѣстныхъ гражданскихъ властей. Очень серьезнымъ затрудненіемъ оказалось однако умноженіе разбойничества, кадры котораго пополнялись бѣглыми преступниками, бывшими солдатами и вообще всѣми, которымъ не удалось приобрѣсти въ краѣ прочную осѣдлость и возможность мирнаго существованія. Нѣкоторыя, отличающіяся выдающимся плодородіемъ, мѣстности покидались маньчжурскимъ населеніемъ вслѣдствіе полной незащитности отъ этихъ постоянно угрожавшихъ *хун-ху-изы*. Неоднообразно имѣли мѣсто случаи нападеній круиныхъ шаекъ на города. Но по мѣрѣ заселенія края, развитія удобныхъ сообщеній и усиленія военной охраны, разбойничество оттѣсняется въ мало населенныя мѣстности, и съ заселеніемъ послѣднихъ, надо полагать, сведется къ незначительнымъ размѣрамъ³⁾.

Около 1880 г. послѣдовало преобразование гражданскаго управленія краемъ и узаконеніе переселенія китайцевъ въ Маньчжу-

1) Ср., напр., А. Рудаковъ, н. с., стр. 211, 77.

2) *Путиа. Отчетъ о поездкѣ по Маньчжуріи въ 1888 г.* (Сборникъ матеріаловъ по Азіи. В. XXXVIII. стр. 13).

3) *Описаніе Маньчжуріи*, стр. 238—40; *Донесеніе Матюнина*. (Сборникъ матеріаловъ по Азіи, в. I, стр. 251).

рію 1). Уже въ 1882 году для стороннихъ наблюдателей было возможно констатировать стремленіе китайскаго правительства къ заселенію прилегающихъ къ нашимъ владѣніямъ пустырей и, кромѣ того, къ окончательному обезличенію мѣстнаго маньчжурскаго элемента, потоплемъ его въ массѣ пришлаго китайскаго населенія 2). Состоявшія около этого времени административныя преобразованія заключались въ созданіи параллельно собственно-маньчжурскому управленію китайскаго обще-гражданскаго управления (по *Шэнцзинь*-ской пров.—въ 1876 г., *Гиринь*-ской—въ 1878 году), съ установленіемъ новыхъ административно-территоріальныхъ единицъ. Конечной цѣлью этихъ и другихъ преобразованій было замѣнить господствовавшую въ краѣ анархію прочнымъ и правильнымъ порядкомъ и окончательно закрѣпить Маньчжурію за Китайской имперіей. При такихъ условіяхъ противодѣйствіе переселенію китайцевъ должно было смѣниться противоположной политикой—тѣмъ болѣе, что съ этимъ было связано пріобрѣтеніе финансовыхъ средствъ для намѣченныхъ преобразованій. Въ 1876 году были открыты для поселенцевъ земли запретной полосы на границѣ съ Кореей. Въ томъ же году здѣсь было заявлено къ распашкѣ и размежевано до 3 милліоновъ *му* земли (1 *му* = $\frac{1}{18}$ десят.) 3). По докладу *иринь*-скаго цзянь-цзюня, представленному въ 1878 г. и одобренному пекинскимъ правительствомъ, кромѣ реформъ по управленію, постановлено было, въ цѣляхъ изысканія средствъ, обложить частныя земли налогомъ, взыскать съ самовольныхъ захватчиковъ плату за землю, свободныя казенныя земли, по приведеніи въ извѣстность, отдать въ арендное содержаніе или продать, считая на участоки $\frac{7}{8}$ его за удобную землю и разрѣшивъ пріобрѣтеніе земли безразлично маньчжурамъ и китайцамъ; отмѣнить старинный законъ о запрещеніи китайцамъ выходить за предѣлы Великой стѣны 4). Во исполненіе этого, маньчжурамъ, до сего времени пользовавшимся землею безконтрольно, были отведены надѣлы по 6 *шанъ* (1 *шанъ* = 10 *му* = $\frac{10}{17}$ десят.) удобной земли. Послѣ неудачной попытки поручить дѣло землеустройства частному агенству посредниковъ, въ 1880 г.

1) *Барабашъ*, н. с., стр. 26 и слѣд.

2) *Донесеніе Матюнина*, стр. 250.

3) *Пуцята*, н. с., стр. 15.

4) *Описаніе Маньчжуріи*, стр. 240—1.

въ *Гиринь* было сформировано особое учрежденіе для этой цѣли, а для веденія работъ на мѣстѣ были посланы снабженные инструкціями чиновники. Несмотря на противодѣйствіе имъ вліятельныхъ землевладѣльцевъ, они успѣшно и честно выполнили свою задачу. Всего было обслѣдовано въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ около милліона *сянь* земли, за которую выручено около милліона связокъ (*дяо*) чоховъ, или милліонъ долларовъ, и, сверхъ того, 60.000 *лянъ* въ годъ отъ отдачи пустошей въ аренду¹⁾.

Переселенія изъ одной мѣстности въ другую внутри Маньчжуріи не затруднялись. Предназначаемыя для переселенцевъ земли, въ зависимости отъ плодородности ихъ и расположенія относительно государственныхъ границъ съ одной стороны и городовъ съ другой, были раздѣлены на три категоріи, съ весьма различными условіями заселенія. Къ первой категоріи отнесены были земли, лежащія ближе къ *Гириню*, въ округѣ *Дуньхуа-сянь* и далѣе на востокъ до *Хунчун*'скаго округа. Земли эти, какъ плодородныя и удобныя для заселенія, продавались колонистамъ по цѣнѣ 3.600 чоховъ за 1 *шань*, съ уплатою, кромѣ того, ежегодно по 660 чоховъ съ каждаго *шана* подати. Бѣднѣйшимъ людямъ, въ видѣ льготы, земля предоставляется въ долгъ, съ отсрочкою платы до послѣдующихъ урожаевъ съ приобрѣтенной земли²⁾. Въ приграничныхъ земляхъ, отнесенныхъ ко второй категоріи, земля предоставляется бесплатно, при чемъ укрѣпленіе земли за поселенцами производится чрезъ пять лѣтъ, съ назначеніемъ съ того же времени подати въ размѣрѣ 660 чоховъ съ *шана*. Распаханный участокъ можетъ быть переуступленъ другому поселенцу и ранѣ истеченія законнаго срока для приобрѣтенія въ собственность, при чемъ первоначальныя условія владѣнія остаются въ силѣ. Наконецъ, въ неудобныхъ приграничныхъ земляхъ, какъ между потокомъ р. *Хунчунъ Удаюу* до *Суйфун*'ской долины включительно, земля переходитъ въ собственность поселенца послѣ пяти лѣтъ обработки, причемъ поселенцамъ оказывается пособіе снабженіемъ ихъ утварью, земледѣльческими орудіями и рабочимъ скотомъ и

1) *Путята. Отчетъ о поездкѣ. Приложение II* (Изъ „Пекинской газеты“ отъ 26 сент. 1888 г.). Ibidem, стр. 116—17. По разъясненію г. Путяты, *сянь* [или *шань*] почти равенъ англійскому акру.

2) *Барабашъ, н. с., стр. 37.*

значительными денежными выдачами—единовременно въ суммѣ 32 *лянь* на выстройку фанзы (жилища) и затѣмъ въ теченіи трехъ лѣтъ въ предѣлахъ нормальнаго содержанія пѣхотинца, по 4 *ляна* въ мѣсяцъ, пополамъ въ деньгахъ и въ провизіи. Несмотря на столь значительную помощь, эти поселенія на земляхъ третьей категоріи оказывались наименѣе успѣшными. Постройка фанзъ и запашка земель для проектированныхъ поселеній производилась иногда также по распоряженіямъ администраціи силами солдатъ.

Приведенныя условія поселенія не представляются исключительными. Такъ, въ 90-хъ годахъ, когда главнымъ райономъ осѣданія переселенцевъ была долина р. *Сунтари*, переселенцы обязаны были по прибытіи взять у мѣстной администраціи особый билетъ на всю семью, уплативъ за него 600 чоховъ, съ третьяго же года уплачивать налогъ въ размѣрѣ 660 чоховъ съ 1 *шана* 1).

Затраты одной семьи (въ 80-хъ г.г.) на приобрѣтеніе земли (не на югѣ и не въ окрестностяхъ большихъ городовъ, гдѣ земли значительно дороже), домашней утвари, земледѣльческихъ орудій, телѣги, домашнихъ животныхъ и дома ограничивались суммою въ 110—115 *лянь*, хотя переселенцы приступали къ хозяйству, располагая только 35—50 *лянь* и позже постепенно пополняя свое хозяйство. Являются переселенцы въ Маньчжурію нерѣдко пѣшкомъ, перебиваясь въ пути подаяніями или заработками. Найдя заработокъ—зимою по извозу или на постояломъ дворѣ, лѣтомъ на поляхъ,—членъ семьи поддерживаетъ существованіе ея, составляя понемногу сбереженія, нужныя для устройства собственнаго хозяйства, что удается чрезъ нѣсколько лѣтъ 2). Безъ сомнѣнія, значительная потребность въ рабочихъ рукахъ, существующая въ Маньчжуріи, и наличіе выгодныхъ промысловъ въ городахъ облегчаютъ успѣшный ходъ колонизаціи.

Въ мѣстностяхъ, отводимыхъ для переселенцевъ, старались предварительно устроить поселенцевъ изъ окрестныхъ старожиловъ, которые бы облегчили первое время существованія новоселовъ и на своемъ опытѣ выяснили бы мѣстныя условія земледѣлія 3). Для

1) *Описаніе Маньчжуріи*, стр. 244. (*Матюнинъ*. Приложение къ № 103 „*Приам. Вѣд.*“ за 1895 годъ). См. также стр. 248 *Описанія Маньчжуріи*.

2) *Путята*. н. с., стр. 11—14; *Барабашъ*, н. с., стр. 37.

3) *Донесеніе Матюнина*, стр. 265.

привлеченія переселенцевъ командировались чиновники въ собственный Китай. Хотя постановлено было переселять лишь изъявившихъ желаніе, но имѣются заявленія о переселеніи изъ *Шаньдуна* по принужденію. Семьи переселенцевъ слѣдовали отдѣльно или оставались на первое время въ ближайшемъ городѣ 1).

Одновременно съ мѣропріятіями по заселенію края администрація озабочивалась устройствомъ и улучшеніемъ дорогъ, а также созданиемъ новыхъ городовъ. Такъ, въ началѣ 80-хъ годовъ основаны города *Одочень*, *Санчакоу* (у границы) и рядъ поселеній отъ нашего *Полтавскаго* пограничнаго караула 2). Работы по прокладкѣ и улучшенію дорогъ выполнялись войсковыми силами, иногда съ привлеченіемъ къ расходамъ купечества 3). Въ Маньчжурію переселялись не только изъ сѣвернаго Китая, но изъ отдаленныхъ провинцій, какъ *Хубэй* и *Юньнань*. О размѣрахъ переселенческаго движенія имѣется мало свѣдѣній. Къ 1879 г. поселенцы по р. *Малю-хэ*, близъ *Гирина*, распахали 25.000 му 4). По официальнымъ даннымъ, въ округахъ *Хуланьмэнъ* и *Баянсуу* къ 1881 году находились уже до 200.000 семействъ, при чемъ общая площадь распаханной ими земли не могла быть меньше одного милліона му 5). Въ 1882 г. въ мѣстность *Сахэяръ*, съ вновь основаннымъ городомъ *Одочень*, поселилось 1.000 семей, и въ 1883 году ожидалось еще 3.000 семей; эта мѣстность въ 1882 г. было уже густо заселена 6). Въ 1882 г. въ мѣстность *Янь-гоу*, у хребта *Уэ-динъ-иза-линъ*, ожидалось на слѣдующій годъ 300 семей, на льготныхъ условіяхъ переселенія 7). Населеніе городовъ *Гиринь* съ предмѣстьями, *Омосо*, *Нингута*, *Одочень*, *Ганьизамай*, *Хуньчунъ* въ 1882 г. оцѣнивалось русскими изслѣдователями въ 117 тысячъ душъ, а вмѣстѣ съ сельскимъ населеніемъ того же района—въ 211 тысячъ душъ 8). Миссіонеръ *Россъ*, въ 1887 году совершившій путь изъ *Мукдена* въ *Гиринь*, сообщаетъ,

1) *Барабаниъ*, н. с., стр. 34.

2) *Id.*, стр. 31.

3) *Донесеніе Матюшина*, стр. 262—4.

4) *Путьята*, н. с., стр. 15.

5) *Ibidem*.

6) *Барабаниъ*, н. с., стр. 37.

7) *Id.*, стр. 38.

8) *Id.*, стр. 55—6.

что въ долинахъ у вновь основаннаго города *Хайлунчэнъ*, вовсе не имѣвшихъ осѣдлаго населенія за 10 лѣтъ до этого, можно насчитывать до $\frac{1}{2}$ милліона жителей, занимающихся земледѣльствомъ или инымъ родомъ дѣятельности, соприкасающимся съ нимъ¹⁾. По официальнымъ мѣстнымъ даннымъ, численность собственно-китайскаго населенія въ *Гиринъ*ской провинціи, за исключеніемъ многочисленнаго китайскаго населенія городовъ и всего населенія бодунэскаго, альчукасскаго и саньсинскаго фудутунствъ, въ первой половинѣ 90 г. г. минувшаго столѣтія, достигала 800 тысячъ лицъ обоюга пола.

Новѣйшая стадія въ правительственныхъ мѣропріятіяхъ въ Маньчжуріи относится къ текущему XX вѣку, причемъ опять имѣютъ мѣсто дальнѣйшія преобразованія въ сферѣ управленія и мѣропріятія къ заселенію пограничной полосы. Въ 1902 году введено новое положеніе о приобрѣтеніи земли поселенцами. Въ немъ предусматривается между прочимъ различеніе земель на три категоріи, въ зависимости отъ плодородности земли, разстоянія ея отъ города или торговаго пункта и степени населенности района, съ тѣмъ, что плата за землю первой категоріи должна быть повышена до 9 дяо 900 чоховъ, второй—до 6 дяо 600 чоховъ и низшей—до 3 дяо 300 чоховъ. Цѣны на разработанныя уже земли или же расположенныя у города или торговаго пункта должны повышаться вдвое²⁾.

Новѣйшія реформы въ области управленія Маньчжуріей имѣли результатомъ упраздненіе исторической маньчжурской администраціи и сосредоточеніе всего управленія въ высшемъ завѣдываніи генераль-губернатора Маньчжуріи (съ весны 1907 г.), съ предоставленіемъ ему права производить перемѣны въ административномъ устройствѣ края, не стѣсняясь существовавшимъ до сего времени строемъ и обычаями. Во главѣ каждой изъ трехъ провинцій поставлены губернаторы, власть которыхъ распространена на все населеніе. Намѣчено также образованіе цѣлаго ряда новыхъ административныхъ округовъ въ приграничныхъ мѣстностяхъ страны.

Для экономическаго развитія и укрѣпленія края сооружаются желѣзныя (китайская узкоколейная линія *Циникаръ-Айунь*) и

1) *Пуцята*, н. с., Приложение III; *Описаніе Маньчжуріи*, стр. 347.

2) *А. Рудаковъ*, н. с., стр. 116—21.

обыкновенныя дороги, принимаются мѣры къ искорененію разбойничества и оказывается широкое содѣйствіе переселенцамъ, на каковой предметъ ассигновано 2 милліона *лянъ*. Въ январѣ 1908 г. начался бесплатный провозъ переселенцевъ, преимущественно изъ средняго и южнаго Китая, передвигавшихся чрезъ *Харбинъ* на сѣверо-востокъ и сѣверо-западъ. Весною 1908 г. въ *Харбинѣ* число переселенцевъ, по имѣющимся свѣдѣніямъ, превышало 100 тысячъ, а ежедневное прибытіе ихъ опредѣлялось въ 3—4 тысячи человекъ. Главными переселенческими пунктами являются расположенный въ 250 верстахъ къ с.—в. отъ *Харбина* на р. *Сунгари Саньсинъ*, а также г. *Цицикаръ*. Изъ этихъ пунктовъ должны окончательно размѣщаться прибывающіе переселенцы. Переселенческой пунктъ устроенъ также близъ русской желѣзнодорожной станціи *Маньчжурія*. За послѣдніе годы переселенческое движеніе направлено было главнымъ образомъ вдоль линіи желѣзной дороги, отъ *Харбина* къ *Цицикару*, и на югъ, въ сторону монгольскихъ владѣній. Предназначенные для переселенцевъ участки по южной сторонѣ Вост.-Кит. ж. дороги уже распроданы переселенцамъ. Затѣмъ колонизаціонное движеніе направилось вдоль праваго берега рѣкъ *Аруни* и *Амура*, до впаденія въ него р. *Сунгари*. На побережьѣ *Амура* предполагено устроить военныя поселенія по образцу нашихъ казачьихъ, снабдивъ ихъ школами съ бесплатнымъ обязательнымъ обученіемъ. Продажа и сдача въ аренду земли иностранцамъ воспрещены. Въ районѣ переселеній за умѣренное вознагражденіе оказываютъ свои услуги переселенцамъ двѣ компаніи, располагающія паровыми плугами для подготовки почвы, локомотивами и машинами для рытья колодцевъ. Для развитія земледѣлія въ окрестностяхъ *Мукдена* устроены опытные поля подъ руководствомъ германскихъ, американскихъ и японскихъ спеціалистовъ.

Заселеніе побережья *Амура* и въ особенности такихъ мѣстностей, какъ *Хинанъ* и *Ильхури-алинь*, представляютъ исключительныя трудности въ виду пустынности и дикости этихъ мѣстностей, суровыхъ климатическихъ условій, разливовъ рѣкъ и оторванности этихъ мѣстъ отъ другихъ частей края. Но въ виду тяжелыхъ условій жизни въ самомъ Китаѣ, крайней неприхотливости, упорства и трудолюбія переселенцевъ позволительно думать, что подобно другимъ окраинамъ имперіи и здѣсь заселеніе и культивированіе пустопорожнихъ мѣстностей въ предѣлахъ возможности будетъ достигнуто. Успѣшнѣе другихъ мѣстностей идетъ заселеніе окрестностей *Айгуна* и

праваго берега Аргуни 1).

Но и по настоящее время Маньчжурія въ цѣломъ представляеть весьма малонаселенную обширную страну. А. Носіе, въ своемъ трудѣ о Маньчжуріи, изданномъ въ 1901 г., опредѣляетъ пространство обработанныхъ земель въ одну пятую всей пригодной для земледѣлія площади. Въ южной провинціи *Шэньсинь* (Мукденъ) остаются неразработанными три или четыре десятыхъ изъ всей удобной земли, въ центральной провинціи *Гиринъ*—не меньше половины, а въ третьей, наиболѣе обширной, провинціи *Хэйлуцзянь* разработана лишь незначительная часть всей поверхности. Кромѣ того, постоянное население Маньчжуріи располагаетъ на столько обширной земледѣльческой площади, что оказывается значительная потребность въ пришлыхъ рабочихъ для вспашки, посѣва и жатвы, каковыя ежегодно являются изъ *Чжилы* и *Шаньдунъ*'а. Носіе опредѣляетъ число однихъ только шаньдунскихъ земледѣльческихъ рабочихъ въ Маньчжуріи до 30.000 ежегодно.

Климатъ Маньчжуріи характеризуется весьма суровыми и для значительной части страны малоснѣжными зимами. Вслѣдствіе этого использованіе почвы въ земледѣліи ограничивается семью мѣсяцами въ году. Только на самомъ югѣ сѣтся въ ограниченныхъ количествахъ озимая пшеница. Лѣто отличается очень высокими температурами и во второй половинѣ его—чрезвычайнымъ обиліемъ атмосферныхъ осадковъ.

Обширная территорія Маньчжуріи, заключающаяся между 52° 40' и 38° 25' с. ш., выдается на с.-з. и на ю. отдѣльными своими частями, климатическія условія которыхъ представляются крайними выраженіями климата Маньчжуріи. Повсюду въ Маньчжуріи температура въ теченіи различныхъ періодовъ года и различныхъ частей сутокъ подвержена рѣзкимъ перемѣнамъ. Въ общемъ зима продолжается 4 мѣсяца на югѣ и до 5 мѣсяцевъ на сѣверѣ, а къ западу отъ *Большого Хинана* и до 6 мѣсяцевъ. Весна наступаетъ для значительной части страны въ мартѣ и развивается весьма быстро. Продолжительность какъ весны, такъ и осени можно считать около 6 недѣль. Осенью подолгу стоитъ сухая, тихая и теплая погода.

1) Болховитиновъ. *Устройство и заселеніе китайскаго Приамурья*. („Россія“, 1908. № 909); *Маньчжурія послѣ войны* (перепечатано изъ „Московскихъ Вѣдомостей“ въ № 217 „Дальняго Востока“ за 1908 г.).

Весною выпадаетъ умѣренное количество дождей. По даннымъ *А. Носіе* температура въ теченіи года колеблется между—34° R. и +28° R.; въ наиболѣе же суровой мѣстности температура падаетъ и ниже 40°. Для *Мукдена* предѣлами температуръ въ году *Носіе* указываетъ—27° R. и +28° R., для *Нючжуаня*—22° R. и +24° R. На берегахъ р. *Сунари* подпочва остается мерзлой круглый годъ. Южная Маньчжурія до барьера и восточная часть Маньчжуріи болѣе подвержены дѣйствію дождливыхъ муссоновъ. Туманы весною и ранней осенью часто наблюдаются на южномъ побережьѣ, въ долинѣ р. *Сунари* и въ *Хуньчуньскомъ* округѣ¹⁾

Въ концѣ лѣта оводы, комары и мелкія мошки затрудняютъ пребываніе въ открытыхъ пространствахъ какъ для людей, такъ и для животныхъ, представляя въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ серьезное препятствіе къ заселенію ихъ¹⁾

Что касается средствъ сообщеній, то до недавняго времени страна лишена была вовсе удобныхъ сухопутныхъ сообщеній. Такъ какъ въ лѣтнее время года грунтовыя дороги представляются непроѣзжими, то вся масса торговаго сухопутнаго движенія происходила съ помощью широко-развитаго извознаго промысла въ зимніе мѣсяцы. Значительность разстояній и издержки перевозки не благоприятствовали массовому рыночному сбыту громоздкихъ продуктовъ. Отсюда общее стремленіе избѣжать этого затрудненія, напр., чрезъ воздѣлываніе мака для полученія опиума, чрезъ развитіе маслодѣлія, винокуренія и свиноводства. Рѣки Маньчжуріи по измѣнчивому и вообще не особенно значительному уровню воды и географическому распредѣленію ихъ не представляютъ особыхъ удобствъ для сообщеній. Весьма неблагоприятное для экономическаго развитія Маньчжуріи значеніе имѣло распространеніе здѣсь разбойничества, обусловливаемое обиліемъ въ странѣ бывшихъ солдатъ, а также бѣглыхъ и сосланныхъ преступниковъ; разбойники, т. н. *хунхузы*, хорошо вооружены и организованы и отличаются смѣлостью и предприимчивостью. Для охраненія отъ нихъ принято въ Маньчжуріи откупаться при посредствѣ особыхъ частныхъ страховыхъ бюро. Въ новѣйшее время получили развитіе водныя перевозки по рѣкамъ амурской системы, а равно и желѣзнодорожныя сообщенія.

По плодородности почвы особенно выдѣляется бассейнъ р.

1) *Путята*, н. с., стр. 75—80, 103; *Описаніе Маньчжуріи*, гл. V.; *А. Носіе*, 1. с., р. 152—3.

Сунари, на всемъ (за исключеніемъ мѣстности у г. *Гиринь*) пространствѣ между городами *Бодунэ* и *Сансинь*, а равно къ югу, въ направленіи къ *Мукдэн'ю*, и къ юго-востоку. Не меньшимъ плодородіемъ отличаются полоса маньчжурской территоріи, прорѣзываемая дорогою между городами *Омосо* и *Хуньмунь*, съ округомъ *Дунхуасянь*. Въ долинѣ р. *Ляо-хэ*, при вообще благоприятныхъ условіяхъ земледѣлія, ежегодно происходящія наводненія причиняютъ земледѣльцамъ значительныя потери. Остальная часть южной *Маньчжуріи*, бассейнъ р. *Нонни* и районъ г. *Нингута* вообще представляются малоблагоприятными для земледѣлія. Песчано-глинистая почва нингутинскаго района требуетъ очень старательнаго ухода и даетъ хорошіе урожаи лишь въ годы обильные дождями. Бъ тому же, пространство между хребтами *Чжаньцаньцай-линъ* и *Таймаоу* довольно часто посѣщается засухами. Пространство къ востоку отъ линіи *Сансинь—Нингута—Хуньмунь* хотя и заключаетъ удобные участки съ плодородною почвою, но подверженные наводненіямъ и большею частью заболоченные, вслѣдствіе чего требуется для осушенія устройство плотинъ и дренажа. Наконецъ, сѣверо-западъ *Маньчжуріи* непригоденъ для земледѣлія въ весьма значительной части своей¹⁾.

Обработка полей отличается тщательностью, при большой затратѣ труда, обусловливаемой также примитивностью земледѣльческихъ орудій. Пашни представляетъ вообще рядъ узкихъ грядъ, чѣмъ достигается лучшій ростъ посѣвовъ, а также болѣе удобный уходъ за ними. Направленіе грядъ и бороздъ избирается съ такимъ расчетомъ, чтобы преобладающій вѣтеръ не выметалъ сѣмянъ, а дождевая вода распредѣлялась бы равномерно по бороздамъ. Во время роста посѣвовъ неоднократно углубляютъ борозды, удаляютъ сорныя растенія и разрыхляютъ почву, благодаря чему усиливается поглощеніе ею атмосферной влаги и тепла. Въ земледѣліи придерживаются вообще плоскѣзна, съ раздѣленіемъ на 4—6 полей, безъ оставленія подъ паромъ, но съ примѣненіемъ удобреній. Вновь обрабатываемые подъ обработку участки расчищаютъ выжиганіемъ. На вновь расчищенныхъ мѣстахъ воздѣлываютъ въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ табакъ. Въ послѣдующіе годы почва удобряется, причемъ въ

1) *Описаніе Маньчжуріи*, гл. X, II и III; *Барабашъ*, н. с., стр. 56—57, 62; *Донесеніе Матюнина*, стр. 269; *Пулята*, н. с., стр. 16; *Hosie*, 1. с., р. 148.

качества удобрений употребляются все пригодные для этого хозяйственные отбросы, рѣчной илѣ, дернѣ, древесныя листья и пр. Удобрения заготавливаются въ компостныхъ кучахъ 1).

Кромѣ вышеуказанныхъ гаоляна и бобовъ, воздѣлываются просо (*setaria italica*, *panicum miliaceum*, *panicum crus galli*), пшеница, ячмень, маисъ, гречиха, овесъ, *soix lascima*, картофель обыкновенный и др. овощи, фасоль, магъ, табакъ, масличныя, волокнистыя и лѣкарственныя растенія, разновидность индиго и фруктовыя растенія.

Зерно гаоляна представляетъ пищу бѣднаго класса населенія Маньчжуріи и главный зерновой кормъ рабочаго скота и громаднаго количества животныхъ, служащихъ для перевозки грузовъ. Кромѣ того, зерно гаоляна служитъ матеріаломъ для мѣстнаго винокурения 2). Послѣ вспашки земли плугомъ съ желѣзнымъ наконечникомъ, въ апрѣлѣ зерно гаоляна сѣется рукою по бороздамъ плуга; вслѣдъ за посѣвомъ другой работникъ присыпаетъ сѣмя удобрениемъ, послѣ чего посѣвъ укатывается каменнымъ каткомъ. Когда сѣянцы достигнутъ двухъ или трехъ дюймовъ, они прорѣшаются мотыкою. Затѣмъ растеньица раза три пропалываются и окучиваются. Если въ маѣ выпадаютъ обильные дожди, въ особенности съ вѣтромъ, то растеньица, достигшія къ тому времени двухъ или трехъ футъ въ высоту, теряютъ связь съ почвой, падаютъ на землю и погибаютъ. Ко времени созрѣванія какъ чрезмѣрное обиліе, такъ и недостатокъ дождей понижаютъ урожай. Въ сентябрѣ стебли растенія достигаютъ 8—10 футъ высоты, верхушки получаютъ коричнево-багровую окраску, и къ концу мѣсяца стебли срѣзаются у корня, связываются въ пучки и свозятся на гумно. Затѣмъ верхушки отрѣзаются, разстилаются на гумнѣ и обмолачиваются каменнымъ каткомъ, къ которому припрягаютъ быка, осла или мула. Обмолоченное зерно пропускается чрезъ вѣялку или отвѣивается подбрасываніемъ на вѣтру. Пустыя верхушки идутъ на топливо или связываются въ метлы. Зерно въ шелухѣ (краснаго, чернаго или бѣлаго цвѣта) слегка напоминаетъ гречиху, но округленнѣе и нѣсколько мельче ея. Въ кормъ скоту зерно даютъ къ

1) *Путьята*, н. с., стр. 51—3; *Барабаицъ*, н. с., стр. 58—9; *Доисеніе Матюнина*, стр. 270; *Описаніе Маньчжуріи*, стр. 428 и слѣд.; *Hosie*, l. c., p. 180.

2) Технической процессъ выкурки водки описанъ у *Hosie Manchuria*, p. 226—35.

шелухѣ, а для питанія людей его очищаютъ отъ шелухи. Для этого зерно разсыпаютъ на круглой каменной платформѣ и прокатываютъ каменнымъ каткомъ, послѣ чего пропускаютъ чрезъ вѣялку. Вообще необходимо для питанія человѣка 2—4 (англ.) фунта зерна въ день, причемъ время отъ времени требуется замѣнять эту пищу иною—напр., мучною. Другіе, болѣе высокіе сорта проса, мѣстныхъ названія которыхъ—въ порядкѣ вышеприведенныхъ латинскихъ—*чу-цзы, ми-цзы, бай-цзы*, сѣются двумя недѣлями раньше. Урожай созрѣваетъ въ срединѣ сентября. Сѣмя сѣется гораздо гуще, нежели при посѣвѣ гаоляна. Въ большихъ хозяйствахъ для посѣва *setaria* примѣняютъ металлическую трубку, которую держатъ въ рукѣ или подвязываютъ къ концу плуга. Высшій сортъ проса—*сяо-ми-цзы* или *ми-цзы*, съ бѣлымъ зерномъ, и *юань-ми-цзы*, или *чу-цзы*, съ золотисто-желтымъ зерномъ, представляютъ главную пищу населенія Маньчжуріи. Мягкіе стебли *бай-цзы* вмѣстѣ съ зерномъ, въ особенности съ примѣсью ячменя или пшеницы, служатъ хорошимъ кормомъ для скота.

А. Носіе называетъ Маньчжурію идеальнымъ пшеничнымъ полемъ. Въ особенности въ новѣйшее время развилось воздѣлываніе пшеницы, находящей себя выгодный спросъ со стороны русскихъ въ районѣ *Китайско-Восточной* ж. д. и перерабатываемой въ муку на многочисленныхъ хорошо оборудованныхъ мельницахъ, болшею частью принадлежащихъ русскимъ предпринимателямъ. Мѣстное потребленіе покрывается частью мукою собственно-туземнаго производства. Отруби употребляются на кормъ скота. Пшеницу воздѣлываютъ главнымъ образомъ въ бассейнѣ р. *Сунтари* и въ *нингутинскомъ* районѣ, въ провинціяхъ *Хэйлуцзянь* и *Гиринь*. Ячмень, воздѣлываемый вообще въ ограниченныхъ размѣрахъ и—по газетнымъ сообщеніямъ—кажется, вообще невысокаго качества, въ очищенномъ отъ шелухи и размолотомъ видѣ идетъ на изготовленіе галетъ. Кромѣ того, значительная часть получаемого съ полей ячменя размалывается съ горохомъ или бобами и служитъ ферментомъ при выработкѣ туземнаго спирта *шао-цзю* изъ гаоляна. Вспашка поля подъ пшеницу и ячмень происходитъ при еще слегка мерзлой землѣ. Сѣются пшеница и ячмень въ мартѣ, а созрѣваютъ въ іюнѣ, ячмень—на 10 дней позже пшеницы. Осимыхъ посѣвовъ пшеницы вообще не дѣлаютъ, такъ какъ хотя и не особенно продолжительныя, но чрезвычайно суровыя зимы не допускаютъ этого.

Далѣе, въ Маньчжуріи воздѣлывается на незаболачиваемыхъ

поляхъ, при естественномъ орошеніи, суходольный рисъ; высѣвается на полевая гряды въ мартѣ или началѣ апрѣля и созрѣваетъ въ сентябрѣ. Кромѣ того, по р. *Ляохэ* воздѣлывается также обыкновенный рисъ. Маисъ занимаетъ почву отъ апрѣля лишь до іюня и, подобно пшеницѣ и ячменю, допускаетъ осенній посѣвъ на томъ же полѣ. Зерна отдѣляются посредствомъ каменныхъ катковъ и затѣмъ дробятся на 3—4 части; въ такомъ видѣ маисъ варятъ и ѣдятъ на подобіе риса. Потребленіе маиса особенно распространено въ нѣкоторыхъ частяхъ *Лаодунскаго* полуострова, гдѣ онъ замѣняетъ собою просо. Гречиха представляетъ осенній посѣвъ и сѣется въ іюль, а собирается въ сентябрѣ. Особенно обильный урожай гречихи получается на сѣверѣ и востокѣ Маньчжуріи, т. е. въ болѣе холодномъ климатѣ. Гречиха часто сѣется на томъ же полѣ вслѣдъ за сборомъ мака, а также замѣщаетъ собою погибшій отъ избытка дождей посѣвъ проса. Зерно гречихи размалывается въ муку, изъ которой готовится родъ макаронъ, пекутся галеты и варится каша. Изъ другихъ хлѣбныхъ растений воздѣлывается еще овесъ — въ незначительномъ количествѣ и исключительно для внѣшняго сбыта, и *соіх ласума*, зерно котораго (т. н. „перловый ячмень“) служитъ для приготовленія сладкихъ кушаній, но главнымъ образомъ — какъ лѣчебное средство.

Бобы и горохъ занимаютъ второе по значенію мѣсто среди растений Маньчжуріи. Главные виды ихъ — масличный бобъ или горохъ (*soy bean, dolichos soja*), *phaseolus mungo* и *phaseolus radiatus*, со множествомъ сортовъ, различаемыхъ по цвѣту скорлупы и сердцевинѣ зеренъ. Вообще бобы сѣются на полевая гряды рукою въ апрѣлѣ и созрѣваютъ для сбора въ сентябрѣ. Но *phaseolus mungo* представляетъ въ этомъ отношеніи исключеніе, такъ какъ посѣвается уже въ началѣ іюля и можетъ быть вторично засѣянъ и собранъ въ началѣ октября. Изъ масличныхъ бобовъ получаютъ масло, жмыхи и гороховый сыръ. Какъ масло, такъ и въ особенности жмыхи представляютъ важную статью экспорта, частью въ другія страны. Жмыхи предназначаются для корма скота и для удобренія почвы. Въ послѣдніе годы жмыхи вывозились частью чрезъ Владивостокъ въ Японію. Масличные бобы черного цвѣта подмѣшиваются также въ кормъ для скота. *Phaseolus mungo* (*мой-доу*) имѣетъ мелкое зерно съ темно-зеленой скорлупой и свѣтло-зеленовато-желтой сердцевиной, содержитъ мало жировъ или масла и служитъ для приготовленія одного изъ національныхъ блюдъ — китайской вермише-

ли 1). *Phaseolus radiatus* даетъ зерно съ очень незначительнымъ содержаниемъ жировъ и масла, идущее исключительно въ пищу. Воздѣлывается также обыкновенный горохъ (*pisum sativum*), въ особенности на *Дяодун*'скомъ полуостровѣ. Онъ примѣшивается къ ячменю для полученія, послѣ размола ихъ, ферментоваго вещества 2).

Вообще для изготовленія маселъ служатъ масличные бобы, кунжутъ, *ricinus communis*, *perilla osymoides*, хлопковое сѣмя и конопляное сѣмя. Кунжутное масло идетъ въ пищу, бобовое — также идетъ въ пищу и, кромѣ того, въ краски и для освѣщенія. Рициновое масло употребляется для смазыванія и въ фабрикаціи свѣчей. Хлопковое масло служитъ для освѣщенія, смягченія кожи и упряжи и для смазыванія волосъ. Конопляное масло примѣшивается въ краски, масло изъ *perilla osymoides* замѣняетъ собой льняное. Рициновыми растеніями, также какъ и коноплею, обсаживаютъ края полей у дорогъ, чтобы предохранить поля отъ погравы скотомъ. Земляной орѣхъ въ ограниченномъ размѣрѣ воздѣлывается на югѣ, но идетъ непосредственно въ пищу и не служитъ для выдѣлки масла. Для полученія масла всѣ вообще сѣмена — кромѣ кунжутнаго, которое затирается — дробятся, распариваются и подвергаются сильному давленію 3).

Изъ волокнистыхъ растеній въ южной провинціи воздѣлывается въ не особенно значительномъ количествѣ хлопокъ. Смоченныя въ жидкомъ удобреніи сѣмена хлопчатника высаживаются въ апрѣлѣ, сборъ же хлопка производится въ октябрѣ. Во всѣхъ провинціяхъ Маньчжуріи и въ особенности на сѣверѣ распространено воздѣлываніе *abutilon avicennae* и конопли. Первое растеніе, болѣе распространенное, достигаетъ значительной высоты и даетъ волокно длиннѣе и свѣтлѣе, нежели у настоящей пеньки, но не

1) Объясненіе способовъ приготовленія масла, сыра и вермишели у *Hosie. Manchuria*, p. 218 etc., 183—5 etc.; см. также (относительно добыванія масла) *Decennial Reports. 1 Issue. Report from Newchwang*, p. 24 (съ чертежами). Сущность процесса выдѣлки масла сводится къ размолкѣ бобовъ, варкѣ ихъ на пару, формовкѣ для пресса и извлеченію масла посредствомъ прессованія.

2) Свѣдѣнія о вышеупомянутыхъ земледѣльческихъ культурахъ у *Hosie*, 1. с., p. 174—86; *Описаніе Маньчжуріи*. Стр. 430—1, 436—7; *Путьяма*, н. с., стр. 53—7; *Барабашъ*, н. с., стр. 57—8.

3) *Hosie*, 1. с., p. 187—8.

столь тонкое и потому расщепляемое значительно ниже. Посѣвъ обоихъ растений производится въ апрѣлѣ, а сборъ въ августѣ. Изъ волоконъ ихъ изготовляются канаты и веревки, на которые существуетъ большой спросъ со стороны обширнаго сухопутнаго извоза. Изъ пеньки выдѣлываются также грубыя ткани. Крупныя листья абутилона идутъ для поддѣлки табака. Кромѣ того, для изготовленія цыновокъ разнаго рода служатъ стебли гаоляна и дико растущаго на поляхъ *Phragmites communis* 1).

Изъ красильныхъ растений воздѣлывается лишь *polygonum tinctorium*, дающее синюю краску, подобную индиго, которая находитъ себѣ примѣненіе въ многочисленныхъ большихъ красильныхъ заведеніяхъ въ Маньчжуріи. Посѣвъ производится въ апрѣлѣ, а во второй половинѣ сентября, предъ цвѣтеніемъ, растенія срѣзаются у самаго корня, послѣ чего обрабатываются на краску 2).

Макъ культивируется повсюду, но въ особенности къ сѣверу отъ р. *Сунари*, въ южной части провинціи *Хэйлуцзянь*. Главнымъ рынкомъ для опиума является г. *Куаченизы* въ пров. *Гиринь*. При затруднительности товарнаго движенія и въ виду значительности разстояній опиумъ, какъ цѣнный и удобо-перевозимый продуктъ, предпочитается вслѣдствіе этого въ земледѣльческомъ производствѣ на сбытъ. Къ тому же, эта культура не только приноситъ весьма высокій доходъ, но вслѣдствіе ранняго созрѣванія въ іюлѣ, допускаетъ еще второй въ году посѣвъ и сборъ на томъ же полѣ. Въ виду всего этого воздѣлываніе мака, еще неизвѣстное въ Маньчжуріи въ 60-хъ годахъ, весьма быстро распространялось и въ концѣ 19 в. заняло третье мѣсто среди различныхъ земледѣльческихъ культуръ. Маньчжурскій опиумъ, хотя и извлекаемый весьма несовершенными приѣмами, отличается высокимъ качествомъ, которое однако понижается фальсификаціей различными примѣсями. Опиумъ покрываетъ мѣстное потребленіе и, сверхъ того, въ значительномъ количествѣ вывозится въ Сѣв. Китай, причемъ едва ли не большая часть ускользаетъ отъ уплаты установленныхъ пошлинъ. Отхожіе рабочіе предпочитаютъ получать вознагражденіе опиумомъ, который, помимо соображенія портативности, на сѣверѣ дешевле, въ то время какъ деньги дороже, нежели на югѣ. Возвращающіеся въ

1) Ibidem, p. 186—7.

2) Ibidem, p. 188—9.

собственный Китай рабочіе тайно проносятъ съ собой въ общемъ весьма значительныя количества опиума¹⁾.

Табакъ (*nicotiana rustica*) культивируется повсюду; наилучшимъ считается табакъ провинціи *Гиринь*. Посѣвъ производится въ маѣ и сборъ въ октябрѣ. Табакъ выращивается съ наибольшимъ успѣхомъ на вновь расчищенныхъ земляхъ, тогда какъ на старыхъ, хотя и удобренныхъ земляхъ получается табакъ болѣе низкаго качества. На сѣверѣ эта культура представляетъ болѣе риска отъ раннихъ морозовъ. Срѣзанныя растенія подвѣшиваются на солнцѣ для просушки, послѣ чего листь слегка прессуется и сортируется. Также предъ просушкой табакъ складываютъ въ яму, пока не завянетъ и не получить свѣтло-кирпичнаго оттѣнка. Вообще способы приготовленія табака и расцѣнка бываютъ очень различны. Табакъ расцѣняется вообще очень дешево. Мѣстное потребленіе табака очень значительно; куреніе распространено даже среди женщинъ и малолѣтнихъ. Табачный листь отправляется также въ большомъ количествѣ въ Сѣв. Китай. Но въ Ю. Китаѣ маньчжурскій табакъ не пользуется репутаціей²⁾.

Изъ медицинскихъ растеній наибольшее значеніе имѣетъ жэнь-шэнь. Въ дикомъ видѣ онъ изрѣдка встрѣчается въ лѣсахъ пров. *Гиринь*, въ особенности въ хребтѣ *Чанъ-бо-шань*. Въ второй половинѣ 19 в., вопреки существовавшему въ прежнее время запрещенію, получило распространеніе воздѣлываніе жэнь-шэня, требующаго тучной и рыхлой дѣвственной почвы, расчищенной изъ-подъ лѣса, сильнаго орошенія и затѣненія отъ солнца. Посѣвъ производится весьма густо на длинныхъ и узкихъ грядкахъ, защищенныхъ отъ солнца навѣсами. По прошествіи года растенія пересаживаются. Полнаго развитія корень достигаетъ по прошествіи 5—6 лѣтъ, причемъ наиболѣе крупныя корни вѣсятъ до 4 унцій. Вынутые изъ земли корни тщательно очищаются отъ земли, вывариваются въ сахарномъ сиропѣ, продаваемомъ затѣмъ какъ жэньшэневый сахаръ, и просушиваются. Весьма много жэньшэневыхъ плантацій расположено у хребта *Мао-шань*, близъ корейской границы. Значительная часть получаемаго въ Маньчжуріи культурнаго жэньшэня

1) *Hosie*, l. c., p. 189—90; *Decennial Reports*, I Issue, p. 11—12; *Описание Маньчжуріи*, стр. 431—6; *Пулята*, в. с., стр. 54—5; *Барабашъ*, в. с., стр. 58; *Донесеніе Матюнина*, стр. 270.

2) *Hosie*, l. c., p. 190—1; *Описание Маньчжуріи*, стр. 437—8.

отправляется для обработки въ Корею, такъ какъ корейскій корень цѣнится въ Китаѣ значительно выше. Съ плантаціей женьшеня, также какъ мака и табака, администраціею взимаются особые налоги 1).

Къ новѣйшему времени относятся опыты воздѣлыванія въ центральномъ плодородномъ районѣ сахарной свеклы, въ видахъ обезпеченія сырымъ матеріаломъ проектированнаго въ г. *Ажэжэ* сахарнаго завода. Возникающая вновь отрасль земледѣлія и обрабатывающей промышленности имѣетъ, кажется, всѣ шансы на значительный успѣхъ.

Значительнаго развитія достигло огородничество. Изъ овощей воздѣлываются отличнаго качества картофель, рѣпа, рѣдька, огурцы, фасоль и горохъ, свекла, морковь, порей, сельдерей, баджанъ, таро (*colocasia*), салатъ и въ особенности—шаньдунская капуста, чеснокъ, лукъ и перецъ. Капуста представляетъ важный элементъ въ питаніи мѣстнаго населенія и выращивается повсемѣстно въ огородахъ и даже на поляхъ, но уступаетъ по величинѣ и качествамъ капустѣ пров. Шаньдунъ. Кромѣ того, выращиваются въ Маньчжуріи огурцы, дыни и тыквы разнаго рода, между которыми однѣ представляютъ съѣдобную овощь, другія даютъ съѣдобныя сѣмена, третьи примѣняются въ качествѣ посуды для жидкостей. Къ овощамъ принадлежитъ также сладкій базиликъ (*osimum basilicum*) и болѣе важное растеніе *цзъ (чай)-цзай* съ корневищемъ меньше рѣпы и съ крупными листьями; какъ корни, такъ и листья растенія употребляются въ пищу, какъ пикули 2).

Садоводство въ Маньчжуріи вообще не имѣетъ выдающагося торговаго значенія. Изъ плодовыхъ деревьевъ растутъ груши, яблоки, каштаны, грецкій орѣхъ, жужубъ, боярышникъ, вишня, персики, сливы, абрикосы и виноградъ. Груши болѣею частью твердыя и мало-вкусныя; но въ районѣ г. *Ляоянъ* есть разновидность съ сладкимъ и нѣжнымъ плодомъ. Яблоки вообще невысокаго качества, кромѣ дикой сибирки и разновидности съ небольшимъ краснымъ плодомъ, растущей къ югу отъ *Ньючжуанъ*'я. Земляника, барбарисъ, крыжовникъ и смородина встрѣчаются въ дикомъ видѣ, но не культивиру-

1) *Описание Маньчжуріи*. Стр. 449—56; *Hosie*, l. c., p. 191—5; *Decennial Reports*. I Issue, p. 3.

2) *Hosie*, l. c., p. 195—7; *Барабашъ*, н. с., стр. 63; *Путьяна*, н. с., стр. 57.

ются туземнымъ населеніемъ. Виноградъ растетъ только въ Шань-цзин'ской провинціи. Въ Хунчуннъ разводятъ между прочимъ малину¹⁾. По линіи Восточно-Китайской жел. дороги осенью предлагаются китайцами арбузы въ большомъ количествѣ, но не высокаго качества.

По вопросу о количествѣ посѣва и среднемъ урожаѣ земледѣльческихъ растений, на основаніи данныхъ, собранныхъ русскими изслѣдователями²⁾, можно придти къ слѣдующимъ выводамъ: на 1 шань ($\frac{10}{17}$ десятины) сѣется гаоляна 15—25 *гинь* (на лучшихъ почвахъ менѣе; 1 *гинь* = почти $1\frac{1}{2}$ фунта; см. прим. на стр. 67); урожаѣ составляетъ на малоплодородныхъ почвахъ—самъ 49—75, на среднихъ 150—180, на наилучшихъ 200—216; проса (гу-цзы) сѣется 10—12 *гинь*, урожаѣ получается, въ зависимости отъ качества почвы, самъ 100, 200—250, 300—312; кунжута сѣется 8—10 *гинь*, собирается на низшихъ почвахъ самъ 65—85, на наилучшихъ—самъ 150; бобовъ сѣютъ 70—120 *гинь*, собираютъ, смотря по качеству почвы, самъ 12—37; пшеницы сѣется 120—130 *гинь*, получается, въ зависимости отъ почвы, самъ 8—11, 17—22, 28; ячменя сѣютъ 120—130 *гинь*, собираютъ на малоплодородныхъ почвахъ самъ 7—8, на среднихъ 11—24. Съ 1 шаня поля, засѣяннаго макомъ, получа-

1) *Hosie*, l. c., p. 197—8; *Описание Маньчжуріи*, стр. 460.

2) *Барабашъ*, н. с., стр. 59—61, 67; *Донесеніе Матюнина*, стр. 289—90. Относящіяся сюда цифровыя данныя, приводимыя у *Hosie*, представляются неприемлемыми по своей очевидной неправоильности, обусловленной, можетъ быть, ошибками въ математическихъ выкладкахъ и записяхъ. У *Барабаша*, на стр. 61, вкралась погрѣшность (повторенная и въ перепечаткѣ, на стр. 441 „*Описанія Маньчжуріи*“). Для отличающихся плодородіемъ мѣстностей *Гай-хэ*, *Са-хэ-яръ* и *Гуань-да-коу* здѣсь выведена средняя урожайность гаоляна всего лишь самъ $21\frac{3}{4}$, 18 и $15\frac{1}{4}$ при весьма высокомъ сборѣ въ 3.240, 2.700 и 2.295 *гинь* съ 1 шаня ($206\frac{1}{2}$ п. съ 1 десят. для *Гай-хэ*) вслѣдствіе того, что посѣвъ показанъ въ 150 *гинь* на 1 шань. Между тѣмъ изъ сопоставленія съ данными для другихъ мѣстностей у того же автора и съ данными для тѣхъ же мѣстностей у другого упомянутого автора, производившаго изысканія совместно съ первымъ, явствуетъ, что для посѣва на 1 шань требуется всего 15 *гинь*, вслѣдствіе чего и урожайность оказывается выше показанной въ 10 разъ. Послѣ же введенія означенной поправки устанавливается соотвѣтствіе въ данныхъ со стороны общей плодородности указываемыхъ мѣстностей и по сравненію съ данными для другихъ сортовъ проса.

ется около 100 вѣсовыхъ *лянъ* 1) опиума.

Весьма важное значеніе имѣеть—въ провинціи *Шэнцзинь*—шелководство. Границами его распространенія являются рѣки *Ляохэ* на з. и *Ялу* на в.; на с. граница немного не достигаетъ *Мукден'я*. Шелкъ доставляется дикимъ шелкопрядомъ (*antheraea Pernyi*), питающимся листьями дуба (обыкновенно *quercus mongolica*). Разведение туговицы (*morus alba*) для шелководства, а равно получение шелка отъ иного шелкопряда (*bombyx cynthia*), питающагося листьями *ailanthus glandulosa*, имѣютъ ограниченныя размѣры. Для кормленія шелколичныхъ червей предпочитаютъ молодыя (начиная съ 7-го года) поросли дуба, вообще не выше шести футовъ, благодаря чему усиливается ростъ листы и облегчается уходъ. Коконныя, предназначенныя для приплода, сохраняются на зиму въ теплыхъ помѣщеніяхъ. Вообще процессъ полученія шелка происходитъ при тщательномъ уходѣ со стороны китайцевъ. Коконныя собираются дважды въ годъ, при чемъ весенніе даютъ шелка меньше, но выше по тонкости и бѣлизнѣ. При обработкѣ коконовъ качество шелка понижается обильнымъ пропитываніемъ содою шелка въ коконахъ, предъ ихъ размоткою или пряденіемъ, и отсутствіемъ крученія нити, вслѣдствіе чего маньчжурскій шелкъ уступаетъ шаньдунскому—въ отношеніи глянцовитости, эластичности и цвѣта. Вслѣдствіе большаго содержанія соды шелкъ не поддается окраскѣ въ иные цвѣта, кромѣ темнокраснаго, чернаго или сѣраго 2).

Животноводство въ различныхъ отрасляхъ его имѣеть важное значеніе въ хозяйственномъ быту населенія. Основнымъ занятіемъ представляется скотоводство на *Хулумбуирскомъ* плоскогорьѣ, въ обширныхъ степяхъ, непригодныхъ для земледѣлія, а также въ долинахъ и на склонахъ. Особенно благоприятны для скотоводства солончаковыя степи, тогда какъ водянистыя и недостаточно соленныя травы долинъ не такъ полезны для скота. Кочевымъ населеніемъ разводятся главнымъ образомъ рогатый скотъ крупной породы и малорослыя, но выносливыя лошади. Скотъ круглый годъ остается

1) Вѣсовой *лянъ*, называемый часто иностранцами китайской унціей, по трактатамъ составляетъ немного менѣе 3 лотовъ ($1\frac{1}{3}$ англ. унціи, или 8,64 золотника). *Барабашъ*, сообщая указанную величину сбора опиума, поясняетъ: „*лянъ* = приблизительно 2 лотамъ и $\frac{3}{4}$ золотника“.

2) См. подробныя и общедоступныя объясненія въ „*Описаніи Маньчжуріи*“, стр. 444—9; также *Hosie*, 1. с., р. 198—203.

на подножномъ корму; пасется лѣтомъ въ степяхъ, гдѣ нѣтъ на-сѣкомыхъ, а зимою—на малоснѣжныхъ плоскогорьяхъ. Значительнаго развитія достигло скотоводство также въ низовьяхъ р. *Нонни* и по правому берегу р. *Сунгари*. Въ сунгарійскомъ бассейнѣ зимою потребленіе скотскаго мяса весьма распространено. Вообще же въ Маньчжуріи скотъ служитъ для земледѣльческихъ работъ и для извоза, а равно—къ использованію отбросовъ, остающихся на маслобойняхъ, винокуренныхъ и крахмальныхъ заводахъ. Для перевозки тяжестей пользуются, кромѣ лошадей, также мулами и ослиами, изрѣдка и верблюдами. Мулы отличаются выдающимися качествами и цѣнятся вообще дорого. По свѣдѣніямъ г. *Путята*, относящимся къ 1888 г., хорошій мулъ стоитъ и до 800 *лянгъ*. Въ земледѣліи употребительны какъ лошади, такъ и рогатый скотъ, послѣдній—преимущественно въ мелкихъ хозяйствахъ. Вообще распространены монгольскія породы крупнаго рогатаго скота и малорослыхъ, но выносливыхъ лошадей; въ *ниннутинскомъ* же районѣ скотъ—корейской породы. Земледѣльцы вообще предпочитаютъ приобрѣтать скотъ, пригоняемый изъ Монголіи или Кореи, нежели разводить его у себя. Конскій и пр. волосъ лишь въ незначительномъ количествѣ вывозится изъ страны и снимается, вѣроятно, съ павшихъ животныхъ. Количество барановъ и овецъ вообще не велико. Въ кормъ скоту идетъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ *Хэйлуцзян'ской* провинціи сѣно, вообще же—солома полевыхъ растеній, гаолянъ, низшіе сорта проса, бобы и майсъ въ распаренномъ видѣ, а также жмыхи. Для утилизаціи отбросовъ какъ отдѣльныя хозяйства, такъ и названные заводы содержатъ громадное количество свиней. Послѣднія отличаются крупностью и имѣютъ сплошь черную щетину. Свиньи гонятся на продажу въ *Мукденъ* и другіе многочисленные центры, либо перевозятся зимой заколотыми и замороженными. Щетина идетъ большею частью на удобреніе полей, причѣмъ этотъ видъ удобренія считается особенно полезнымъ при воздѣлываніи индиго. Собаки и козы разводятся въ сѣверныхъ частяхъ Маньчжуріи для полученія шкуръ. Мясо козъ, а также и собакъ идетъ и въ пищу. Вообще шкуры домашнихъ и дикихъ животныхъ представляютъ важную статью отпуска. Изъ домашней птицы разводятъ въ большомъ количествѣ куръ, утокъ и гусей. Въ 19 в. получило распространеніе пчеловодство, направленное къ полученію воска¹⁾.

1) *Hosie*, I. с., р. 205—11; *Описаніе Маньчжуріи*, стр. 460—3; *Донесеніе Матюнина*, стр. 278—82; *Путята*, н. с., стр. 64.

Въ 1884 году изъ территоріи *Восточнаго Туркестана* (или *Кашгаріи*) и степныхъ округовъ, принадлежащихъ ранѣе провинціи Ганьсу, образована новая, девятнадцатая провинція *Ганьсунь-цзянь* (Новая линія), пространствомъ около 24 тысячъ кв. геогр. миль и съ населеніемъ около $1\frac{1}{2}$ милліоновъ, среди которыхъ китайцевъ очень мало. Изъ 19 провинцій Китая эта новая провинція далеко оставляетъ прочія по пространству и столь же уступаетъ имъ по населенности. Главная часть населенія сосредоточена въ Восточномъ Туркестанѣ, въ которомъ кочевое и полукочевое или пастушеское населеніе составляютъ значительно меньшую часть населенія. Климатъ страны, представляя мѣстныя особенности, въ общемъ имѣетъ крайне выраженный континентальный характеръ. Общее количество атмосферныхъ осадковъ и число дней съ осадками въ году вообще настолько незначительны, что богарное земледѣліе (подъ дождь) невозможно. Почвенныя условія рѣдко гдѣ благоприятны для земледѣлія. За исключеніемъ нѣкоторыхъ мѣстностей съ аллювіальной, лессовой и перегнойной почвами, поверхность земли представляетъ неплодныя пески. Земледѣліе сосредоточено въ разбросанныхъ неплодными пространствами оазисахъ и въ рѣчныхъ долинахъ и возможно лишь при искусственномъ орошеніи. При этомъ какъ общій запасъ воды для цѣлей орошенія, вслѣдствіе низкаго уровня воды въ рѣкахъ весною и громадной траты воды отъ испаренія—такъ и техническія условія ирригаціи не позволяютъ доставить полямъ все потребное количество влаги и обезпечить ихъ отъ засухъ. Количество удобной земли на одинъ дворъ составляетъ $1\frac{1}{2}$ и до 7 десятинъ, въ зависимости отъ степени плодородности почвы. Изъ хлѣбныхъ растений воздѣлываютъ главнымъ образомъ кукурузу, пшеницу, затѣмъ ячмень, сорго и просо, рисъ и горохъ. По свѣдѣніямъ г. *Корнилова*, посѣвы кукурузы занимаютъ, вѣроятно, не менѣе 50% общей площади пахотныхъ земель; затѣмъ слѣдуетъ пшеница, посѣвы которой составляютъ до 30% площади. Изъ техническихъ растений воздѣлываются хлопокъ, конопля, ленъ, кунжутъ, макъ (для полученія опиума), табакъ, марена и шафранъ. Хлопокъ служитъ для удовлетворенія мѣстной потребности, частью же вывозится въ предѣлы Россіи. Изъ кунжута, воздѣлываемаго повсемѣстно, получаютъ масло, идущее въ пищу и для освѣщенія. Табакъ воздѣлывается также повсюду, но не отличается высокимъ качествомъ и потребляется на мѣстѣ. Земледѣльцы получаютъ вообще не высокіе урожаи. Средняя урожай-

ность хлѣбовъ въ главныхъ оазисахъ ограничивается самъ 28—40 для кукурузы, 9—15 для пшеницы, 12—16 для ячменя и 8—18 для риса. На болѣе плодородныхъ земляхъ Восточнаго Туркестана успѣваютъ снять 2 жатвы въ лѣто, обыкновенно кукурузу и пшеницу въ томъ или другомъ порядкѣ или ячмень два раза кряду. Для вспашки земли служитъ деревянный плугъ съ желѣзнымъ лемехомъ, разрыхляющимъ землю на незначительную глубину; для боронованія пользуются смыками и граблями. Для удобренія почвы примѣняются пыль и грязь съ улицъ и дорогъ, грязь изъ канавъ, матеріаль отъ строительныхъ развалинъ и навозъ, котораго мало вслѣдствіе незначительнаго количества скота у земледѣльцевъ. Въ Восточномъ Туркестанѣ достигло значительнаго развитія огородничество и въ особености плодовое садоводство. Изъ овощей воздѣлываются дыни, арбузы, тыквы, огурцы, капуста, бобы и фасоль, редисъ, рѣдька, свекла, рѣпа, морковь, лукъ, укропъ, петрушка, баклажаны, помидоры, салаты и пр., въ нѣкоторыхъ оазисахъ—картофель. Въ селеніяхъ почти при каждомъ домѣ имѣется садъ, а въ окрестностяхъ городовъ встрѣчаются обширные плодовые сады. Плодовые деревья сажаются также на межахъ и у полевыхъ арыковъ. Изъ фруктовъ преобладаютъ абрикосы, виноградъ разныхъ сортовъ, туговица, персики, яблоки, груши, грецкіе орѣхи, черешни, бѣлыя вишни, гранаты, айва и др. Фрукты потребляются главнымъ образомъ на мѣстѣ. Изъ винограда выдѣлываютъ вино.

Изъ домашнихъ животныхъ повсемѣстно держатъ лошадей, рогатый скотъ, ословъ, овецъ (на югѣ тонкорунныхъ) и козъ. Кочевники разводятъ верблюдовъ, китайцы—свиней и въ небольшомъ количествѣ муловъ. Рогатый скотъ мелокъ и служитъ для полученія молока и для полевыхъ работъ; на ослахъ, отличающихся неприхотливостью и дешевой стоимостью содержанія, производятся перевозки тяжестей и переѣзды туземцевъ. Изъ конскихъ породъ выдѣляются монгольская и киргизская. Для прокорма скота служатъ болотный камышъ, горныя и лѣсныя пастбища, а у земледѣльцевъ и у населенія вообще солома, кукуруза, ячмень и воздѣлываемая въ ограниченномъ количествѣ люцерна. Съ русскими владѣніями граничатъ подчиненные въ административномъ отношеніи указанной провинціи округа *Или* и *Тарбасатай*. Илійскій край, орошаемый рѣкой *Или* и ея притоками и отличающійся мягкимъ климатомъ, обладаетъ благоприятными условіями для земледѣлія, которое и про-

цвѣтало здѣсь до мятежа дунганъ, въ настоящее же время встрѣчаетъ для себя препятствія въ малочисленности населенія и внутреннихъ неурядицахъ. Округъ Тарбагатай, менѣе населенный, почти на всей своей территоріи представляетъ удобства лишь для кочевой жизни¹⁾.

Наконецъ, обширная территорія *Монголіи*, заключается между русскими владѣніями, собственнымъ Китаемъ и Маньчжуріей, представляетъ окаймленное горными цѣпями возвышенное плато, заключающее частью вовсе безплодную пустыню, частью удобную для кочевому скотоводству степи, частью пригодную для земледѣлія мѣстности. Какъ въ силу природныхъ условій страны, такъ и по унаслѣдованной отъ предковъ склонности монголы ведутъ большею частью кочевой образъ жизни и занимаются главнымъ образомъ скотоводствомъ. Пригодная для обработки земли лежатъ въ сѣверной Монголіи, на востокъ и на южной окраинѣ страны. На границѣ собственнаго Китая всѣ эти земли уже издавна заняты были китайцами. Въ новѣйшее время это произошло на востокъ и сѣверо-востокъ Монголіи. Въ настоящее время обращено вниманіе на заселеніе и упроченіе за Китаемъ сѣверной полосы Монголіи. Распашки пригодныхъ для обработки земель производятся частью китайцами, официально поселенными либо только частнымъ путемъ пріобрѣвшими у монголъ право на это покупкою или заарендованіемъ земли, частью самими монголами²⁾.

Въ мѣстностяхъ Монголіи, примыкающихъ къ Маньчжуріи, земледѣліе имѣетъ почти тотъ же характеръ, что въ Маньчжуріи и производится большею частью китайцами, какъ собственниками, арендаторами или работниками. Въ другихъ частяхъ Монголіи земледѣліе ограничивается немногими продуктами, главнымъ образомъ пшеницею и просомъ.

1) *Корниловъ. Кашгарія или Восточный Туркестанъ. 1903; З. Матусовскій, н. с., стр. 221 и слѣд., 309 и слѣд.; A Little, l. c., p. 186 etc.; Kennelly, l. c., p. 523 etc.*

2) *А. М. Позднѣвъ. Монголія и Монолы; Little, l. c., p. 171 etc.*

Примѣчанія.

1. Къ стр. 3.

Прочія изслѣдованія и матеріалы, которыми я имѣлъ возможность располагать, указаны въ подстрочныхъ примѣчаніяхъ. Изъ этой литературы отмѣтимъ здѣсь капитальнѣйшіе труды германскаго изслѣдователя Китая барона *Ruxthoffena* (*Letters 1870—2; China. Ergebnisse eigener Reisen und darauf gegruendeter Studien. 2 B-de. 1877—82* и новѣйшій трудъ: *Schantung und seine Eingangspforte Kiautschou. 1898*), а также живыя, по собственнымъ наблюденіямъ, описанія китайскаго земледѣлія, съ многочисленными иллюстраціями, въ сочиненіи *И. Климена*: „Среди патриарховъ земледѣлія, народовъ ближняго и дальняго Востока. Ч. III. Китай. Спб. 1899.—Помимо картъ, приложенныхъ къ используемымъ изданіямъ, я пользовался преимущественно картою: *Map of China and the surrounding Regions, compiled from the latest Information by E. Bretschneider. Second thoroughly revised Edition. 1900.* Въ качествѣ справочныхъ изданій по разнымъ вопросамъ Китая я руководствовался главнымъ образомъ двумя изданіями: *З. Матусовскій. Географическое описаніе Китайской Имперіи. Спб. 1888.* и недавно вышедшимъ изданіемъ: *L. Richard's Comprehensive Geography of the Chinese Empire and Dependencies. Translated into English, revised and enlarged by M. Kennelly. Shanghai. 1908.*

2. Къ стр. 6.

Курсовой паритетъ серебрянныхъ единицъ Китая относительно золотыхъ денежныхъ единицъ другихъ странъ находится въ зависимости отъ міровой расцѣнки серебра въ данный моментъ. Со-размѣрно съ этимъ измѣняется паритетъ для шанхайскаго торговаго тѣля (*ляна*), указываемый въ шанхайскихъ бюллетеняхъ. Черезъ посредство внѣшнихъ торговыхъ операцій и прочихъ внѣшнихъ платежныхъ отношеній измѣненія въ міровой расцѣнкѣ серебра оказыва-

ютъ свое вліяніе также внутри страны, въ отношеніи мѣдной денежной единицы, а равно цѣнъ на имущества, товары и услуги. Но съ этимъ переплетаются чисто внутреннія, мѣстные явленія въ денежныхъ курсахъ и въ покупательной цѣнности денежныхъ средствъ, въ частности измѣненіе цѣнности мѣдныхъ денегъ. Въ виду сказаннаго одновременныя оцѣночныя данныя по Китаю не представляются вполне однородными. Исходя изъ данныхъ шанхайскаго бюллетеня и постояннаго паритета *шанхайскаго торговаго лянa*, *таможеннаго лянa* и *казеннаго лянa*: 111.₄ ш. т. л. = 100 там. л. = 100.₆ каз. л. можно опредѣлить цѣнность казеннаго лянa къ 31 дек. 1907 г. (н. ст.)—1 р. 27¹/₂ к., къ 30 іюня 1908 г.—1 р. 27¹/₂ к. и къ 16 дек. 1908 г.—1 р. 16 коп. Курсъ шанх. торг. тѣля въ чохахъ въ тѣ же моменты былъ 1.500, 1.600 и 1.685 чоховъ. Мексиканскій серебряный долларъ, обращающійся въ Китаѣ, расцѣнивается вообще на уровнѣ около ³/₄ *шанх. торг. лянa* или ²/₃ каз. лянa. И. Коростовецъ приводитъ для таможен. лянa въ 1888 г. курсовую оцѣнку въ 2 р. 22 к., Morse (*The Trade and Administration of the Chinese Empire. 1908*) для там. лянa даетъ слѣдующія курсовыя оцѣнки: въ 1864 г.—6 ш. 8 п., 1874 г.—6 ш. 4 п., 1884 г.—5 ш. 7 п., 1894 г.—3 ш. 2 п. и 1904 г.—2 ш. 10 п. (12 пенсовъ = 1 шиллингу = 47.₃ коп. новѣйшей русской валюты). Официальные таможенные отчеты, на основаніи среднихъ за годъ вексельныхъ курсовъ по предъявленію указываютъ курсъ *там. лянa* для 1882 г. въ 5 ш. 8¹/₂ п., 1886 г. въ 5 ш. ¹/₈ п., 1887 г. 4 ш. 10¹/₄ п., 1888 г. 4 ш. 8³/₈ п., 1892 г. 4 ш. 4¹/₂ п., 1897 г. 2 ш. 11³/₄ п., 1901 г.—2 ш. 11⁹/₁₆ п., 1906 г. 3 ш. 3¹/₂ п.

Безъ сомнѣнія, земледѣльческое населеніе Китая въ своей выручкѣ за продаваемые продукты зависѣло и отъ измѣненія цѣнъ на серебро и, вообще не вполне учитывая послѣднее обстоятельство, получало въ серебрѣ въ дѣйствительности часто меньше, нежели полагало. Но при ограниченности денежныхъ оборотовъ земледѣльческаго населенія, это не могло имѣть слишкомъ большого значенія.

3. Къ стр. 7.

Му, которымъ измѣряются земли въ Китаѣ, имѣетъ вообще весьма различную величину. Относящіяся сюда свѣдѣнія приведены въ моемъ примѣчаніи на стр. 41, а также въ выдержкѣ изъ П. Хуан'а на стр. 133 русскаго изданія: О. Франке *Земельная право-*

отношенія въ Китаѣ. Какъ указываетъ Н. В. Morse—подъ общей редакцией котораго изданы были цитируемые мною матеріалы по китайской метрологіи (*J. of the Ch. Br. of the R. A. S.*, v. XXIV) и касательно землевладѣнія и земледѣлія въ Китаѣ (*ibidem*, v. XXIII)—въ своемъ новомъ трудѣ: *The Trade and Administration of the Chinese Empire*. Shanghai. 1908 (р. 174), величина му въ имперіи колеблется между 3.840 и 9.964 англ. кв. футъ, но имѣется величина въ 18.148 англ.

При оцѣнкѣ и переводѣ общихъ статистическихъ данныхъ, европейскими изслѣдователями принимаются слѣдующія, довольно близкія между собою, величины:

Источникъ:	Величина му.
Анкета Корол. Аз. Общ. въ 1888 г. (<i>J. of the Ch. Br. of the R. A. S.</i> v. XXIII).	а) $6_6 \text{ му} = 1$ англ. акру. ($1 \text{ му} = 134_{.85}$ кв. саж.); 1 десят. = 17_8 му .
<i>Forke. Das Chinesische Finanz- und Steuerwesen.</i>	б) $6 \text{ му} = 1$ англ. акру. ($1 \text{ му} = 148^{1/3}$ кв. саж.); 1 десят. = $16_{.2} \text{ му}$.
<i>Захаровъ. Поземельная собственность въ Китаѣ.</i>	в) $100 \text{ му} = 6_{.31}$ гектара. ($1 \text{ му} = 138_{.61}$ кв. саж.); 1 десят. = $17_{.3} \text{ му}$.
<i>З. Матусовскій. Географич. обзоръ Китайской имперіи.</i>	г) $1 \text{ му} = 133_{.72}$ кв. саж.; 1 десят. = $17_{.95} \text{ му}$.
	д) $1 \text{ му} = 132_{.86}$ кв. саж.; 1 десят. = $18_{.06} \text{ му}$.

Правительственнымъ указомъ 1908 г. (см. *Вѣстникъ фин., промышл. и торг.* 1908 г. № 46) установлены слѣд. мѣры для всего Китая: 1 *чи* = 32 сантиметрамъ; 1 *доу* = 10.355 литрамъ; 1 (вѣсовой) *лянъ* = $37_{.301}$ граммамъ. Отсюда:

е) $1 \text{ му} = 25$ кв. *чи* (= 1 *бу*) $\times 240 = 135_{.03}$ кв. саж.;
1 десят. = $17_{.7} \text{ му}$.

4. Къ стр. 7.

О девятнадцатой провинціи Китая см. стр. 124—6 текста.

5. Къ стр. 24—5 и 109—10.

Уже при окончаніи настоящаго изданія поступила копія предназначенной для печати записки: „По поводу колонизаціи въ Китаѣ

и у насъ“. Авторъ записки, *А. Кожановскій* въ 1900—2 г. состоялъ въ служебной командировкѣ по должности военного врача въ г. Цицикарѣ (Маньчжурія), а въ 1904—1906 г. — при консульствѣ въ Урумчи, на крайнемъ западѣ Китая, при чемъ совершалъ поѣздки верхомъ какъ въ Маньчжуріи, такъ и въ зап. Китаѣ. Въ названной запискѣ, опираясь на собственные наблюденія, авторъ указываетъ данныя, свидѣтельствующія объ оживленіи переселенческаго дѣла на окраинахъ Китая. Во время поѣздокъ по Маньчжуріи въ 1900—2 г. г. по этапамъ автору „случалось находить новые поселки тамъ, гдѣ въ прежнюю поѣздку за тотъ же періодъ была степь. На этихъ новыхъ мѣстахъ и характеръ хозяйства мѣнялся, становясь рѣзко экстенсивнымъ“. „Во время поѣздокъ по склонамъ *Тянь-шаня* до *Баркуля* и *Хами* въ 1904—6 г. ... замѣтилъ наряду съ переселенческимъ движеніемъ изъ Китая также передвиженіе старыхъ поселенцевъ съ восточной части *Тянь-шаня* на западъ, къ *Манасу*, *Кульдѣжѣ*“¹⁾. Еще больше фактовъ относительно китайской колонизаціи приходилось слышать отъ русскихъ купцовъ и приказчиковъ. Переселенческое движеніе въ Маньчжуріи происходитъ по воднымъ путямъ и линіи жел. дороги. „Огромную помощь китайскому заселенію принесли наши крупныя торгово-промышленныя предпріятія по границамъ у насъ и въ китайскихъ предѣлахъ, и особенно помогла Китаю наша маньчжурская желѣзная дорога, которая на свой счетъ собирала китайцевъ изъ разныхъ провинцій, перевозя ихъ моремъ и по сушѣ, давала имъ на постройкахъ почти неограниченный заработокъ, помогала, скопивъ денегъ, перейти къ мелкой торговлѣ и хуторскому хозяйству, благодаря увеличивающемуся спросу со стороны строительнаго и охраннаго состава дороги, которая, наконецъ, перенесла центръ жизни Приамурья (нашего и китайскаго) изъ *Благовѣщенска* въ *Харбинь*“. Затраты на мѣстѣ по сооруженію жел. дороги и связанныхъ съ нею предпріятій къ времени начала войны оцѣниваются въ 300 милліоновъ рублей. Разразившаяся затѣмъ война, какъ намъ кажется, могла лишь способствовать обогащенію Маньчжуріи въ цѣломъ.

Въ западномъ Китаѣ движеніе переселенцевъ идетъ по боль-

¹⁾ Подобнымъ же образомъ, по возвращеніи *Илійскаго* края Китаю, въ 80-хъ годахъ 19 в. имѣла мѣсто значительная эмиграція туда изъ Восточнаго Туркестана и другихъ мѣстностей Китая. (*Матусовскій*, н. с., стр. 311, прим.)

шимъ торговымъ путямъ параллельно *Тянь-шаню*. Переселеніе облегчается здѣсь степнымъ характеромъ мѣстности, сухимъ здоровымъ климатомъ, обиліемъ скота у живущихъ здѣсь кочевниковъ, обиліемъ поверхностно лежащаго каменнаго угля вдоль подошвы *Тянь-шаня* и прекраснаго строеваго лѣса по сѣвернымъ склонамъ его. Въ связи съ указаннымъ переселенческимъ движеніемъ и въ видахъ укрѣпленія окраинъ съ коренными областями Китая, осуществляется рядъ важныхъ мѣропріятій, какъ учрежденіе новыхъ административныхъ единицъ (по *Кара-Иртышу*, въ *Кульдзь*, по р. *Сунгари*,) основаніе новыхъ городовъ (*Каба* на Иртышѣ, *Санджи*, *Молохо* на сѣв. дорогѣ Тянь-шаня), развитіе уже существовавшихъ городовъ (какъ *Манасъ*, *Шихо* вдоль Тянь-Шаня, *Бодунэ* на границѣ Монголіи и Маньчжуріи, *Саньсинъ* на р. Сунгари), передвиженіе старыхъ городовъ къ периферіи (напр., *Баркуль*). Имѣютъ также важное значеніе, принципиальное и практическое, и такія мѣропріятія, какъ раздача скота поселенцамъ (*Гученъ*), осушеніе болотъ (близъ *Манаса*), прокладка шоссированныхъ дорогъ (отъ г. *Урумчи* до *Хами*, близъ г. *Кульджи* параллельно нашей границѣ), расчистка горныхъ проходоу посредствомъ взрывныхъ работъ (*Майли-Джаирскій*, *Даванчинскій*), устройство почтовыхъ станцій, казенныхъ постоялыхъ дворовъ и даяней (этаповъ). Считая кочевниковъ менѣе надежнымъ во всѣхъ отношеніяхъ элементомъ, китайцы не церемонятся отгнать кочевниковъ—киргизъ и монголъ съ тѣхъ мѣстъ, гдѣ возможно земледѣліе. Въ послѣдніе годы въ западномъ Китаѣ имѣли мѣсто даже случаи высылки войскъ противъ киргизъ.

Нѣкоторыя свѣдѣнія по вопросу о развитіи государственности, осѣдлаго быта, промысловъ и средствъ сообщеній въ Монголіи сообщаются въ обстоятельномъ трудѣ, заключающемъ выдержки изъ новѣйшихъ официальныхъ матеріаловъ, подъ заглавіемъ: „*Die Mongolei*“¹⁾.

Указомъ покойной императрицы отъ 3 окт. 1907 г. повелѣно было искоренить злоупотребленія въ главномъ инородческомъ управленіи и въ мѣстныхъ управленіяхъ зависимыхъ земель, дабы устранить вымогательства, обращенныя противъ незнакомыхъ съ языкомъ и условіями жизни въ столицѣ инородческихъ представителей,

¹⁾ Asien. Organ der Deutsch-Asiatischen Gesellschaft. Jahrgang VIII. 1908—9.

обязанныхъ являться зимою къ пекинскому двору. Вмѣстѣ съ тѣмъ высшимъ властямъ застѣннаго Китая повелѣно было обращаться съ населеніемъ благожелательно и представлять періодически всеподданнѣйшіе отчеты о своей дѣятельности. Собравшіеся въ зиму 1907—8 года монгольскіе князья были приглашены для собесѣдованія въ главное управленіе, а затѣмъ—къ участию въ обсужденіи правительственныхъ проектовъ касательно Монголіи (кромѣ имѣющихъ военное значеніе). Между прочимъ обсуждались вопросы объ открытіи школъ, разработкѣ земель, развитіи горныхъ промысловъ и обрабатывающей промышленности, сооруженіи желѣзныхъ дорогъ и телеграфовъ и учрежденіи отдѣленій императорскаго банка. Князья обѣщали позаботиться объ устройствѣ школъ и распространеніи земледѣлія, а также высказались за прочіе проекты, указавъ только на трудную осуществимость желѣзнодорожной линіи *Калманъ-Ура*.

Въ той же работѣ о Монголіи воспроизведенъ всеподданнѣйшій отчетъ императорскаго резидента въ Кобдо. Въ этомъ отчетѣ между прочимъ выясняется, какія крайнія затрудненія препятствуютъ осуществленію повелѣній объ учрежденіи военныхъ гарнизоновъ и разработкѣ земель въ значительныхъ размѣрахъ вслѣдствіе того, что условія дѣятельности въ *Алтаѣ* несравненно труднѣе, нежели, напр., въ Или, Тарбагатай, Улясутай и Кобдо. Развитію земледѣлія препятствуетъ суровость климата въ горной странѣ, лежащей между 47 и 50° широты. Въ то время какъ весною снѣгъ продолжительное время покрываетъ землю толстымъ слоемъ, количество выпадающихъ лѣтомъ осадковъ ограничивается 3—4 д., въ виду чего земледѣліе возможно лишь при наличии оросительныхъ сооружений. Какъ сообщаетъ резидентъ, имъ заложены четыре казенныхъ поселенія, находящихся въ стадіи развитія, и въ настоящее время сооружаются два новыхъ большихъ канала, которые должны быть готовы еще въ текущемъ году. Серьезнымъ препятствіемъ представляется крайняя отдаленность тѣхъ китайскихъ областей, которыя могли бы дать переселенцевъ, тогда какъ ближайшее населеніе малочисленно и вообще недостаточно культурно. Резидентъ сообщаетъ далѣе, что имъ дано предписаніе подвѣдомственнымъ чинамъ—всѣмъ людямъ безъ различія племени, въ случаѣ заявленія о желаніи заняться земледѣліемъ, давать средства на приобрѣтеніе скота и сѣмянъ и оказывать охрану. Резидентъ настойчиво проводитъ также мысль, что съ установленіемъ

налоговъ необходимо повременить до умноженія населенія и промышленности.

Приведенныя въ настоящемъ примѣчаніи, какъ и въ другихъ частяхъ нашего труда, данныя показываютъ, какая культурная сила заключается въ жизни и внутренней государственной системѣ Китая, при всей внѣшней рутинности и архаичности частнаго и общественнаго быта китайцевъ, къ характеристикѣ котораго принадлежитъ и то, что отношеніе государства къ китайскому и инородческому населенію искони пронизано гуманностью и своеобразной соціальной интимностью, и въ то же время правонарушенія подлежатъ тяжелой карѣ¹⁾. Съ малыми средствами достигаются крупные и окончательные успѣхи въ укрѣпленіи, заселеніи и экономическомъ развитіи окраинъ. Дѣло совершается безъ излишней торопливости и грандіозности, при правильномъ сочетаніи общественныхъ и частныхъ силъ, не подчиняя этого живого дѣла убивающему его шаблону и канцелярскому направленію дѣятельности. Въ основѣ этой системы лежатъ, безъ сомнѣнія, выдающіяся нравственныя качества націи.

6. Къ стр. 25.

Какъ сообщаетъ *Захаровъ* (н. с., стр. 86), „Для поселеній въ Кобдо и Тарбагатаѣ достали сѣмянъ хлѣбныхъ изъ Россіи, какъ свойственныхъ тамошнему климату“.

Завоеваніе расположенной на крайнемъ западѣ Китая, между Тянь-шанемъ и Алтаемъ Чжунгаріи, пинѣ составляющей округа *Или* и *Тарбагатай*, относится къ 1758 году. При этомъ была истреблена большая часть ея населенія, взамѣнъ чего страна заселена преступниками и военнопоселенцами изъ внутренняго Китая и добровольными переселенцами изъ Маньчжуріи, Монголіи и Туркестана, а также киргизами и торгутами изъ нынѣшнихъ русскихъ владѣній²⁾.

¹⁾ См. напр., относительно инородческихъ областей *Уложеніе Китайской палаты внѣшнихъ сношеній*. Перев. съ маньчж. *Ст. Липовцова*. Спб. 1828. Тамъ же изложены старыя опредѣленія закона, направленные къ строгому контролированію дозволенныхъ распашекъ земли въ Монголіи, съ воспрещеніемъ самовольныхъ распашекъ какъ для мѣстныхъ такъ и для пришлыхъ людей.

²⁾ *Матусовскій*, н. с., стр. 309—10.

7. Къ стр. 36.

„Сами китайцы дѣлятъ свой годъ на 24 атмосферныхъ перемѣны (каждая приблизительно въ 15 дней), при чемъ въ календаряхъ, издаваемыхъ ежегодно „астрономическимъ приказомъ“ (*Цинь-тянь-цзянь*) въ Пекинѣ указываются день и часъ наступленія каждой. Эти перемѣны суть слѣдующія: 1) начало весны (ли-чунь), за полтора мѣсяца до весенняго равноденствія, 2) дождевыя воды (юй-шуй), чрезъ 15 дней послѣ предыдущей, 3) пробужденіе куколокъ насѣкомыхъ, 4) весеннее равноденствіе (чунь-фынь), 5) ясная погода (цинъ-минь; въ это время по всему Китаю поминаютъ покойниковъ и гуляютъ на кладбищахъ), 6) хлѣбные дожди, 7) начало лѣта, 8) малое наливаніе хлѣбовъ, 9) созрѣваніе хлѣбовъ (на югѣ Китая), 10) лѣтній поворотъ (ся-чжи), 11) малыя жары, 12) большія жары, 13) начало осени, 14) конецъ жаровъ, 15) бѣлая роса, 16) осеннее равноденствіе, 17) холодная (замерзающая) роса, 18) паденіе инея, 19) начало зимы, 20) малыя и 21) большія снѣга, 22) зимній поворотъ (дунь-чжи), 23) малыя и 24) большія морозы. Изъ нихъ считается 8 главныхъ (начало каждаго времени года, равноденствія и повороты) и 16 второстепенныхъ перемѣнъ“¹⁾.

По существу это дѣленіе климатическихъ смѣнъ года основано на наблюденіяхъ надъ дѣйствительностью, при чемъ комбинируются выдающіяся климатическія явленія различныхъ частей Китая. И, по видимому, климатическія условія Китая, въ виду рѣзкой определенности особыхъ факторовъ ихъ, какъ окраинныя возвышенности, океанъ, почти столь же колоссальныя пространства суши съ запада и вытекающіе отсюда муссоны, гораздо ближе къ правильной періодичности, нежели во многихъ другихъ странахъ.

8. Къ стр. 43 5.

Къ новому году китайцевъ, въ издающемся въ Шанхаѣ нѣмецкомъ журналѣ²⁾, высказаны пять добрыхъ пожеланій по адресу Китая. Это суть: дѣйствительное умиротвореніе страны, чрезъ упрядоченіе администраціи и полицейской службы; улучшеніе судоустройства; податная реформа; развитіе лѣсного хозяйства; приступъ къ мѣропріятіямъ по санитарному благоустройству.

1) *А. Ивановскій. Кумаи.* Стр. 177—8.

2) *Fuenf Neujahrswuensche fuer das Reich der Mitte.* Der Osta-siatische Lloyd. 22 Januar 1909.

Относительно податнаго дѣла авторъ указываетъ на крайнюю неравномѣрность и неопредѣленность величины налоговъ, на вымогательства со стороны низшей администраціи и на встрѣчающіеся факты оставленія безъ обработки непомѣрно обложенныхъ полей.

Что касается лѣснаго хозяйства, то указывается на быстрое истребленіе лѣсовъ. Горные склоны лишаются растительности вслѣдствіе безсовѣстнаго поджиганія, уцѣлѣвшая же при этомъ растительность безжалостно срубается прежде, чѣмъ успѣетъ вырасти. Благодаря этому, страна въ недалекомъ будущемъ вовсе лишится собственнаго древеснаго топлива, не говоря уже о строительномъ лѣсѣ, если только не будетъ приступлено къ правильному лѣсоразведенію со стороны государства, мѣстныхъ общинъ и союзовъ для лѣснаго хозяйства, чѣмъ будетъ созданъ новый важный и вѣрный источникъ дохода и будетъ предупреждено возрастаніе до непомѣрной величины затратъ на полученіе строительнаго лѣса извнѣ. Происшедшее уже истребленіе лѣсовъ имѣетъ послѣдствіемъ съ одной стороны наводненія, съ другой же—затруднительность орошенія рисовыхъ полей. Автору цитируемой журнальной замѣтки извѣстны нѣкоторыя, прежде судоходныя рѣки, превратившіяся послѣ истребленія питавшихъ ихъ лѣсовъ въ жалкіе ручьи.

9. Къ стр. 43.

Вотъ нѣкоторые, относящіеся сюда, отзывы.

E. et O. Reclus.— „Китайское земледѣліе, въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ, крайне несовершенно. Китаецъ держитъ очень мало скота“. „Отсюда вытекаетъ, что земледѣлію не хватаетъ здѣсь не рабочей силы, но удобреній“¹⁾.

„Подобно многимъ другимъ странамъ, Китай страдаетъ отъ односторонней культуры (*monoculture*) и, хотя и въ меньшей степени, чѣмъ другія страны, онъ долженъ страдать—при всѣхъ благоприятныхъ условіяхъ почвы и климата и, несмотря на рутину, при крайнемъ усердіи и высшей искусности (*ingenuosité*) поселянъ. Китай пользуется выгодами интенсивной культуры на пятидесяти милліонахъ гектаровъ земель, обрабатываемыхъ до крайности, но онъ имѣетъ заброшенными 3.500.000 кв. килом. остальной поверхности“²⁾.

1) *L. c.*, p. 490.

2) *Idem*, p. 496.

7. Къ стр. 36.

„Сами китайцы дѣлятъ свой годъ на 24 атмосферныхъ перемѣны (каждая приблизительно въ 15 дней), при чемъ въ календаряхъ, издаваемыхъ ежегодно „астрономическимъ приказомъ“ (*Цинь-тянь-цзянь*) въ Пекинѣ указываются день и часъ наступленія каждой. Эти перемѣны суть слѣдующія: 1) начало весны (личунь), за полтора мѣсяца до весенняго равноденствія, 2) дождевыя воды (юй-шуй), чрезъ 15 дней послѣ предыдущей, 3) пробужденіе куколокъ насѣкомыхъ, 4) весеннее равноденствіе (чунь-фынь), 5) ясная погода (цинъ-минъ; въ это время по всему Китаю поминаютъ покойниковъ и гуляютъ на кладбищахъ), 6) хлѣбные дожди, 7) начало лѣта, 8) малое наливаніе хлѣбовъ, 9) созрѣваніе хлѣбовъ (на югѣ Китая), 10) лѣтній поворотъ (ся-чжи), 11) малыя жары, 12) большія жары, 13) начало осени, 14) конецъ жаровъ, 15) бѣлая роса, 16) осеннее равноденствіе, 17) холодная (замерзающая) роса, 18) паденіе инея, 19) начало зимы, 20) малые и 21) большіе снѣга, 22) зимній поворотъ (дунъ-чжи), 23) малые и 24) большіе морозы. Изъ нихъ считается 8 главныхъ (начало каждого времени года, равноденствія и повороты) и 16 второстепенныхъ перемѣнъ“ 1).

По существу это дѣленіе климатическихъ смѣнъ года основано на наблюденіяхъ надъ дѣйствительностью, при чемъ комбинируются выдающіяся климатическія явленія различныхъ частей Китая. И, по-видимому, климатическія условія Китая, въ виду рѣзкой определенности особыхъ факторовъ ихъ, какъ окраинныя возвышенности, океанъ, почти столь же колоссальныя пространства суши съ запада и вытекающіе отсюда муссоны, гораздо ближе къ правильной періодичности, нежели во многихъ другихъ странахъ.

8. Къ стр. 43 5.

Къ новому году китайцевъ, въ издающемся въ Шанхаѣ нѣмецкомъ журналѣ 2), высказаны пять добрыхъ пожеланій по адресу Китая. Это суть: дѣйствительное умиротвореніе страны, чрезъ упрядоченіе администраціи и полицейской службы; улучшеніе судоустройства; податная реформа; развитіе лѣсного хозяйства; приступъ къ мѣропріятіямъ по санитарному благоустройству.

1) *А. Ивановскій. Китай.* Стр. 177—8.

2) *Fuenf Neujahrswuensche fuer das Reich der Mitte.* Der Osta-siatische Lloyd. 22 Januar 1909.

Относительно податнаго дѣла авторъ указываетъ на крайнюю неравномѣрность и неопредѣленность величины налоговъ, на вымогательства со стороны низшей администраціи и на встрѣчающіеся факты оставленія безъ обработки непомѣрно обложенныхъ полей.

Что касается лѣснаго хозяйства, то указывается на быстрое истребленіе лѣсовъ. Горные склоны лишаются растительности вслѣдствіе безсовѣстнаго поджиганія, уцѣлѣвшая же при этомъ растительность безжалостно срубается прежде, чѣмъ успѣетъ вырасти. Благодаря этому, страна въ недалекомъ будущемъ вовсе лишится собственнаго древеснаго топлива, не говоря уже о строительномъ лѣсѣ, если только не будетъ приступлено къ правильному лѣсоразведенію со стороны государства, мѣстныхъ общинъ и союзовъ для лѣснаго хозяйства, чѣмъ будетъ созданъ новый важный и вѣрный источникъ дохода и будетъ предупреждено возрастаніе до непомѣрной величины затратъ на полученіе строительнаго лѣса извнѣ. Прошедшее уже истребленіе лѣсовъ имѣетъ послѣдствіемъ съ одной стороны наводненія, съ другой же—затруднительность орошенія рисовыхъ полей. Автору цитируемой журнальной замѣтки извѣстны нѣкоторыя, прежде судоходныя рѣки, превратившіяся послѣ истребленія питавшихъ ихъ лѣсовъ въ жалкіе ручьи.

9. Къ стр. 43.

Вотъ нѣкоторые, относящіеся сюда, отзывы.

E. et O. Reclus.—„Китайское земледѣліе, въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ, крайне несовершенно. Китаецъ держитъ очень мало скота“. „Отсюда вытекаетъ, что земледѣлію не хватаетъ здѣсь не рабочей силы, но удобреній“¹⁾.

„Подобно многимъ другимъ странамъ, Китай страдаетъ отъ односторонней культуры (*monoculture*) и, хотя и въ меньшей степени, чѣмъ другія страны, онъ долженъ страдать—при всѣхъ благоприятныхъ условіяхъ почвы и климата и, несмотря на рутину, при крайнемъ усердіи и высшей искусности (*ingenuosité*) поселянъ. Китай пользуется выгодами интенсивной культуры на пятидесяти милліонахъ гектаровъ земель, обрабатываемыхъ до крайности, но онъ имѣетъ заброшенными 3.500.000 кв. килом. остальной поверхности“²⁾.

1) *L. c.*, p. 490.

2) *Idem*, p. 496.

Legendre.—„Усиленная обработка все тѣхъ же земель, безъ возможнаго возстановленія чрезъ достаточное удобреніе, выбранное какъ разъ для возвращенія частицъ, отнятыхъ урожаемъ, естественно, имѣеть слѣдствиемъ пониженіе производительности, ежегоднаго сбора“.
„Зерно мелкое, тощее и еще понижается чрезмѣрнымъ высыханіемъ вслѣдствіе поспѣшной жатвы ранѣе полнаго созрѣванія“.
„Съ фруктами поступаютъ такимъ же образомъ. Сорванные незрѣлыми, они быстро портятся, и половина урожая пропадаетъ безъ пользы для производителя“ 1).

Richard-Kennelly.—„Примѣняемые [въ земледѣліи] способы остаются въ предѣлахъ совершенно зачаточной стадіи, и улучшенія, достигнутыя въ другихъ странахъ, лишь мало извѣстны. Орудія грубы и несовершенны, удобреніе недостаточно, и плодосмѣнъ почти никогда не проведенъ. Нѣтъ молотилокъ; приборы для полировки рисоваго зерна и для очистки хлопка отъ сѣмянъ совершенно первобытны. Нѣтъ дорогъ, по которымъ было бы возможно доставлять домой собранные продукты на лошадяхъ или буйволахъ. Малый, слабый плугъ работаетъ на поверхности. Если почва производитъ въ изобиліи, то это всецѣло обусловлено плодородностью ея и терпѣливымъ трудомъ земледѣльца“ 2).

S. Wells Williams.—„Китайцы скорѣе огородники, нежели земледѣльцы, съ точки зрѣнія незначительной величины ихъ полей. Они не знакомы также со многими техническими приѣмами превращенія бесплодныхъ отъ природы земель въ плодородныя и поддержанія природной плодородности съ наименьшими издержками посредствомъ подходящаго удобренія и плодосмѣна. Но они возмѣщаютъ эти техническіе дефекты упорнымъ трудомъ. Ихъ земледѣльческія орудія немногочисленны и просты, и, вѣроятно, сходны съ употреблявшимися столѣтія тому назадъ“ 3).

Глубокій знатокъ и почитатель Китая, *G. Eug. Simon* обращаетъ вниманіе на положительныя стороны китайской жизни и съ полнымъ основаніемъ констатируетъ таковыя и въ китайскомъ земледѣліи. Онъ отмѣчаетъ равномерность въ распредѣленіи землевладѣнія, рациональную постановку арендныхъ отношеній, справед-

1) *Deux Annees au Setchouen*, p. 391.

2) *L. c.*, p. 394.

3) *The middle Kingdom*. Revised Edition. New York. 1898. Vol. II. p. 3.

ливый и строго соблюдаемый порядокъ распредѣленія оросительныхъ водъ и общую колоссальность сооружений для цѣлей орошенія и культивированія земель. Вотъ нѣкоторыя его сужденія по этимъ вопросамъ.

„Въ каждой изъ провинцій, съ населеніемъ отъ 30 до 40 миліоновъ, было бы не легко найти три или четыре владѣнія отъ 300 до 500 гектаровъ, тогда какъ во всѣхъ случаяхъ наиболѣе тщательно воздѣлываемыя не превышаютъ 12 гектаровъ“¹⁾.

„Каждая деревушка или группа дворовъ основана на системѣ, обеспечивающей обитателямъ не только школу, мѣстную управу и родовой судъ, но и работающихъ на нихъ буйволовъ, мельницу и магазинъ, которыхъ нельзя было бы имѣть имъ порознь, при величинѣ ихъ участковъ“²⁾.

„Китайскій налогъ есть также орудіе справедливости и основанъ на принципѣ уваженія къ труду, господствующемъ и надъ частными слѣлками между землевладѣльцами и арендаторами.

Какъ бы ни были значительны улучшения, произведенныя арендаторомъ на его владѣніи, собственникъ не можетъ требовать отъ него повышенной ренты свыше положеннаго согласно этого принципа, тогда какъ земледѣлецъ, пожелавшій вернуть землю, имѣетъ право на вознагражденіе за произведенныя его трудомъ улучшения“³⁾.

„Нигдѣ въ Китаѣ не сможетъ богачъ захватить въ свое владѣніе источникъ и отвести его воду въ свой прудъ посредствомъ подземныхъ водостоковъ, оставивъ поверхность земли безъ орошенія. Вода необходима для жизни, какъ солнце, воздухъ, земля. Никто не можетъ присвоить ея. Она принадлежитъ всѣмъ. Это чувство глубоко укоренилось въ Китаѣ. Полевой сторожъ, назначаемый советомъ общества земледѣльцевъ съ обязанностью распредѣлять воду оросительныхъ каналовъ, никогда не подмѣчаетъ ни малѣйшаго погрѣшенія; и советъ, который былъ бы осведомленъ о такихъ проступкахъ, если бы они были, въ дѣйствительности имѣетъ лишь

1) Стр. 36 англ. изданія: *G. Eug. Simon. China: Its social, political, and religious Life. From the french. London. 1887. P. 36* (Оригинальное французское изданіе: *La Cité chinoise, par G.—Eug. Simon, ancien consul de France en Chine, ancien élève de l'institut national agronomique de Versailles. Paris. 1885. 12°. p.p. 389*).

2) *Idem*, p. 38.

3) *Idem*, p. 34.

одно дѣло—поддержанія каналовъ, на что каждымъ вносится по 2 савтима съ му“ 1).

„Публичныя работы выполняются по принципу заинтересованности въ нихъ каждаго провинціями, областями, общинами—съ помощью подписокъ, частью добровольныхъ, частью разлагаемыхъ выборными совѣтами соотвѣтственно состоятельности обитателей, при чемъ бѣдняки освобождаются отъ всякихъ взносовъ.

Не представляется необычнымъ выполнение нѣкоторыхъ изъ этихъ публичныхъ работъ, какъ мосты или дороги, за счетъ немногихъ богатыхъ людей, которые довольствуются въ награду изображеніемъ ихъ именъ на одномъ изъ камней.

Но наиболѣе изумительныя работы—это выполняемая обыденно частной предприимчивостью.Что на примѣръ отвѣтили бы наиболѣе предприимчивые инженеры и капиталисты на предложеніе террасировать всѣ горы? И однако это обыденно выполняется частными лицами, безъ государственной гарантіи или официальной помощи. Подъ влияніемъ населенія, все болѣе и болѣе скученнаго, подчиненнаго справедливымъ законамъ, собственность распределена такимъ образомъ, что работы—которыя при рѣдкомъ населеніи были бы невозможны или во всякомъ случаѣ потребовали бы огромнаго сосредоточенія силъ—при раздробленіи ихъ сравнительно легко выполняются отдѣльными лицами въ свободное время. Ни одинъ ручей не достигаетъ долины безъ того, чтобы не быть перехваченнымъ разъ двадцать на склонахъ горъ. Также и всѣ террасы, образующія правильную ступеньчатую лѣстницу отъ вершины до подошвы горы, представляютъ результатъ труда земледѣльцевъ.

Сѣтъ водостоковъ въ нашихъ городахъ не такъ часта, какъ оросительныхъ канавъ къ рисовымъ полямъ, сдѣланныхъ руками собственниковъ послѣднихъ. Какъ часто я исполнялся изумленія, наблюдая, какъ они большею частью почти что играючи совершали работы, которыя были бы невыполнимы въ другихъ странахъ“ 2).

Баронъ *Рихтгофенъ*, въ главѣ III своего труда о Шаньдунѣ 3) оцѣнивая земледѣльческую производительность провинціи, вмѣстѣ съ тѣмъ даетъ слѣдующую общую характеристику „интен-

1) *Idem*, p. 288—9.

2) *Idem*, p. 207—8.

3) *Schantung und seine Eingangspforte Kiautschou*, S. 106—8, 113.

сивнаго земледѣлія китайцевъ“. „Старинные методы доведены до высокаго совершенства. Китай вообще замѣчательнѣе тѣмъ, что во всемъ малыя средства примѣняются и приводятся къ цѣлесообразному развитію, и этимъ достигаются колоссальные результаты“. „Почва разрыхляется удобными сошниками; затѣмъ сѣмена либо сѣются, какъ у хлѣбовъ, въ длинныхъ параллельныхъ бороздахъ, либо, какъ при стручковыхъ растеніяхъ, сажаются въ отверстія, продѣланныя рядами. На сѣмена выливается лопаточками жидкое удобреніе или сыплется сухой размолотый компостъ, и затѣмъ борозды или отверстія закрываютъ. Часто воздѣлываютъ два рода растеній, какъ пшеницу и бобы, на одномъ участкѣ, причемъ первую сѣютъ въ бороздахъ на нѣсколько большемъ разстояніи и, послѣ того какъ пшеница поднимется, сажаютъ бобы промежуточными рядами“. „Орошеніе представляетъ главный вопросъ“. „Полевая земля во всемъ Китаѣ вслѣдствіе обработки въ теченіи тысячелѣтій подверглись полному истощенію. Здѣсь не даютъ землѣ отдыхать; каждый годъ съ того же участка снимаютъ, въ зависимости отъ климата, отъ одного до трехъ урожаевъ. Это разумѣется, возможно лишь благодаря тому, что почва каждый годъ и притомъ не разъ, но большею частью по три и до пяти разъ, возвращаются частицы, потребныя для питанія растеній. Это происходитъ относительно минеральныхъ удобреній ненамѣренно при орошеніи, къ чему присоединяется сознательное примѣненіе органическихъ удобреній“. „Наиболѣе выдается по значенію человѣческое удобреніе, для собиранія котораго повсюду имѣются антиэстетическія устройства“. „Дальнѣйшее возвышеніе производительности можно представить себѣ съ одной стороны чрезъ расширеніе воздѣлыванія доходныхъ культуръ, какъ шелководство и хлопковъ, съ другой стороны—чрезъ введеніе лучшихъ сортовъ, какъ въ плодовомъ садоводствѣ, и чрезъ введеніе новыхъ культуръ, примѣромъ чему является воздѣлываніе мака“.

„Китайцы имѣютъ въ различныхъ отношеніяхъ сомнительную выгоду не затрачивать особыхъ полей подъ кормовыя растенія для значительнаго количества скота; нѣтъ и луговъ, а на ровной поверхности нѣтъ обширныхъ пастбищъ. Это усиливаетъ возможность густого населенія“.

„.....Дѣйствительное средство къ поднятію землепользованія могло бы представиться въ облѣсеніи горъ. Первымъ шагомъ къ этому будетъ распространеніе дешеваго каменнаго угля для то-

плива. Лишь тогда гибельное истребленіе случайной растительности частью прекратится само собою, частью сможетъ быть устранено закономъ. Своего прежняго состоянія горы, правда, не могутъ достигъ; для этого скалы уже слишкомъ обнажились. Но будетъ укрѣплена остающаяся еще почва, и, если кустарникъ, обыкновенно покрывающій въ этихъ широтахъ въ Китаѣ возвышенности, опять займетъ мѣсто, влажность будетъ уже лучше сохраняться почвой, нежели теперь, когда при сухомъ вѣтрѣ почва быстро пересыхаетъ. Облѣсеніе можетъ, разумѣется, произойти только искусственно и требуетъ много времени“.

10. Къ стр. 43.

Мнѣніе объ архаичности и рутинности китайскаго земледѣлія необходимо во всякомъ случаѣ принимать съ извѣстными ограниченіями. Съ одной стороны, своеобразность столь обширной и многочелюдной страны съ самостоятельной до послѣдняго времени цивилизаціей необходимо должна сохраниться какъ въ системѣ земледѣлія, такъ и во многихъ другихъ отношеніяхъ. Безъ сомнѣнія, не только бытовыя условія, но и естественныя условія поверхности, почвы, климата, атмосферныхъ осадковъ и вѣтровъ требуютъ извѣстнаго приспособленія къ нимъ какъ въ выборѣ земледѣльческихъ культуръ, такъ и въ технической постановкѣ послѣднихъ. Что въ нихъ представляется устарѣлымъ и подлежащимъ устраненію, что имѣетъ длящееся полезное значеніе и должно впредь сохраниться въ числѣ разумныхъ особенностей китайскаго земледѣлія, что наконецъ, можетъ съ пользою быть заимствовано у д. Востока земледѣльцами другихъ странъ, представляетъ проблему, для разрѣшенія которой необходимы обширныя агрономическія познанія и непредубѣжденно поставленные опыты. Такъ, быть можетъ, уже недостатокъ удобреній, общая односторонность земледѣлія, сильныя вѣтры и ливни достаточно оправдываютъ грядковую культуру въ Китаѣ для того, чтобы не искать въ этой земледѣльческой системѣ образецъ, которому должно слѣдовать въ другихъ странахъ съ совершенно иными бытовыми и естественными условіями 1)?

1) *I. I. Rein* указываетъ, что въ Японіи примѣняются три способа засѣва: съ руки, рядовымъ посѣвомъ (*drilling*) и грядковою разсадкою (*row-planting*). Посѣвъ съ руки, при всѣхъ стараніяхъ сѣяльщика, вообще не отличается равномерностью. Разсадка примѣняется въ самыхъ малыхъ хозяйствахъ, тогда какъ рядовой по-

Съ другой же стороны, на протяженіи вѣковъ, какъ и въ послѣднюю эпоху, въ системѣ земледѣлія въ Китаѣ имѣли мѣсто весьма существенныя измѣненія прогрессивнаго характера. Земледѣліе вмѣстѣ съ колонизаціей распространялось на окраинахъ, примѣнительно къ климатическимъ и почвеннымъ условіямъ ихъ. Получили широкое распространеніе и національный характеръ различныя земледѣльческія культуры, заимствованныя извнѣ; сюда, напр., принадлежатъ, вѣроятно, даже рисъ, затѣмъ чай, хлопокъ, гречиха, маисъ, сладкій и обыкновенный картофель, весьма многіе фрукты и овощи, табакъ, опиумъ и др. Воздѣлываніе мака для полученія опиума, весьма выгодное съ точки зрѣнія доходности, получило распространеніе въ послѣднюю эпоху. Попытки насажденія шелководства вновь и расширеніе шелководства относятся также къ новѣйшей эпохѣ.

При отсутствіи техническихъ познаній и удобныхъ сообщеній, которыми располагають другія страны, при относительно слабомъ развитіи внѣшней торговли и обрабатывающей промышленности, обусловливающихъ высшее развитіе земледѣлія, нельзя примѣнять слишкомъ строгіе критеріи къ оцѣнкѣ земледѣлія въ Китаѣ. Не подлежитъ сомнѣнію, что въ будущемъ предстоитъ развитіе выгоднаго спроса на земледѣльческіе продукты со стороны возрастающаго неземледѣльческаго населенія и обрабатывающей промышленности, распространеніе новыхъ выгодныхъ отраслей земледѣлія и на ряду съ этимъ повышеніе техники земледѣлія, увеличеніе запаса различныхъ удобреній, развитіе удобныхъ сообщеній и пр.. Лишь при наличности указанныхъ условій въ любой странѣ земледѣліе достигало и могло достигъ высокой степени процвѣтанія и вмѣстѣ съ тѣмъ освободиться отъ накопившейся въ немъ рутины.

II. Къ стр. 47.

I. I. Rein указываетъ, что рисъ по урожайности превосходитъ другіе зерновые злаки, давая отъ 30 до 40 бушелей (въ 20—25 килогр.) на 1 акрѣ (или 100—165 пудовъ съ десятины). Въ Японіи лучшія рисовыя поля приносятъ 58 гектол. съ гектара риса очищеннаго, средній же урожай составляетъ 27.5 гектол. очищеннаго

сѣвъ производится механически. Въ то время какъ въ Германіи посѣвъ съ руки представляетъ общее правило, въ южной Франціи (напр., вокругъ Бордо) распространился рядовой посѣвъ, и зимніе посѣвы представляютъ узкія полосы, какъ въ Японіи. (*Rein*, I. с., р. 33—4).

риса или 36,8 гектол. палди (рисъ въ шелухѣ). Въ сѣв. Италіи, гдѣ примѣняется плодосмѣнъ, высшій урожай достигаетъ 70 гектол. на гектаръ и средній—40 гектолитровъ. Болѣе высокій урожай въ этой странѣ приписывается плодородности почвы. По мнѣнію *Rein'a*, „японская рисовая культура никоимъ образомъ не стоитъ на уровнѣ рисовой культуры Сѣв. Италіи, какъ въ отношеніи рациональной постановки, такъ и результатов“¹⁾. Китайская же рисовая культура вообще не превосходитъ японскую. Для Остѣ-Индіи²⁾ въ благопріятный сезонъ и съ хорошей почвы средне-разсаженный рисъ даетъ урожай около 2.400 англ. ф. палди на акръ (около 176 пудовъ съ десятины), но при свободномъ посѣвѣ отъ руки и рядовомъ посѣвѣ урожай значительно меньше.

Въ *Chinese Repository*³⁾ средняя урожайность риса, слѣдуя *Barrow*, опредѣляется въ самъ 30. Для сѣверной Кореи *Вебелъ*⁴⁾ показываетъ хорошій урожай риса въ 20 самъ и плохой—въ 5,6 самъ. Въ Маньчжуріи, въ окрестностяхъ Тѣлина, изъ 28 ф. риса получаютъ въ среднемъ 300 фунтовъ⁵⁾.

Вопросъ о санитарномъ значеніи болотной культуры риса въ Китаѣ не существуетъ. Въ цитированной уже замѣткѣ о культурѣ риса въ *Chinese Repository* (vol. III) категорически высказывается, что продолжительныя работы на заболоченныхъ рисовыхъ поляхъ не оказываютъ замѣтнаго вреднаго вліянія на здоровье земледѣльцевъ. Между тѣмъ въ южной Европѣ рисовая культура признается опасною для здоровья населенія⁶⁾.

12. Къ стр. 50 — 2.

Какъ сообщаетъ *И. Клименъ*⁷⁾ со словъ извѣстнаго знатока чайнаго дѣла г. *Мальмина*, почвы въ чайныхъ округахъ отличаются

¹⁾ *I. I. Rein*, l. c., p. 39, 43.

²⁾ *The Imperial Gazetteer of India. The Indian Empire*. vol. III. Economic. New Edition. 1907, p. 29.

³⁾ Vol. III, Year 1834—5, p. 231—4.

⁴⁾ *Понѣдка въ Корею лѣтомъ 1889 г.*, Сборникъ географическихъ матеріаловъ по Азіи, вып. XII; стр. 164).

⁵⁾ *Путята. О понѣдкѣ по Маньчжуріи* въ 1888. Стр. 53.

⁶⁾ *V. Hehn. Kulturpflanzen und Haustiere in ihrem Ausgang aus Asien*. 7 Aufl. 1902. S. 500—1.

⁷⁾ Н. с., ч. III, стр. 50—51.

крайнимъ разнообразіемъ, и качество и сортъ чая самымъ тѣснымъ образомъ связаны съ качествомъ почвы. Наилучшими представляются красныя почвы, также различающіяся между собою по оттѣнкамъ, и наихудшими—сѣрыя и синевато-сѣрыя. Полныя, безъ плѣшинъ, плантаціи съ числомъ кустовъ въ $7-7\frac{1}{2}$ тысячъ на десятинѣ, могутъ дать урожай на этой площади до 18 пудовъ, но обыкновенно даютъ гораздо меньше. Одинъ фунтъ черного чая выходитъ изъ $5\frac{1}{3}$ ф. зеленого чая, причемъ за сборъ платится рабочему около $\frac{1}{2}$ коп. съ 1 фунта свѣжаго листа. Согласно приводимыхъ Клингеномъ отзывовъ Мальмина и другого знатока г. Литвинова, въ качествѣ китайскихъ чаевъ произошло вообще скорѣе улучшение, нежели ухудшеніе: китайцы стали собирать листь ранѣе прежняго и заботятся о сохраненіи аромата. По приводимымъ тѣмъ же авторомъ сообщеніямъ г. г. Чиркова и Панова (всѣ четыре названныя лица—выдающіеся специалисты чайнаго дѣла въ Ханькоу), на качествѣ чаевъ отражается также погода, а развивающаяся, при оживленіи спроса, спекуляція, въ силу которой заботятся лишь о скорѣйшей заготовкѣ наибольшаго количества чаевъ, приводитъ иногда къ пониженію качества чаевъ; по мнѣнію г. г. Чиркова и Панова, прочное улучшение чайнаго дѣла въ Китаѣ можетъ быть достигнуто лишь съ введеніемъ механической обработки чая въ специальныхъ помѣщеніяхъ, существующая же постановка дѣла ведетъ къ потерѣ чайнаго сока, къ неоднородности готоваго чая и къ напрасной потерѣ значительной части матеріала. По приведенному Клингеномъ (стр. 61) учету г. Панова, поселяне выручаютъ съ чайныхъ плантацій среднихъ размѣровъ до 30 р. съ 1 десят. по расчету. Но обыкновенно поселяне воздѣлываютъ чай въ перемежку съ бобами, фасолью и др. культурами, получая не болѣе 7 пуд. чая съ 1 десят., изъ коихъ первый сборъ составляетъ обыкновенно $\frac{2}{3}$. Лучшіе хозяева до пяти разъ въ лѣто окапываютъ взрослые кусты. Чайныя плантаціи мало удобряются, и только обрѣзаются (для освѣженія) самые старыя кусты.

Согласно донесенія нашего консула въ Фуцжоу 1) на пространствѣ нашей десятины размѣщается отъ 4 до 5 тысячъ кустовъ, при чемъ въ среднемъ съ одного куста собирается за годъ около $\frac{1}{5}$ десятина же даетъ въ годъ отъ 800 до 1.000 ф. чая. Выручка

1) Сборникъ конс. донес. 1908. Вып. I.

плантаторовъ, кредитующихся на тяжелыхъ условіяхъ для полученія оборотнаго капитала, почти полностью уходитъ изъ ихъ рукъ, вслѣдствіе чего плантаторы относятся къ упадку чайной промышленности въ общемъ равнодушно и начинаютъ замѣнять ее въ районѣ *Фучжоу* посѣвами сладкаго картофеля.

Въ успѣшной конкуренціи со стороны цейлонскихъ чаевъ имѣютъ значеніе не только болѣе совершенная обработка листа, но и натуральныя качества листьевъ. Въ послѣднемъ отношеніи китайскіе и цейлонскіе чаи существенно различаются между собою. Цейлонскіе чаи даютъ болѣе крѣпкій по вкусу и окраскѣ настой, но и вредно отражающійся на нервной системѣ потребителей. Напротивъ, китайскіе чаи отличаются качествомъ букета и гигиеничностью. Потребители болѣе расчетливые или предпочитающіе крѣпкій настой оказываютъ предпочтеніе цейлонскимъ чаямъ. Среди китайскихъ чаевъ имѣются (въ *Фучжоу* и *Кантонѣ*) наряду съ средними и низшими сортами также высокіе, цѣнные сорта, какъ цвѣточные и желтые, тогда какъ этихъ сортовъ вовсе нѣтъ на о. Цейлонѣ и въ *Остѣ-Индіи*. Къ невыгоднымъ условіямъ сбыта китайскихъ чаевъ принадлежатъ еще трудность и высокія издержки по доставкѣ чаевъ въ портъ отправленія, а также значительное обложеніе, внутреннее и при вывозѣ. Вывозная пошлина на чай одна составляетъ 2.5 *ляна* съ 1 *тикуля* чая. Далѣе, не лишена значенія постановка сбыта цейлонскихъ чаевъ, удобная для иностранныхъ коммерсантовъ и сопровождающаяся широкимъ рекламированіемъ въ Британіи. За послѣднее время чайная культура на о. Цейлонѣ нѣсколько вытѣсняется производствомъ каучука, но въ то же время развивается сбытъ явскаго чая¹⁾.

Въ заключеніе должно отмѣтить не лишнее основательности мнѣніе, высказанное въ десятилѣтнемъ таможенномъ отчетѣ по порту *Цзюцзянъ* за 1882—91 г. г. (р. 203), что культура чая, разъ она налажена, не представляетъ затрудненій и риска и допускаетъ неограниченное расширеніе производства, съ другой же стороны вкусовыя и гигиеническія качества чая оправдываютъ широкое потребленіе его, лишь пока онъ не дорогъ. Отсюда вытекаетъ невозможность высо-

1) *Торговля Фучжоу*. Сборн. конс. донес. 1908, вып. I; *Клиникъ*, н. с., в. 3, стр. 49—67; *Decennial Reports*. I Issue, p. 203, 321—2, 431—2, 498, 553; *Idem*, II Issue, v. I. p. 302, 408, v. II. p. 84.

кихъ цѣнъ на чай и преимущественный успѣхъ на рынкѣ болѣе дешевыхъ чаевъ.

За послѣднюю четверть вѣка значительно сократился экспортъ китайскихъ чаевъ въ Британію и въ С.-А. Соед. Штаты, въ то время какъ экспортъ въ Россію, колеблясь изъ года въ годъ, достигъ своего максимума въ 1899 г.. Удержанію внѣшняго рынка до нѣкоторой степени могло способствовать послѣдовавшее весной 1902 года пониженіе на половину упомянутой выше экспортной пошлины на чай. Но и послѣ того пошлина остается слишкомъ высокою, достигая $12\frac{1}{2}\%$ стоимости простыхъ (common) чаевъ. Между тѣмъ лицензъ, который въ нѣкоторыхъ мѣстахъ (напр., Ханькоу и Цзю-цзянь) былъ равенъ по величинѣ экспортной пошлинѣ, и иные внутренніе сборы не подверглись при этомъ пониженію. Въ то же время конкурирующіе съ китайскимъ чаемъ другихъ странъ свободны отъ такого обложенія¹⁾.

Вывозъ чая²⁾ изъ Остѣ-Индіи, Цейлона и Китая имѣлъ слѣд. размѣры (въ тысячахъ англійскихъ фунтовъ):

Годы.	Индія.	Цейлонъ.	Китай.		Японія.
			Черный и зеленый чай.	Плиточный и кирпичный.	
1896	150.421	110.095	161.539	78.567	45.062
1900	192.801	149.265	144.271	52.191	42.936
1901	182.594	144.276	119.390	42.741	43.984
1902	183.711	150.830	128.227	78.512	43.607
1903	209.552	149.227	140.608	83.814	42.936
1904	214.300	157.930	132.367	61.494	48.058
1905	216.770	170.184	112.153	70.784	38.873
1906	236.090	170.527	108.865	79.506	40.028
1907	228.188	176.845	130.022	84.940	35.036

Въ 1895 году вывозъ чая изъ Японіи достигалъ 53.062 тыс. англ. ф., послѣ чего испыталъ пониженіе (по количеству).

13. Къ стр. 55.

Въ китайской медицинѣ макъ былъ извѣстенъ уже девять вѣковъ тому назадъ. Но объ изготовленіи опиума изъ мака въ Китаѣ впервые стало извѣстно въ 15 вѣкѣ. Потребленіе опиума распространено по-

¹⁾ *Decennial Reports*. II Issue. Vol. I, p. 482; *Returns of Trade and Trade Reports for the year 1902*. Part I. p. 4.

²⁾ Вѣстн. фин., пром. и торг. 1909 г., № 3, 1.

чти исключительно въ формѣ куренія. Первоначально опиумъ для куренія примѣшивался въ незначительномъ количествѣ къ табаку, съ которымъ китайцы познакомились въ началѣ 17 в. Въ этомъ видѣ куреніе опиума занесено было около середины 17 вѣка съ о. *Явы* на о. *Тайвань* (Формоза), откуда проникло въ Китай. Отдѣльно отъ табака опиумокуреніе возникаетъ около 1800 года. Ввозъ опиума въ Китай португальцами имѣлъ мѣсто съ начала 18 вѣка. Первый указъ противъ опиума относится къ 1729 году, когда годовой ввозъ опиума достигалъ 200 ящиковъ. Указъ не былъ, повидимому, обращенъ противъ ввоза опиума извнѣ, а равно допускалъ примѣненіе опиума для медицинскихъ цѣлей. Къ 1767 г. ввозъ достигъ 1.000 ящиковъ (по 135 и 160 англ. ф. въ ящикѣ); въ 1790 г. было ввезено уже 4.054 ящика. Съ 1773 г. участіе въ импортѣ приняли также англійскіе коммерсанты, достигшіе вскорѣ преобладанія. Рѣшительное воспрещеніе ввоза опиума постановлялось въ указахъ 1796 и 1800 годовъ, но эти указы не дали желаемаго результата. Легализація ввоза опиума послѣдовала добровольно со стороны китайскаго правительства по договору съ Британіей въ 1858 году, съ установленіемъ пошлины въ 30 *лянъ* съ *пикуля*. Къ 1800 году производство опиума въ самомъ Китаѣ было, можетъ быть, значительно внѣшняго ввоза. Такъ, въ 1830 году, хотя и съ значительнымъ преувеличеніемъ, официально заявлялось, что культура мака занимаетъ половину всей площади въ пров. *Чжэцзянь*. Подобныя же указанія на распространенность производства опиума въ Китаѣ содержатся въ официальной меморіи отъ 1836 года. Внѣшній ввозъ опиума въ 19 в. возросъ до значительныхъ размѣровъ, достигнувъ въ 1879 году 102,9 тысячъ *пикулей*, но затѣмъ, подъ вліяніемъ развившагося внутренняго производства, значительно понизился и въ послѣднее десятилѣтіе колебался на уровнѣ 50.000 *пикулей*. Внутреннее производство опиума къ послѣднему времени *Н. Morse* исчисляетъ въ 376 тысячъ *пикулей*, изъ коихъ 250 т. получаютъ въ пров. *Сычуань* (и въ значительной части, около 180 т., потребляются въ самой провинціи), 30 т. — въ пров. *Юннань*, 15 т. въ *Гуйчжоу*, столько же въ *Маньчжуріи*, по 10 т. въ пров. *Шаньдунъ* и *Шэньси*, по 5 т. — въ провинціяхъ *Чжэцзянь*, *Цзянсу*, *Чжилі*, *Шаньси*, *Ганьсу*. Какъ велико общее количество опиума, потребляемаго въ Китаѣ, можно заключить изъ того, что уже потребленіе въ количествѣ $\frac{3}{5}$ лота ($\frac{1}{5}$ *ляна*) въ сутки губительно для человѣка. Весьма вѣроятно, впрочемъ,

что благодаря недостаточной интенсивности продукта и подмѣсамъ, значительная часть мѣстнаго опиума оказываетъ менѣе сильное дѣйствіе. Въ 90 годахъ къ опиуму присоединился еще громадный ввозъ морфія; съ установленіемъ въ 1903 г. запретительной пошлины въ размѣрѣ около 200⁰/₀ ad valorem, открытый ввозъ этого яда прекратился, уступивъ мѣсто контрабандѣ.

Имѣющій, безъ сомнѣнія, историческое значеніе, вмѣстѣ съ такимъ же указомъ принципіальнаго характера отъ 20 сентября того же года, указъ 21 ноября 1906 года устанавливаетъ полное искорененіе потребленія опиума въ странѣ въ десятилѣтній срокъ. Статья первая указа относится къ культурѣ опійнаго мака. Земли подъ этой культурой подлежатъ регистраціи. Площадь посѣвовъ подлежитъ сокращенію на $\frac{1}{9}$ часть въ годъ. Воспрещается заводить культуру опиума на иныхъ земляхъ. По статьѣ второй лица, уже куряція опиумъ, подлежатъ регистраціи. Потребленіе опиума лицами, не внесенными въ реестры, строго воспрещается. Статья третья предписываетъ курильщикамъ, къ моменту регистраціи не достигшимъ 60 лѣтняго возраста, сокращать свое потребленіе на $\frac{2}{10}$ или $\frac{3}{10}$ въ годъ и опредѣлить срокъ полного отказа отъ опиума. Лица, не прекратившія куреніе опиума, кромѣ имѣвшихъ къ моменту регистраціи 60 лѣтъ, признаются лишенными чести. Статья четвертая ограничиваетъ раздробительную торговлю опиумомъ и принадлежностями опиумокуренія. По статьѣ пятой опиумокурильни и количество продаваемого ими опиума подлежатъ регистраціи. Общее потребленіе опиума на уѣздъ подлежитъ постепенному сокращенію, съ полнымъ погашеніемъ въ 10 лѣтъ. Статья шестая предписываетъ широкое распространеніе лѣчебныхъ средствъ противъ привычки къ куренію въ видѣ пилюль, не содержащихъ опиума или морфія. Статья седьмая поощряетъ учрежденіе антиопійныхъ обществъ. Статья девятая предписываетъ чиновникамъ, кромѣ достигшихъ уже 60 лѣтъ, отказаться отъ потребленія опиума въ шестимѣсячный срокъ.

Вслѣдъ за этимъ указомъ, съ согласія британскаго представителя въ Пекинѣ, установлено ежегодное сокращеніе вышшняго ввоза опиума на $\frac{1}{10}$, исходя изъ средняго ввоза послѣднихъ пяти лѣтъ, и распространеніе выше изложенныхъ мѣръ на всѣ иностранные селъменты.

Указъ отъ 20 сентября 1906 года имѣлъ, вѣроятно, нѣкоторое отношеніе къ резолюціи британской палаты общинъ и заявленію

представителя правительства въ маѣ 1906 года. При этомъ палата общинъ высказалась, что индѣйско-китайская торговля опиумомъ противорѣчитъ нравственнымъ принципамъ и должна быть въ короткомъ времени прекращена. Лордъ Морлей въ палатѣ общинъ выразилъ отъ лица правительства Остѣ-Индіи и Британіи готовность, хотя бы и съ нѣкоторыми пожертвованіями для себя, поддержать серьезныя мѣропріятія Китая въ этомъ направленіи.

Во исполненіе и въ развитіе вышеупомянутыхъ указовъ въ теченіи 1907 и 1908 г. г. послѣдовалъ рядъ новыхъ указовъ китайскаго правительства и иныхъ мѣропріятій центральныхъ и провинціальныхъ властей. Въ общей сложности всѣ эти мѣропріятія показываютъ, что это исключительно трудное и важное начинаніе настойчиво проводится и увѣнчается должнымъ успѣхомъ, при чемъ страна не только въ болѣе или менѣе полной мѣрѣ освободится отъ широко распространеннаго яда, во всѣхъ отношеніяхъ угрожающаго благосостоянію націи, но попутно административная система страны пройдетъ хорошую школу, особенно полезную въ виду предстоящихъ въ Китаѣ преобразованій. Представленные британскому парламенту въ октябрѣ 1908 года отчеты о торговлѣ въ Китаѣ сообщаютъ достовѣрныя данныя объ этомъ. Въ то время какъ на сѣверѣ и западѣ Китая эти мѣропріятія должны выразиться ближайшимъ образомъ въ прекращеніи культуры опійнаго мака, на югѣ и востокѣ приходится непосредственно обратиться къ искорененію потребленія опиума. Указанный парламентскій отчетъ удостовѣряетъ замѣтное сокращеніе въ воздѣлываніи мака въ важнѣйшихъ въ этомъ отношеніи провинціяхъ *Юньнань*, *Гуйчжоу* и *Сычуань*. Въ Юньнани генераль-губернаторомъ установленъ трехлѣтній срокъ для полного прекращенія культуры мака. Въ 1908 году производство опиума сократилось здѣсь на столько, что вовсе прекратился вывозъ опиума въ другія провинціи, и это вызвало даже кризисъ въ торговлѣ. О сокращеніи воздѣлыванія и потребленія опиума сообщается также изъ двухъ другихъ выше названныхъ провинцій. По свѣдѣніямъ изъ иныхъ источниковъ, благодаря расширенію воздѣлыванія хлѣбовъ, цѣны на нихъ въ пров. Юньнань значительно понизились. Что касается борьбы съ потребленіемъ опиума на востокѣ, то по новѣйшимъ свѣдѣніямъ¹⁾ изъ области *Юннинь-фу* (пров. *Чжилли*) борьба съ потребленіемъ опиума

¹⁾ The Nord China Herald. 1909, Febr. 27. (From own Correspondent).

здѣсь хотя и ведется, но имѣетъ результатомъ широкое распространеніе тайной продажи опиума. Изъ состава администраціи въ городѣ никто не преданъ куренію. Посѣвы мака воспрещены впрядь, а гдѣ въ послѣдній годъ были сдѣланы, подверглись истребленію.

По отношенію къ искорененію потребленія опиума на югѣ и востокѣ, установленное по соглашенію съ британскимъ представителемъ въ Пекинѣ постепенное сокращеніе вышшняго ввоза опиума представляетъ недостаточно рѣшительную мѣру. Гораздо болѣе рѣшительную постановку получилъ этотъ вопросъ въ обсужденіи и постановленіяхъ международной комиссіи по торговлѣ опиумомъ и потребленію его въ февралѣ сего 1909 года, въ Шанхаѣ.

Изъ девяти, единогласно принятыхъ, постановленій *Международной опиумной комиссіи* нѣкоторыя спеціально относились къ Китаю и къ странамъ, которыя имѣютъ колоніи на территоріи Китая или со значительнымъ пришлымъ китайскимъ населеніемъ, либо поставляютъ опиумъ въ Китай. Вотъ эти постановленія:

„1. Международная опиумная комиссія признаетъ безусловную искренность стремленій китайскаго правительства къ искорененію производства и потребленія опиума повсюду въ имперіи, усиленіе общественнаго мнѣнія, поддерживающаго эти стремленія, среди отечественнаго населенія, и дѣйствительные, хотя и неравномѣрные успѣхи, достигнутые въ этой обширнѣйшей задачѣ“.

„2. Въ виду мѣръ, предпринятыхъ китайскимъ правительствомъ къ подавленію привычки къ куренію опиума и въ виду подобныхъ же мѣръ другихъ правительствъ. Международная опиумная комиссія приглашаетъ каждую делегацию побудить свое правительство принять мѣры, по соображенію съ различными условіями въ соотвѣтственныхъ странахъ, къ постепенному уничтоженію привычки опиумокурения въ собственной странѣ или ея колоніяхъ“.

„4. Международная опиумная комиссія освѣдомилась, что какое изъ представленныхъ правительствъ имѣетъ опредѣленные законы, прямо или косвенно воспрещающіе контрабандный ввозъ опиума, его соединеній, производныхъ и препаратовъ. По мнѣнію Международной опиумной комиссіи, является обязанностью всѣхъ державъ принять соотвѣтственные мѣры къ воспрещенію въ вывозныхъ портахъ погрузки опиума, его соединеній, производныхъ и препаратовъ для какой либо изъ странъ, воспрещающихъ ввозъ къ себѣ опиума, его соединеній, производныхъ и препаратовъ“.

„7. Международная опиумная конференція приглашаетъ всѣ правительства, обладающія концессіями или поселеніями въ Китаѣ и еще не принявшія дѣйствительныхъ мѣръ къ закрытію опиумо-курленъ въ этихъ своихъ концессіяхъ или поселеніяхъ, экстренно и безотлагательно принять мѣры въ этомъ отношеніи по соотвѣтствію съ тѣми, которыя уже проведены различными правительствами“¹⁾).

Прекращеніе какъ внутренняго производства, такъ и потребленія опиума получить, несомнѣнно, чрезвычайное значеніе и для земледѣльской промышленности въ Китаѣ. Вѣроятнымъ послѣдствіемъ искорененія опиума будетъ развитіе производства и потребленія табака, крѣпкихъ напитковъ и сахара, а также расширеніе иныхъ доходныхъ отраслей земледѣлія.

14. Къ стр. 61,76.

Съ начала XX вѣка возникъ и обнаруживаетъ весьма быстрое возрастаніе вывозъ изъ порта *Фуцжоу* камфары. Причиною этого послужило, въ связи съ развивающимся спросомъ для военныхъ надобностей, почти полное исчезновеніе камфарной промышленности на о. *Тайвань*. Въ этомъ экспортѣ заинтересованы англійскіе и японскіе коммерсанты, перенесшіе свою дѣятельность изъ названной японской колоніи, а равно и тѣ изъ англичанъ, которые, занимаясь прежде чайной торговлей, остались безъ дѣла вслѣдствіе упадка чайной торговли въ *Фуцжоу*²⁾.

15. Къ стр. 61.

Отрицательное мнѣніе о дѣлебной силѣ корня жэнь-шэнь не представляется въ европейской научной литературѣ всецѣло господствующимъ. Къ заключеніямъ, подтверждающимъ медицинское зна-

1) *H. B. Morse. The Trade and Administration of the Chinese Empire. Shanghai. 1908, p. 322—351, 434—40; Marshall Broomhall. The present position of the antiopium movement. The Imperial and Asiatic Quarterly Review. January, 1909; Der Ostasiatische Lloyd. 1908, № 27 (въ защиту опиума), № 29 (возраженіе); 1909. 5 März. № 10 (Die Beschluesse der Opiumkommission); см. также: Opium, by Lethbridge. Palgrave's Dictionary of Political Economy. Appendix. 1908.*

2) *Торговля Фуцжоу. Сб. конс. донес., 1908, в. 1, стр. 27.*

чение растенія и методы использованія его, пришелъ и *М. Я. Гал-ваго* въ своей диссертаци: *Жэнь-чжэнь. Матеріалы къ химическому составу китайскаго корня „Сань-Самъ“*. Спб. 1906.

16. Къ стр. 68.

Свѣдѣнія о земледѣльческихъ продуктахъ пров. *Гуанси* содержатся въ *Decennial Reports*. II Issue, v. II. Report from Wuchow, Lungchow (въ особ. 274, 318—320, 440); *Idem*, I Issue. Report from Lungchow (въ особ. 655—60); Kennelly, l. c., p. 198.

17. Къ стр. 72.

Благодаря замѣчательной системѣ орошенія, при жаркомъ субтропическомъ климатѣ, каменистое плато, на которомъ расположенъ главный городъ провинціи, превращено въ исключительно-плодородную мѣстность съ повышенной (въ отношеніи 7:4) производительностью почвы по сравненію съ обычными рисовыми полями. Цѣнность земли за акръ опредѣляется здѣсь въ 70 ф. стерл. (равно 1.785 р. за 1 десят.). Урожай раздѣляется въ пров. *Сычуань* поровну между землевладѣльцемъ и арендаторомъ¹⁾.

Долина *Чэнду* представляетъ въ общихъ чертахъ параллелограмъ около 70 миль съ юго-зап. на сѣв.-вост. и около 40 миль съ сѣв.-зап. на юго-вост., площадью около 2.800 (англ.) кв. миль и съ населеніемъ около 5 милліоновъ. Густая населенность обезпечиваетъ значительное количество удобреній. Долина имѣетъ равномерный уклонъ, всего около 700 футъ, съ сѣвера на югъ, чѣмъ значительно облегчается орошеніе. Главный запасъ воды получается изъ р. *Минь*, для чего прорѣзанъ каналъ чрезъ горную цѣпь. Орошеніе достигается громадной сѣтью каналовъ, обсаженныхъ деревьями. На протяженіи 30 миль выше долины текуція воды собраны въ рѣки и каналы, съ массивными береговыми сооруженіями на всѣхъ нихъ и не менѣе, чѣмъ съ 14 мостами. Первоначальное сооруженіе оросительной системы, съ устройствомъ канала чрезъ горную цѣпь, китайская исторія относитъ за 2.100 лѣтъ до нашего времени. Издержки по содержанію сооруженій и возобновленію разборной плотины покрываются сборами въ размѣрѣ 0.015 и 0.010 л. съ акра, въ

1) *Little*, l. c., p. 78—90; *Journal of the China Branch of the R. A. S.*, vol. XXXIII. *Joshua Vale*. *Irrigation of the Chengtu Plain*.

зависимости отъ снабженія водою отдѣльныхъ мѣстностей долины.

18. Къ стр. 72.

На основаніи собранныхъ имъ при путешествіи свѣдѣній, *Betz*¹⁾ сообщаетъ, что въ области *Шуньинь* наибольшая часть земли находится въ арендѣ и притомъ главнымъ образомъ очень малыми клочками. Прекращеніе аренднаго договора зависитъ отъ воли съемщика. По общему правилу арендаторъ уплачиваетъ собственнику арендныя деньги (*я-тянь*) и часть осенняго сбора риса. Арендныя деньги колеблются между 30 и 50 0/0 годичнаго сбора неочищеннаго отъ шелухи зерна (*гу-цзы*). Съемщикъ удерживаетъ изъ доли землевладѣльца натурою 10—15 0/0 роста на выплаченные имъ арендныя деньги. Расчеты въ арендныхъ договорахъ ведутся на *тяо* = 140 *инь* зерна въ шелухѣ, дающаго 60 0/0 чистаго зерна. Доля собственника въ урожаѣ бываетъ различная, составляя вообще $\frac{1}{2}$ урожая, но иногда достигая даже $\frac{4}{5}$ урожая. Однако это относится всегда только къ главному изъ воздѣлываемыхъ на полѣ хлѣбовъ, тогда какъ прочіе продукты сполна принадлежатъ арендатору. Налогъ вносится собственникомъ земли. Въ провинціи *Сычуань* землевладѣніе опредѣляется не въ площади земли, а въ количествѣ продукта, т. е. въ упомянутыхъ *тяо* или въ *дань-гу-цзы* (= 230 *инь*).

19. Къ стр. 92—3.

R. Pieper, на основаніи многолѣтняго опыта, сообщаетъ слѣдующее относительно разведенія овощей и плодовыхъ растений въ южномъ *Шандунь*²⁾ Тамошняя почва отличается вообще обильнымъ содержаніемъ селитры, которая при сухой погодѣ даже въ садахъ выступаетъ въ видѣ кристалловъ. Примѣняемая для поливки вода также не безупречна. Вслѣдствіе этого нѣкоторые овощи и въ особенности цвѣты идутъ плохо. Изъ овощей особенно удаются спаржа, томаты, красная свекла, салаты, шпинатъ, огурцы, тыквы и дыни, также какъ лукъ, порей и рѣпчатый лукъ. Изъ всѣхъ ово-

1) *Dr. Betz. Eine Reise in Szechuan. Mitteilungen des Seminars fuer Orientalische Sprachen. Jahrg. IX, Erste Abteilung. Berlin. 1906. S. 12—13.*

2) *R. Pieper. Kultur europaeischer Gemuese und Obstsorten in Sued-Shantung. Der Ostasiatische Lloyd. 22 Januar 1909.*

щей наилучше идетъ спаржа, которая здѣсь можетъ давать два полныхъ сбора въ годъ. Въ дикомъ видѣ спаржа растетъ въ районѣ Пекина, гдѣ ее собираютъ и продаютъ какъ овощъ. Томаты китайцами называются *цай-шицзы*, т. е. овощи—пицзы (см. стр. 58). Томатовые кусты здѣсь достигаютъ трехъ метровъ вышины, требуютъ мало ухода и даютъ хорошій урожай. Китай вообще можно назвать страной огурцовъ, тыквъ, дынь и лука. Распространено также воздѣлываніе пшпината и сушныхъ кореньевъ. Морковь сѣется китайцами уже послѣ сбора пшеницы. Картофель можетъ дать два урожая въ годъ, но вообще не подходитъ къ мѣстнымъ условіямъ земледѣлія, такъ какъ клубни разрастаются мало и вынутый картофель плохо сохраняется. Всѣ сорта капусты, кромѣ кольраби и римской капусты, воздѣлываемой кое-гдѣ и китайцами, очень зависятъ отъ погоды и идутъ далеко не такъ хорошо, какъ въ Европѣ. Земляника идетъ главнымъ образомъ въ листву и даетъ кислыя ягоды. Изъ цвѣтовъ лучше всего развиваются циннїи и бальзамины. Фрукты въ Китаѣ большею частью водянисты и безвкусны. Это относится къ яблокамъ, грушамъ, въ особенности же къ вишнямъ и сливамъ. Но доставленные изъ другихъ странъ саженцы даютъ плоды хорошаго качества. Яблоки и груши страдаютъ отъ различныхъ враговъ, какъ древесные черви и майскій жукъ. Китайцы получаютъ культурные экземпляры груши прививкой на свободно выросшихъ дичкахъ и яблони—на корневыхъ отросткахъ имѣющихся деревьевъ. Вслѣдствіе этого количество этихъ плодовыхъ деревьевъ у китайцевъ крайне ограниченное. Среди китайцевъ укоренилось убѣжденіе, что зерна яблонь и грушъ не прорастаютъ, и только послѣ того какъ въ хозяйствѣ цитируемаго автора были получены тысячи сѣянцевъ грушъ и яблонь хорошаго качества, китайцы стали отказываться отъ своего предразсудка.

20. Къ стр. 94.

Въ 1904 г. генераль-губернаторомъ пров. *Чжилли* были потребованы отчеты по округамъ и уѣздамъ съ указаніемъ мѣстныхъ продуктовъ. На основаніи этихъ матеріаловъ *Dr. Hauer* представилъ обзоръ производительности отдѣльныхъ частей провинціи, съ

¹⁾ *Dr. Hauer. Die Erzeugnisse der Provinz Tschili. Mitteilungen des Seminars fuer Orientalische Sprachen. Jahrg. XI, Erste Abteilung. Berlin. 1908. S. 210—64.*

указаніемъ преобладающихъ занятій населенія, различныхъ продуктовъ, сбыта ихъ и цѣнъ на нихъ. Какъ видно отсюда, кромѣ указанныхъ на стр. 94, въ провинціи воздѣлываются также слѣдующія растенія: маисъ, пенька, абутилонъ, индиго, табакъ, макъ, земляной орѣхъ, рапсъ, сладкій картофель, чечевица, таро, соіх lachguma; овощи: капуста бѣлая, лукъ, огурцы, тыквы, салаты, шпинатъ, бадиджанъ, горчица, красный перецъ, дыни, арбузы; затѣмъ медицинскія растенія, ревень, водяныя растенія и фрукты разныхъ видовъ и сортовъ, между прочимъ груши, яблоки, абрикосы, персики, жужубъ, гранаты, виноградъ, боярышникъ, орѣхи, каштаны, миндаль. Къ другимъ продуктамъ принадлежатъ продукты свиноводства, шкуры разнаго рода, воскъ и медъ, шелкъ, а также спиртъ, получаемый изъ гаоляна и маиса.

Наиболѣе обстоятельно собранныя свѣдѣнія изъ этого обзора относятся къ у. *Мионь* (область Шуньтянь, иначе Пекинъ). Здѣсь указывается на распространеніе новыхъ отраслей—шелководства и винограводства, для которыхъ мѣстная почва оказывается особенно благопріятною. Въ теченіи уже довольно продолжительнаго времени особое учрежденіе по шелководству (*Цань-сань-цзы*) содержало курсы для обученія этому дѣлу, благодаря чему разведеніе тутовыхъ деревьевъ и шелковичнаго червя получило распространеніе. Нѣкоторымъ препятствіемъ представляется неумѣніе разматывать шелкъ. Но администрація предполагала пригласить опытнаго мастера для обученія этому. Что касается винограводства, то изъ двухъ воздѣлываемыхъ видовъ, съ круглой и удлиненной ягодой, рекомендовалось усиленное воздѣлываніе перваго, съ тѣмъ чтобы впослѣдствіи было возможно перейти къ винодѣлію.

21. Къ стр. 113 — 18.

Свѣдѣнія о земледѣліи въ Маньчжуріи (въ особенности мѣстныя названія и нѣкоторыя объясненія техническихъ приемовъ по обработкѣ почвы, изготовленію индиговой краски и вермишели) сообщаются въ недавно вышедшемъ изданіи Общества Китайской Восточной жел. дороги: *М. Козляниновъ. Земледѣліе въ Маньчжуріи и его продукты.* Спб. 1909. Стр. 28.

22. Къ стр. 114 — 23.

Свѣдѣнія о землевладѣніи и земледѣліи въ южной части *Ляодунскаго* полуострова содержатся въ „*Отчетъ о поѣздкѣ, совер-*

иенной Д. Покопиловымъ и М. Чешевымъ весной 1898". Спб. 1898.

23. Къ стр. 120.

Ссылаясь на отчетъ консула въ Мукденѣ журналъ „Asien“¹⁾ подтверждаетъ болѣе раннее сообщеніе „Торгово-промышленной газеты“ отъ 5 апр. (н. ст.) 1908 г.. Для сооруженія сахарнаго завода близъ *Ажэхэ* (*Ашихэ*) образовалась акціонерная компанія, акціи которой разобраны главнымъ образомъ польскими капиталистами. Акціонерный капиталъ опредѣленъ въ 2 милл. р. Машины заказаны на механическомъ заводѣ въ Варшавѣ. Опыты разведенія свекловицы на мѣстѣ производились съ сѣменами изъ различныхъ странъ, при чемъ наилучшими оказались бельгійскія сѣмена. Свекловица отъ нихъ получила огромной величины и съ необычайной сахаристостью. Предполагается производить первоначально лишь китайскій сахаръ. Напротивъ, намѣреніе устроить другой заводъ, съ китайскими капиталистами, разстроилось.

По новѣйшимъ газетнымъ свѣдѣніямъ, въ настоящее время заводскія зданія уже заканчиваются постройкою, а потребная для ближайшей сахароваренной кампаніи свекла обезпечена контрактами съ китайцами²⁾.

24. Къ стр. 124 и слѣд.

Въ 1907 году изъ округа нашего консульства въ *Урумчи* было вывезено русскоподданными торговцами бараньей шерсти на 609.9 тыс. рублей, хлопка—на 271 т. р., верблюжьей шерсти—на 40.8 т. р., затѣмъ значительное количество звѣриныхъ и скотскихъ шкуръ и кожъ, мѣховъ и кошмы (войлока) разнаго качества, идущей главнымъ образомъ на укупорку товаровъ.

Всего въ *Гуиенскомъ*, *Хамійскомъ* и *Фоуканскомъ* уѣздахъ и въ *Баркюльскомъ* и *Гумидійскомъ* приставствахъ насчитываютъ около 70.000 верблюдовъ.

Въ ближайшемъ отъ Урумчи районѣ хлопчатникъ воздѣлывается въ *Турфанскомъ* приставствѣ и въ *Пичанскомъ* уѣздѣ. Всего производится, въ промежутокъ времени съ 20 іюля и до начала сентября, 4 сбора хлопка. Въ Турфанскомъ приставствѣ въ 1907 г. было собрано 100 тыс. пуд. хлопка, противъ 60 тыс. пуд. въ 1906

1) Asien. Jahrg. VIII. № 4. 1909, Januar. S. 63.

2) Газета „Дальній Востокъ“, отъ 13 марта 1909 г., № 57.

г. Въ 1907 г. посѣвы хлопчатника расширились за счетъ хлѣбныхъ что повело къ вздорожанію хлѣба¹⁾).

Въ оазисахъ южной Кашгаріи, въ особ. Хотанъ и Чура, занимаются также шелководствомъ, въ послѣдніе годы сократившимся вслѣдствіе болѣзни шелковичнаго червя. Воздѣлываніе хлѣбныхъ растеній испытало сокращеніе вслѣдствіе воспрещенія въ 80-хъ годахъ 19 в. вывоза ихъ за предѣлы Китая²⁾).

¹⁾ *Русская торговля въ Урумчи. Сборн. конс. донес. 1908, вып. II. Спб. 1908.*

²⁾ *Корниловъ, н. с., стр. 296, 293.*

П р и л о ж

Статистическія свѣдѣнія о внѣшней торговлѣ Китая
номъ видѣ и конкурирующими

А. Вывозъ китайскихъ про

Всѣ данныя указаны въ тысячахъ (съ точностью до 1/100). Наименованіе
таможенныхъ лянхъ (см. таблицу мѣръ). Черта въ графахъ указываетъ на

НАИМЕНОВАНИЕ ТОВАРА.	Наименованіе мѣры.	18
		Количество.
Шелкъ-сырецъ, бѣлый	Пикули.	38,2
» » механич. пряжа	»	27,0
» » желтый	»	6,8
» » дикій	»	16,4
» въ коконахъ	»	17,8
» очески	»	44,9
» Шаньдунскій дикій (Pongees)	»	2,6
» ткани	»	18,3
» разн.	»	5,4
Чай черный	»	912,4
» зеленый	»	217,0
» кирпичный черный	»	503,2
» » зеленый	»	63,7
» плиточный	»	16,2
» пылъ (Dust)	»	0,3
Хлопокъ-сырецъ	»	418,1
Бобы	»	1,332,7
Жмыхи бобовые	»	1,544,4
Гороховый сыръ	»	—
Сѣмя кунжутное	»	33,5

еніе I-ое.

земледѣльческими продуктами въ сырѣ и въ обработан-
съ ними иными продуктами.

ДУКТОВЪ ВЪ ДРУГІЯ СТРАНЫ.

количества означено въ особой графѣ. Цѣнность показана въ (серебр.)
отсутствіе относящихся сюда данныхъ.

96	1901.		1905.		1906.	
	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Количество.	Цѣнность.
13,285,8	45,1	17,602,7	24,3	13,524,0	27,2	16,485,5
11,126,0	49,9	21,807,2	45,3	27,396,0	45,8	29,614,1
1,894,8	13,7	4,136,6	10,7	3,866,4	11,9	3,214,9
2,403,8	20,5	2,821,5	25,6	8,639,1	25,9	6,373,0
859,0	8,6	643,0	14,2	1,344,3	11,6	1,089,9
2,102,1	66,0	2,664,9	87,2	4,288,5	74,2	3,208,2
589,9	2,7	684,2	3,3	1,041,1	3,7	1,279,1
9,133,1	18,1	9,542,6	12,1	8,897,6	11,8	8,474,8
694,5	—	1,012,9	—	1,396,8	—	1,555,9
19,409,5	665,5	11,408,9	597,0	12,721,2	600,9	12,252,5
5,630,1	189,1	4,397,9	242,1	8,292,5	206,9	7,645,1
4,242,0	244,6	2,129,7	419,8	3,666,3	356,8	4,392,1
509,3	49,0	432,1	98,7	586,8	230,0	2,083,6
364,6	8,6	140,8	4,9	124,0	9,3	255,0
1,1	1,0	3,5	6,8	55,0	0,3	1,0
5,017,9	290,9	4,705,6	789,3	12,029,3	769,5	11,631,1
2,065,8	1,879,2	3,866,0	2,665,5	6,931,9	1,493,6	3,158,1
1,815,2	2,934,5	4,704,7	2,897,9	6,188,3	3,916,0	7,064,1
—	—	—	34,2	179,9	34,1	180,9
140,1	44,9	204,0	575,7	2,349,7	1,070,2	4,512,6

НАИМЕНОВАНИЕ ТОВАРА.	Наименование мѣры.	18
		Количество.
Сѣмя: хлопковое	Пикули	—
» рѣпное	»	—
» тыквы	»	—
» абрикоса	»	—
Сѣмянные жмыхи	»	—
Анисовое сѣмя (Aniseed, star)	»	6,7
Земляной орѣхъ	»	—
Масло: бобов., земл. орѣха, чайное, дерев. и др.	»	218,5
Масла эфирныя: анис. сѣмени, лист. cassia и др.	»	3,1
Волокна: пенька	»	86,9
абутилонъ	»	—
джута	»	—
рами	»	6,1
Соломенная плетенка	»	100,2
Рогожки (Matting)	Свертки	502,0
Цыновки (Mats)	Штучно	17,363,8
Табакъ листовой и издѣлія	Пикули	104,8
Фрукты свѣжіе, разн. рода	»	—
» сушеные и консервированные	»	—
Кожица, обыкнов. и больш. апельс.	»	—
Опіумъ	»	—
Вермишель и макаронъ	»	158,1
Камфора	»	2,2
Сало растительное	»	20,6
Cassia lignea	»	71,8
Лѣсъ и дерево всякаго рода	»	—
Чернильный орѣхъ	Пикули	26,1
Воскъ бѣлый	»	4,0
Лакъ	»	5,8
Отруби	»	—
Цвѣты лотоса, сушеные	»	49,5
Сафлоръ	»	0,2
Живой скотъ: рогатый, овцы, козы и свиньи	Штучно	—
Птица домашняя	»	—
Яйца свѣжія и консервированные	»	—
Яичный альбуминъ и желтки	Пикули	—
Кожи коровьи и буйволовыя, невыдѣланные	Штучно	158,1
» козьи	»	—
» овечьи	»	—

96.	1901.		1905.		1906.	
	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.
—	—	—	659,7	554,6	615,8	522,3
—	—	—	19,8	77,5	127,9	383,2
—	—	—	23,9	212,6	34,6	272,9
—	—	—	10,2	239,1	3,8	68,9
—	—	—	715,1	646,4	907,1	856,2
133,9	11,0	231,6	5,9	131,3	7,0	155,8
—	—	—	114,6	394,2	125,4	453,7
1.421,7	343,4	2,796,7	430,0	3,617,8	555,6	4,865,2
581,1	3,2	655,5	4,6	478,1	7,1	662,6
642,8	174,6	1,337,5	171,2	1,785,4	188,3	1,990,2
—	—	—	5,7	34,2	4,5	22,1
—	—	—	78,0	418,0	165,7	810,3
434,3	10,0	647,5	14,8	157,0	16,0	163,8
3.907,2	94,1	3,590,8	110,2	6,210,7	149,5	8,650,9
1.814,0	495,4	2,165,7	438,0	3,129,3	431,1	3,064,5
719,8	33,334,1	1,291,5	15,956,2	929,8	19,241,3	1,014,3
1.445,1	158,4	2,150,1	161,9	2,787,5	169,5	2,490,4
{ 804,9	—	1,465,9	259,9	694,7	345,8	837,0
—	—	—	164,6	988,4	154,1	967,0
—	—	—	4,3	63,5	5,5	63,6
—	—	—	3,2	1,328,2	4,7	2,012,1
733,8	173,7	1,128,7	176,2	1,378,0	199,5	1,373,4
67,7	1,1	44,1	5,4	363,9	14,8	1,310,8
175,2	111,3	1,046,3	67,3	633,7	114,1	1,057,4
508,4	55,8	592,0	74,1	1,036,9	63,6	967,0
—	—	1,732,6	—	1,135,2	—	982,5
327,1	35,4	769,7	43,1	834,1	58,1	975,6
440,8	4,2	226,4	4,3	248,8	5,7	415,6
226,3	6,6	176,3	6,6	343,9	7,7	334,3
—	—	—	300,3	466,1	255,8	350,3
234,7	34,9	319,4	49,6	297,0	44,5	307,8
10,8	0,1	3,9	0,08	3,9	0,09	3,2
981,9	233,8	1,758,5	250,0	3,210,1	289,0	3,357,9
—	—	—	2,004,9	476,7	2,351,0	586,1
—	—	—	186,215,7	1,554,6	215,531,8	1,734,2
—	—	—	52,9	467,0	78,9	1,222,2
1.826,3	234,5	4,522,7	187,6	4,951,0	214,5	5,491,9
—	—	—	7,707,6	3,840,8	8,009,1	4,382,1
—	—	—	442,1	248,6	684,8	476,6

НАИМЕНОВАНИЕ ТОВАРА.	Наименование мѣры.	18
		Количество.
Кожн прочія		—
» выдѣланныя (leather)	Пикули	7,3
Шкуры выдѣланныя козъ, козлятъ, ягнятъ, овецъ, собакъ и пр.		—
» выдѣланныя и невыдѣланныя сурковья, куньи, енотовья и пр., хвосты всякіе		—
Шерсть верблюжья	Пикули	20,2
» овечья	»	151,8
» козья (Hair)	»	—
Волосъ всякаго рода		—
Щетина	Пикули	21,9
Птичье перо	»	64,3
» » для украшенія		—
Рога коровьи и буйволовъ	Пикули	11,7
» олени (молодые)	»	—
Жиръ свиной	»	—
Сало говяжье	»	11,7
Сахаръ желтый	»	378,8
» бѣлый	»	45,5
» Sandi	»	6,5
Сахарный тростникъ	»	—
Сампу (спиртъ)	»	97,3
Бумага	»	266,7
Рыба и пр.		—
Съѣстные принасы и овощи (кромѣ яицъ)		—
Солодковый корень	Пикули	—
Ревень	»	6,3
Имбирь свѣжій и консервированный	»	—
Хинный корень (China-root)	»	19,4
Калганъ (galangal)	»	22,3
Медицинскіе товары		—
Ввозъ иностранныхъ		
Опіумъ	Пикули	48,9
Морфій	Кит. унц.	77,3
Матеріи бумажныя		—
» изъ шерсти съ бумагой		—

*) См. примѣч. на стран. II—III.

96.	1901.		1905.		1906.	
	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.
—	—	—	—	34,0	—	38,6
120,7	17,3	366,2	15,7	396,4	15,0	389,8
2,645,0	—	3,083,5	—	3,279,4	—	4,319,8
234,9	14,2	196,3	35,3	505,9	—	574,3
1,213,6	134,5	1,609,1	348,0	674,6	24,8	530,9
271,1	—	237,0	9,2	6,070,2	316,9	4,847,0
714,8	27,3	1,225,0	39,6	179,0	4,9	121,5
422,1	46,8	568,0	73,7	799,2	—	616,3
98,1	8,6	70,1	9,5	2,555,6	41,7	2,756,3
—	—	—	—	911,4	79,2	1,065,6
—	—	—	—	56,6	—	56,6
—	—	—	48,0	72,9	9,5	67,0
76,9	38,1	373,4	3,4	105,6	1,5	105,6
1,225,6	745,2	2,576,0	472,2	667,1	49,8	729,0
205,3	84,6	431,2	46,6	31,8	5,9	47,9
46,8	0,9	7,0	0,4	1,907,5	165,9	700,6
—	—	—	253,0	284,1	7,0	39,9
376,1	167,3	717,4	—	2,9	0,4	2,9
1,858,0	318,7	2,666,6	—	258,0	275,3	297,6
1,012,3	—	1,088,0	—	717,3	163,6	728,4
1,315,0	—	2,732,6	—	2,985,5	—	4,063,4
—	—	—	11,6	1,164,3	—	964,7
174,1	5,5	108,6	8,3	2,230,2	—	2,701,0
—	—	—	42,4	195,4	13,7	207,6
95,9	19,3	120,7	17,3	156,1	7,8	170,0
38,0	41,4	40,7	10,9	135,7	47,4	159,4
1,163,6	—	1,518,5	—	87,5	22,8	106,4
				22,9	14,8	29,7
				2,109,3	—	2,430,3
товаровъ въ Китай*).						
28,651,6	49,5	32,936,6	51,9	34,070,0	54,2	32,285,4
106,5	138,6	221,0	0,05	0,2	0,1	3,7
79,243,4	—	99,652,0	—	181,453,0	—	152,727,8
—	—	—	—	1,193,4	—	2,269,8

НАИМЕНОВАНИЕ ТОВАРА.	Наименование мѣры.	18
		Количество.
Матеріи шерстяныя	—	—
» разныя	—	—
Хлопокъ-сырецъ	Пикули	99,1
Краски анилиновыя	—	—
Индиго растительное	Пикули	54,1
» искусственное	»	—
Сапановое дерево	»	—
Сахаръ желтый	»	856,3
» бѣлый	»	215,4
» рафинадъ	»	530,1
» Sandi	»	34,3
Сахарный тростникъ	»	—
Рисъ	»	9,414,6
Рыболовные продукты (кромѣ указываемыхъ ниже трехъ видовъ)	»	281,7
Морская капуста	»	468,7
Vicho de Mar (сушеная рыба)	»	38,1
Рыбий клей	»	7,1
Мука	»	—
Табакъ	»	—
Папиросы и сигары	—	—
Женьшень	Гинь	402,3
Чай остъиндскій и цейлонскій	Пикули	—
» тайваньскій	»	—
» явскій	»	—
Отруби рисовыя	»	—
Земляной орѣхъ	»	—
Гвѣзда ласточекъ	Гинь	104,8
Крѣпкіе напитки: Вина	—	—
Пиво и портеръ	—	—
Спиртъ	—	—
Перецъ черный и бѣлый	Пикули	65,7
Грибы	»	16,1
Макаронны и вермишель	»	—
Лѣсъ мягкихъ породъ	Кв. футъ	—
» твердыхъ породъ	Куб. футъ	—
Сандаловое дерево	Пикули	130,8
Дерево разнаго рода (кромѣ лѣса, сандала и красильнаго)	—	—

96	1901.		1905.		1906.	
	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.
5,363,1	—	4,727,1	—	4,240,8	—	4,383,0
883,6	—	2,040,7	—	2,036,0	—	3,062,7
1,308,0	254,9	3,868,4	90,6	1,540,3	45,4	728,1
1,546,1	—	1,618,4	—	2,548,5	—	2,569,6
203,7	85,4	466,4	75,7	385,0	57,0	281,3
—	—	—	36,4	1,726,2	73,8	3,180,2
—	—	—	40,7	95,7	42,8	107,0
2,835,4	1,006,7	4,025,5	1,840,8	7,363,1	2,691,5	10,457,1
1,077,4	420,2	2,510,0	1,066,7	5,432,5	1,812,1	8,526,4
2,846,0	1,076,0	6,434,0	1,499,0	8,248,3	1,718,3	8,866,6
242,9	61,9	487,7	214,2	1,578,2	323,8	2,156,0
—	—	—	155,8	166,3	177,4	182,1
15,022,0	4,411,6	7,050,9	2,227,9	8,545,0	4,686,5	11,749,6
3,128,2	352,8	4,274,6	802,5	8,822,4	1,026,3	8,125,7
874,3	678,6	1,550,6	490,6	1,348,8	600,8	1,640,4
767,0	37,7	796,8	40,5	1,256,4	40,1	1,052,6
218,9	7,0	354,5	6,9	355,7	4,1	222,9
1,505,7	—	4,727,0	931,8	3,706,2	1,784,7	6,295,8
—	—	—	90,9	1,614,3	120,3	1,650,1
400,8	—	2,218,0	—	4,376,4	—	5,846,8
1,619,5	428,0	1,181,5	292,8	2,000,3	195,2	488,9
—	—	—	36,6	636,1	63,1	1,162,1
—	—	—	10,1	77,5	14,1	70,5
—	—	—	0,2	3,7	2,7	37,0
—	—	—	1,746,2	1,745,9	1,879,3	1,535,9
—	—	—	182,2	785,7	223,0	939,6
686,1	88,3	584,1	92,2	713,0	105,8	842,9
—	—	—	—	1,016,4	—	845,6
—	—	—	—	739,9	—	497,6
—	—	—	—	681,9	—	531,7
543,3	38,0	766,0	34,5	734,8	43,7	846,7
596,3	16,4	676,6	13,0	614,7	18,2	822,4
—	—	—	60,0	502,3	81,1	713,5
—	—	—	90,402,1	2,309,1	170,094,7	4,030,2
1,182,5	—	1,732,6	1,852,9	809,3	3,090,6	1,367,0
1,209,4	97,3	1,212,1	95,4	879,4	148,2	1,326,5
563,2	—	531,0	—	646,5	—	742,0

НАИМЕНОВАНИЕ ТОВАРА.	Наименование мѣры.	18
		Количество.
Кожи выдѣланныя (leather)	Пикули	9,56
» коровьи и буйволовыя	»	—
Шкуры (мѣха)	Штучно	—
Мыло	»	—
Свѣчи	»	—
Бумага	»	—
Цыновки	Штучно	7.333,9
Фрукты сухіе	»	—
Лунъ-анъ	Пикули	—
Молочные продукты:		
Молоко консервное въ жестянкахъ	Дюжин.	—
Масло и сыръ	»	—
Сѣмена всякія	Пикули	—
Анисовое сѣмя (Star Aniseed)	»	—
Пряныя коренья (кардамонъ, гвоздика, корица и пр.)	»	32,4
Орѣхи бетели	»	61,5
Сладости (включая шоколадъ и какао)	»	—
Пенька	Пенька	—
Веревки	»	—
Вѣра изъ пальмоваго листа	Штучно	46.009,1
Лакъ	Пикули	—
Камедь	»	—
Клей (Glue)	»	—
Войлокъ	»	—
Общіе итоги (netto *) по виѣшней торговлѣ.		
А. Вывозъ	»	—
Б. Ввозъ	»	—

*) За вычетомъ обратнаго ввоза китайскихъ и обратнаго вывоза иностранныхъ товаровъ.

96.	1901.		1905.		1906.	
	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.	Цѣнность.	Количество.
442,7	20,7	1,047,9	40,1	1,583,1	47,0	2,143,0
—	—	—	7,8	145,0	7,3	104,6
—	—	—	763,9	266,5	1,165,5	337,0
519,9	—	1,063,6	—	1,564,5	—	1,312,7
157,9	—	321,3	—	1,384,1	—	648,5
—	—	—	—	533,9	—	693,9
493,7	5,698,4	284,0	6,444,9	370,9	6,027,0	312,5
—	—	—	—	368,4	—	377,2
—	—	—	11,7	173,1	15,7	171,0
—	—	—	441,8	615,5	225,6	311,1
94,3	—	298,9	—	328,3	—	367,9
—	—	—	31,0	307,2	33,6	299,6
—	—	—	8,3	133,2	8,7	134,4
614,8	17,2	374,4	15,0	401,5	11,8	341,0
307,1	47,7	267,3	60,6	272,7	41,2	203,9
—	—	—	—	173,6	—	121,5
—	—	—	11,5	140,3	22,3	234,3
—	—	—	15,6	206,6	8,9	175,2
272,6	23,651,4	170,6	36,754,0	204,5	37,535,9	223,8
—	—	—	6,2	121,7	5,7	114,1
—	—	—	11,5	140,3	22,3	234,3
—	—	—	8,4	133,6	9,7	143,8
—	—	—	—	27,1	—	24,3
163,501,4	—	169,656,8	—	227,888,2	—	236,456,7
202,828,6	—	268,302,9	—	447,100,8	—	410,270,1

ныхъ товаровъ.

Приложение II-ое.

Деньги и мѣры въ Китаѣ.

- Мѣры вѣса:**
- 1 вѣсовой *лянъ*, или *tael*, (по трактатамъ)
= 8.6390 золотника = $1\frac{1}{3}$ англ. унц.
 - 1 *шнь* или *цзинь*, или *catty*, = 16 лянъ =
1.4399 р. ф. = $1\frac{1}{3}$ англ. ф. (lb. av.) = 604.53
грамма.
 - 1 *дань*, или *picul*, = 100 гинь = 3 п. 23.99166
р. ф. = $133\frac{1}{3}$ англ. фунта (lbs.) = 60.453
килогр.
 - 1 *цянъ* (*taise*) = $\frac{1}{10}$ ляна = 82.94 доли.
 - 1 *фынь* (*sandareen*) = $\frac{1}{10}$ цяня = 8.29 доли.
 - 1 *ли* (*cash*) = $\frac{1}{10}$ фыня = 0.83 доли.
- Деньги:**
- 1 *хайгуань* ской, или таможенный лянъ содер-
житъ чистое серебро въ количествѣ $583\frac{1}{3}$
грана, или 37.79 граммовъ (см. также стр.
6, 85 и примѣчаніе 2). Дробныя подраз-
дѣленія у денежныхъ лянъ вообще тѣ
же, что и у вѣсовыхъ.
- Мѣры емкости:**
- 1 *доу* равенъ (при взносѣ налога) 10.31
литра.
 - 1 *шэнь* = $\frac{1}{10}$ доу.
 - 1 *ши* = 10 доу (см. также стр. 74 прим., 85
прим.).
- Мѣры длины:**
- 1 *чжанъ* = (по трактатамъ) 141 англ. или
русск. дюймамъ = 1 саж. 4 ф. 9 д.
 - 1 *чи* = $\frac{1}{10}$ чжана и пр.

Мѣры разстоянія: 1 *ли* = 1,800 *чи*; практически $\frac{1}{100}$ пути, который дѣлаетъ носильщикъ въ десяти-часовой день своего движенія. На ровномъ пути это составитъ около $\frac{1}{2}$ километра, въ другихъ же условіяхъ пути — весьма различную величину, иногда не совпадающую при движеніи по одному пути въ противоположныхъ направле-ніяхъ.

Мѣры поверхности: См. стр. 7, 18, 71, 87 прим., 99—100 прим., 128—9 и 152.

Китайскія мѣры характеризуются чрезвычайнымъ разнообра-зіемъ въ величинѣ единицъ, въ зависимости отъ мѣстности и спе-ціальныхъ отраслей измѣренія, а также крайней дробимостью основ-ныхъ единицъ (большею частью до $\frac{1}{10.000.000}$).

H. B. Morse. The Trade and Administration of the Chinese Empire. 1908; Journal of the China Branch of the R. A. S. 1894, v. XXIV; P. Hoang, Notions techniques sur la propriete en Chine; Матусовскій. Географическое обозрѣніе Китайской имперіи. Приложение 4.

Алфавитный указатель содержания.

- Аграрный строй первоначальный —12—13, при Чжоу'ской династии—13—15, Цинь'ской династии—15—16, Цзинь'ской—16, Вэй'ской—16—17, Тан'ской—17—19, Сун'ской—19—20, Юань'ской—20, Минь'ской—21, Да—цинской династии—21—26.
- Аллювиумъ—24, 77.
- Арендование земли и условия его —27, 66—7, 69, 71, 73, 76, 78—9, 82, 85, 88, 89, 90, 91, 93, 96, 98, 100—1, 137, 152.
- Балансъ земледельческих хозяйствъ 66, 67—8, 73, 79, 88.
- Библиографія—1—3, 4 прим., 5 прим., 6 прим., 7 прим., 8 прим., 12 прим., 24 прим., 26, 65, 104, 127, 129—30, 151, 154—5.
- Бобы—48—9, 91, 101, 116—17.
- Винодѣліе въ Китаѣ—57, 92—3, 97—8, 125.
- Винокурение—48, 112, 114, 115, 154.
- Военныя поселенія—22—3, 110, 133.
- Возникновение частной собственности на землю—15—16, 18—19.
- Возстанія въ Китаѣ—5—6, 10, 25, 28, 33, 35, 69, 70, 84, 99, 126.
- Вопросъ о земельной общинѣ въ Китаѣ—13.
- Воскъ—59—60, 83, 123.
- Вѣчно-мерзлая подпочва—112.
- Гаолянъ—91—2, 114—5.
- Голодовки въ Китаѣ—6, 97.
- Государственное поощрение земледѣлія—23—4, 29, 81, 107, 110, 131, 132.
- Гречиха—48, 116.
- Денежныя единицы въ Китаѣ—6 прим., 67 прим., 69, 85 прим., 127—8.
- Животноводство—44, 62—4, 70, 71, 72, 77, 83, 91, 94, 99, 122—3, 125, 126, 155.
- Жилища въ лессѣ—33—4.
- Займка свободныхъ земель—13, 19—20, 23—4, 28, 84, 106—7, 109, 133 прим..
- Займствованія земледельческихъ культуръ извнѣ—48, 49, 53—5, 57, 58, 133, 141, 145, 152—4.
- Заработная плата—67, 69, 71, 74, 77, 81, 82, 85, 88, 89, 93, 96, 98, 101.
- Землевладѣніе современное, характеристика его—27—8.
- Земледѣліе въ Китаѣ: характеристика его—32, 42, 64, общая оцѣнка его—11, 43—5, 62, 135—41, дальнѣйшее развитіе его—139—40, 141.
- Земледельческія условия—68, 71, 72, 74, 77, 80, 83, 86, 89, 90, 94, 95, 97, 99, 110, 111—13, 124, 125, 126, 132.
- Земледельческія культуры: глав-

- ные злаки—46—48, 114—16,
 маслячныя растенія—50, 117,
 лѣкарственныя—60—62, 119—
 120, 150, волокнистыя—53—4,
 81, 117—18, красильныя—54,
 72, 81, 92, 118, техническія—
 50—55, полезныя растенія—59,
 водяныя растенія—62.
- Земледѣльческіе продукты—65, 68,
 70, 71, 72, 76, 77, 80, 83, 86,
 88, 91, 94, 95, 96, 97, 99, 101,
 114, 124, 126, 133, 153—4.
- Землеустройство въ Маньчжуріи,
 правительственныя мѣропріятія
 —105—9.
- Знаменныя люди—22, 102.
- Иностранное вліяніе—26.
- Камфара—60, 76, 150.
- Картофель—49, 72, 75—6, 152—3.
- Климатическіе сезоны въ году по
 китайскому календарю—134.
- Климатическія условія—35—39,
 70, 80, 86, 90, 94, 95, 99, 111
 —12, 124, 132.
- Лесъ—32—5, 99, 124.
- Лѣсное хозяйство и лѣсопромы-
 шленность—44—5, 75—6, 80,
 135, 139—40.
- Маисъ—48, 116, 124.
- Макъ—55, 68, 69—70, 72—3, 75,
 78, 86—7, 91—2, 96, 99, 118,
 —19.
- Меліоративныя работы—43, 72, 76,
 131, 138.
- Минимумъ душевого землеполь-
 зованія—66, 90, 100.
- Молочное хозяйство—63, 70.
- Мѣры—6 примѣч., 7 примѣч., 18
 примѣч., 67 прим., 71, 79, 85
 прим., 87 примѣч., 89, 93, 98,
 100 прим., 105, 128—9, 152.
- Мѣстныя свѣдѣнія: пров. Гуан-
 дунъ—65—8, пров. Гуанси—68,
 пров. Юньнань—68—70, пров.
 Гуйчжоу—70, пров. Сычуань—
 71—3, 151—2, пров. Фуцзянь—
 —73—6, пров. Чжэцзянь—76
 —8, пров. Цзянси—78—81,
 пров. Хубэй—81—4, пров. Цзян-
 су—84—7, пров. Шаньдунъ—87
 —94, 152—3, пров. Чжили—
 94—5, 153—4, область Жэхэ
 (Чэндэ)—95, пров. Шаньси—96
 —8, пров. Ганьсу—98—9, Мань-
 чжурія—99—123, 154, пров.
 Ганьсу - сивъ - цзянь—124—5,
 130, 155—6, округа Или и Тар-
 багатай—125—6, 133, Монголія
 —126, 131—2.
- Наемныя рабочіе—67, 73, 76, 77,
 85, 89, 93, 96, 98, 100, 101.
- Народное образованіе—110, 132,
 137.
- Народное потребленіе и бытъ—
 43, 63—4, 67, 73, 79, 111.,
- Населеніе—4—10, 87, 95, 101,
 103, 108—9, 124.
- Неполное использованіе рабочихъ
 силъ земледѣльцевъ—43, 66,
 79.
- Обложеніе земли и иное—5—7,
 23, 25, 30—1, 67, 69, 71, 74,
 77, 79, 81, 82, 85—6, 88, 89,
 90, 96, 98, 101, 135, 144, 146.
- Обработка полей—42—3, 99, 101,
 113—4, 139, 140.
- Огородничество—49, 72, 120, 125,
 152—3.
- Опіумъ—73, 78, 83, 96, 145—50;
 см. также подъ словомъ: макъ.
- Орошеніе искусственное—39—40,
 72, 91, 98, 124, 132, 137—8,
 139, 151—2.
- Орудія обработки—42, 136.
- Переселенія и переселенческая
 политика—18, 23—5, 84, 95,
 101—11, 126, 130—2, 133.
- Переселенцы, ихъ экономическое
 положеніе и экономическіе рес-
 сурсы—107, 130.
- Плодосмѣвъ—43, 72, 79, 113.
- Площадь земледѣльской обра-

- ботки—4—11, 25, 72, 80, 83, 111.
- Поверхность общая—8—9, 80.
- Покупка земли—66, 73.
- Почвы—32—5, 68, 69, 70, 74, 77, 86, 88, 89, 95, 112—13, 124.
- Принудительное отчуждение—20.
- Принципы политической жизни Китая—133, 136—8.
- Пути и средства сообщений—29, 33, 42, 71, 77, 80, 83, 84, 86, 89, 91, 97, 108, 109—10, 112, 131.
- Пшеница—115.
- Рабство въ Китаѣ—21, 24, 94; юридическія основанія его—94 прим.,
- Разбойничество—104, 112.
- Распашка новыхъ земель—23, 25, 103, 105, 108, 110, 126, 132.
- Распредѣленіе землевладѣнія—4—11, 27—8, 66, 69, 71, 73, 76, 79, 82, 84, 87—8, 89, 90, 93, 96, 98, 100, 137, землепользованія—4, 11, 27 67, 69, 71, 73, 76, 78, 81, 84, 98, 100, 124.
- Регистрація земельныхъ имуществъ—29.
- Рись—46—7, 65—6, 96, 116, 141—2.
- Ростъ по займамъ—28, 67.
- Рыбоводство—64, 80.
- Садоводство декоративное—58—9, 153; плодовое—56—8, 68, 73, 88—9, 92—3, 94, 97, 99, 120—1, 153.
- Сахарный тростникъ—55, 66.
- Свеклосахарное производство—120, 155.
- Серебро, измѣненіе цѣнности его—6 прим., 128.
- Ссылнопоселенцы—25, 102, 133.
- Сторонніе заработки—66, 68, 89, 97, 107, 111, 130.
- Табакъ—55, 73, 78, 81, 83, 88, 119, 124.
- Террасированіе горныхъ склоновъ—72, 76, 138.
- Удобренія—40—2, 66, 91, 114, 125, 139.
- Уравнительное землепользованіе прежнихъ временъ—14—15, 17—18, 19.
- Урожаи многократные въ году—38, 65—6, 69, 72—3, 75, 76, 79, 82, 86, 91, 94, 96—7, 116, 118, 125, 139.
- Урожайность—47, 48, 51, 67, 69, 74, 79¹⁾, 82, 85, 88, 90, 94, 97, 98, 101, 121, 124—5, 141—2, 143.
- Хлопокъ—53, 78, 86, 88, 155.
- Хлѣбозапасные магазины—29—30.
- Цѣнность и доходность земель—28, 67, 73, 90, 93, 100, 106—7, 109, 143, 151; см. также подъ словомъ: арендованіе земель.
- Цѣны продуктовъ—67, 76, 82, 85, 88, 89, 96, 97, 99, 123.
- Шелководство—52—3, 72, 75, 81, 83, 87, 88, 92, 122, 154, 155.
- Чай—50—2, 70, 73, 74—5, 77—8, 80—1, 83, 142—5.

¹⁾ См. Погрѣшности.

The first part of the document is a list of names and dates, arranged in two columns. The text is very faint and difficult to read, but appears to be a record of some kind. The names are written in a cursive or semi-cursive hand, and the dates are in a more formal, printed style. The list seems to be organized chronologically or alphabetically, though the exact order is hard to discern due to the fading.

The second part of the document contains several paragraphs of text, also in a cursive hand. These paragraphs appear to be descriptions or accounts related to the names listed above. The text is dense and difficult to decipher, but it seems to provide details about the individuals mentioned. The paragraphs are separated by small gaps, and the overall layout is that of a handwritten report or a set of notes.

The final part of the document consists of a few more lines of text, possibly a conclusion or a signature block. The text is very faint and mostly illegible, but it seems to wrap up the information presented in the previous sections. There is a signature or name at the end, though it is not clearly readable.

ТОГО ЖЕ АВТОРА:

- Очеркъ финансовъ Германской Имперіи. Спб. 1894. 128 стр. (Вѣст. фин. пром. и торг. 1894 №№ 13, 14, 15 и 16).
- Очерки бумажно-денежнаго обращенія. Спб. 1895. 62 стр.
- Конспектъ курса Политической экономіи. 1900—1 г. 13+284 стр. (*Литоур. изд.*)
- Записки къ курсу Политической экономіи, читанному въ Восточномъ Институтѣ въ 1902—3 г. 237+116 стр. (*Литоур. изд.*).
- Очеркъ экономическаго положенія Японіи. Владивостокъ. 1903. (Изв. Вост. Инст., т. V). 131+IV стр. (Цѣна 5-го тома „Изв. Вост. Инст.“—3 р. 50 к.)
- Объ общихъ началахъ современнаго строя высшихъ учебныхъ заведеній. (Записка, доложенная въ засѣданіи Конференціи Восточнаго Института 3-го января 1906 года). Владивостокъ. 1906. 10 стр. Цѣна 20 коп.
- Обозрѣніе преподаванія по предметамъ Русскаго гражданскаго и торговаго права и судопроизводства. Владивостокъ. 1908. 8 стр. Цѣна 20 к.
- Записка о студенческихъ организаціяхъ. (Извлеченіе изъ протокола засѣданія Конференціи Восточнаго Института 10 декабря 1907 года). Владивостокъ. 1908. 5 стр. Цѣна 10 коп.
- Политическая экономія. Лекціи, читанныя въ Восточномъ Институтѣ. 1908—9 г. Выпускъ I-й. Введеніе. Владивостокъ. 1909. 84 стр. (*Литоур. изд.*). Цѣна 1 р. 15. коп.—Выпускъ 3-й. Особенная часть. Владивостокъ. 1909 г. 132 стр. (*Литоур. изд.*). Цѣна 1 р. 75 коп.
- Землевладѣніе и земледѣліе въ Китаѣ. Владивостокъ. 1909. VIII+156+XVII стр. („Изв. Вост. Инст.“, т. XXIII, вып. 2-й). Цѣна 1 р.

Д-ръ О. Франке. Земельныя правоотношенія въ Китаѣ. Разрѣшенный авторомъ переводъ съ нѣмецкаго подъ редакціей, съ примѣчаніями и дополненіями *Н. И. Колановскаго*, преподавателя юридическихъ наукъ въ Восточномъ Институтѣ. Владивостокъ. 1908. 8+145 стр. Цѣна 1 р. 50 к.

ЛИТОГРАФИРУЕТСЯ:

Политическая экономія. Лекціи, читанныя въ Восточномъ Институтѣ. 1908—9 г. Выпускъ 2-й. Общая часть.

ГОТОВИТСЯ КЪ ПЕЧАТИ:

Н. И. Колановскій. Курсъ политической экономіи.

Складъ изданій въ Библиотекѣ Восточнаго Института въ гор. Владивостокъ. Коммиссіонеръ для Западной Европы и Америки: *Otto Harrassowitz, Leipzig.*

ИЗВѢСТІЯ ВОСТОЧНАГО ИНСТИТУТА

за 1907—1908 академическій годъ (9-й годъ изданія) обнимаютъ т. т. XXI—XXV, съ официальными приложениями.

ТОМЪ XXI. *Н. В. Кюнеръ. Описание Тибета. Часть первая, географическая. Выпускъ 1-й. Имя. Границы. Обзоръ путешествій.*—Владивостокъ. 1907. XXXII+VIII+262+129 стр. Цѣна 3 руб.

ТОМЪ XXII. *Н. В. Кюнеръ. Описание Тибета. Часть первая, географическая. Выпускъ 2-й. Очеркъ физической географіи Тибета.* Владивостокъ. 1907. XVIII+182+90 стр. Цѣна 1 р. 50 к.

ТОМЪ XXIII, ВЫП. 1-Й. *Д-ръ О. Франкѣ. Земельныя правоотношенія въ Китаѣ. Разрѣшенный авторомъ переводъ съ нѣмецкаго подъ редакціей, съ примѣчаніями и дополненіями Н. П. Кохановскаго, преподавателя юридическихъ наукъ въ Восточномъ Институтѣ.* Владивостокъ. 1908. 8+145 стр. Цѣна 1 р. 50 к.

ТОМЪ XXIII, ВЫП. 2-Й. *Н. П. Кохановскій. Земле-владѣніе и земледѣіе въ Китаѣ.* Владивостокъ. 1909. VIII; 156; XVII стр. Цѣна 1 рубль.

ТОМЪ XXIII, ВЫП. 3-Й. *Е. Спальвинъ. Къ характеристикѣ трудовъ и направленія г. Дмитрія Позднѣева въ области японовѣдѣнія. I. Критическій разборъ „Японской Исторической Хрестоматіи (Часть I. Отдѣлы I и II)“ г. Дмитрія Позднѣева.*—Владивостокъ. 1908. VIII+81 стр. Цѣна 50 коп.

ТОМЪ XXIV. *Е. Спальвинъ. 實用會話. Практическіе Японскіе Разговоры. Пособіе для изученія простѣйшихъ формъ японскаго разговорнаго языка и для введенія въ японскую письменность. Часть I-я. Японскій текстъ.* (На четныхъ страницахъ въ формѣ китайско-японскаго смѣшаннаго письма *кана-мадзирі-бунъ*, на нечетныхъ же въ формѣ чисто-японскаго письма *кана-бунъ*). Выпускъ 1-й (Стр. 1—320).—Владивостокъ. 1908. 320 стр. Отдѣльно отъ 2-го выпуска не продается.

Выпускъ 2-й (окончаніе японскаго текста). (Печатается).

ТОМЪ XXV. *Е. Спальвинъ. 實用會話. Практическіе Японскіе Разговоры. Пособіе для изученія простѣйшихъ формъ японскаго разговорнаго языка и для введенія въ японскую письменность. —Часть II-я. Подстрочный іероглифическій словарь. Выпускъ 1-й. (Стр. 1—320).*—Владивостокъ. 1908. 320 стр.—Отдѣльно отъ 2-го выпуска не продается.

Выпускъ 2-й (окончаніе подстрочнаго словаря). (Печатается).

ОФИЦІАЛЬНЫЯ ПРИЛОЖЕНІЯ:

1-Е. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Восточнаго Института за 1907 годъ.—Владивостокъ. 1908. IV+50+VI стр. Цѣна 50 коп.

2-Е. Протоколы засѣданій Конференціи Восточнаго Института за 1907—1908 академическій годъ. (Печатаются).

ИЗЪЯТЫЕ ВОДЪЮ ДЪЛЪЮЮЩАГО ПУТЯ. ТОННА, ВЪЯНН, 2-МЪ.