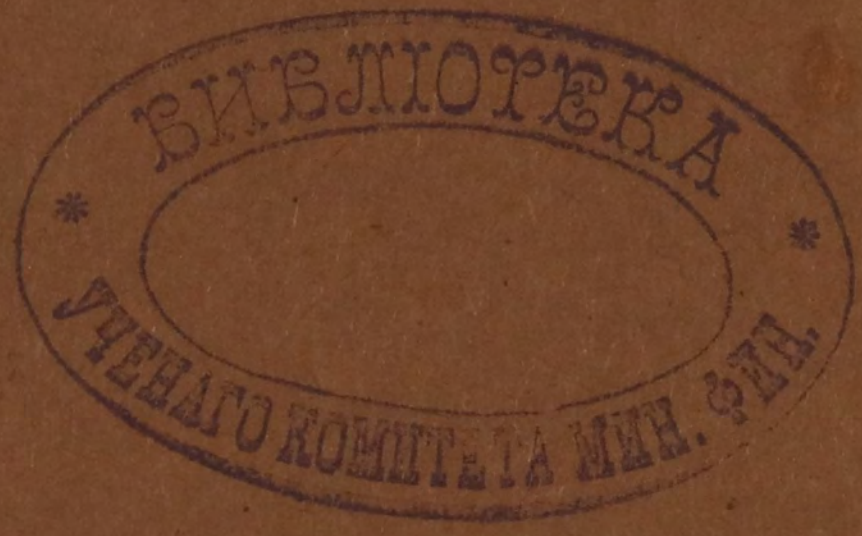


2338.

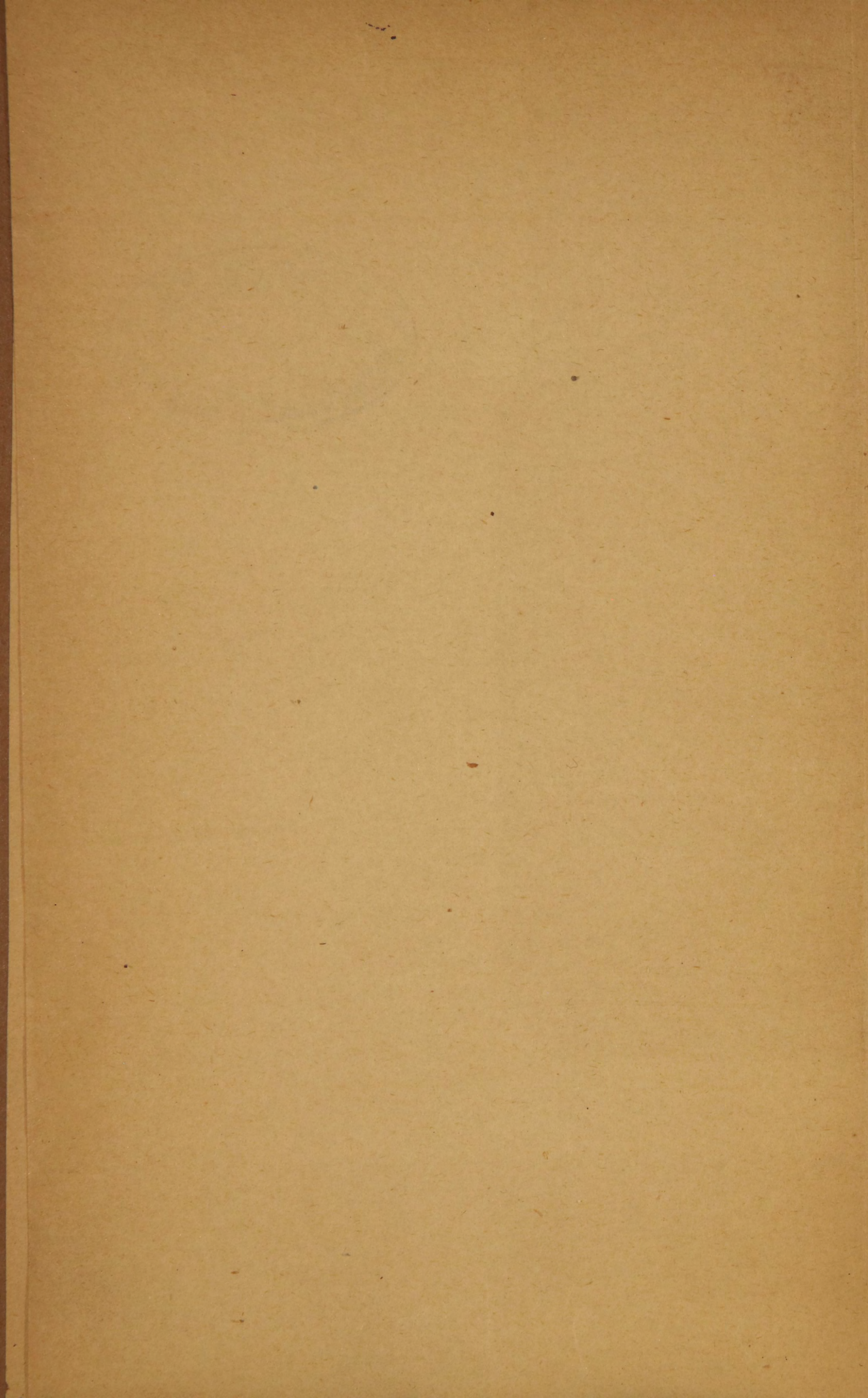
56

Суд.



Сул.





13478
x

2338

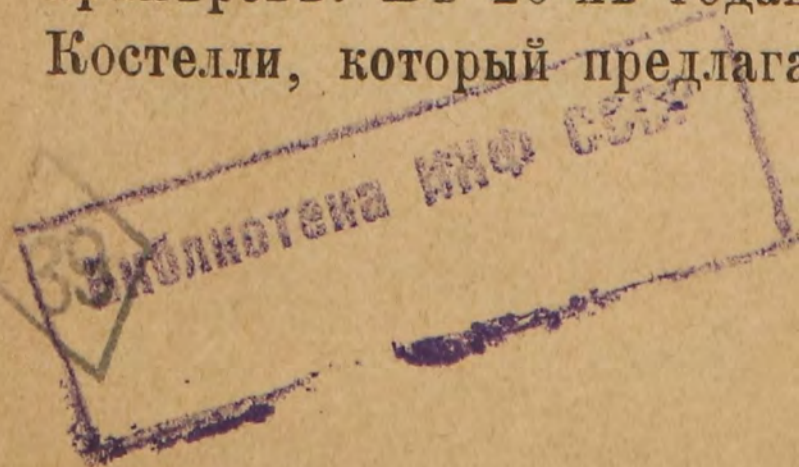


74249

Производительныя силы Закавказья.

Докладъ С. I. Гулишамбарова. *Смо. 1895.*

Слишкомъ 35 лѣтъ тому назадъ состоялось окончательное покореніе горскихъ племенъ Закавказья, разорявшихъ своими набѣгами мирныхъ аборигеновъ долинь и препятствовавшихъ правильному культурному развитію страны. Наводимый ими ужасъ былъ такъ великъ, что многіе и по настоящее время съ понятіемъ о Кавказѣ связываютъ рассказы о набѣгахъ, разореніяхъ, похищеніяхъ, убійствахъ, самосудѣ и полной беззащитности мирнаго жителя. Для постоянныхъ обывателей Кавказа подвиги горцевъ давно отошли въ область исторіи, но коренная Россія все еще продолжаетъ находиться подъ впечатлѣніемъ повѣствованій писателей 30-хъ и 40-хъ годовъ. Вслѣдствіе этого, русскій культурный элементъ, несмотря на соблазнительные слухи о богатствахъ этой окраины, не охотно переселяется туда, и развитіе края идетъ чрезвычайно медленно. Время отъ времени, чтобы привлечь способныхъ людей, высшая администрація края принимала подъ свое ближайшее покровительство ту или другую отрасль промышленности, предлагала пионерамъ значительную денежную помощь, содѣйствовала успѣху дѣла всѣми зависящими отъ нея мѣрами; находились и предприниматели, но они, въ большинствѣ случаевъ, создавали дутыя предпріятія и, воспользовавшись предоставленными имъ льготами, оставляли свои начинанія на рукахъ казны, которая, въ концѣ концовъ, являлась отвѣтственною за всѣ причуды, ошибки, неудачи и недобросовѣстность своихъ протеже. Даже и при такихъ условіяхъ желающихъ пользоваться щедротами Правительства было не много, да и тѣ чаще всего были иностранцы. До чего доходило усердіе высшей администраціи къ насажденію въ край культуры и эксплуатаціи производительныхъ силъ страны видно изъ нѣсколькихъ примѣровъ. Въ 20-хъ годахъ объявляется въ Тифлисѣ итальянецъ Костелли, который предлагаетъ устроить образцовую шелкомоталь-



ную фабрику. Правительство, полагая, что Костелли самъ располагаетъ средствами и необходимымъ знаніемъ, выдало ему въ ссуду значительную по тогдашнему времени сумму, съ которою тотъ и приступилъ къ сооруженію фабрики. Однако еще до окончанія постройки выяснилось, что Костелли не имѣетъ ни средствъ, ни знанія и когда онъ умеръ, не успѣвъ окончить дѣло, то, чтобы спасти затраченный капиталъ, его кредиторамъ пришлось самимъ взяться за продолженіе работъ. Наиболѣе крупнымъ кредиторамъ явилась казна, которая и приняла въ свое вѣдѣніе новую фабрику. Въ рукахъ казны фабрика не могла идти и потому рѣшено было преобразовать ее изъ промышленнаго въ учебное заведеніе подъ названіемъ Тифлисской образцовой шелкомотальной фабрики. Несмотря на небольшіе размѣры этого заведенія, даже для него не могли собрать необходимаго числа работницъ. Чтобы устранить это неудобство созрѣваетъ проектъ воспользоваться дешевымъ или даровымъ трудомъ преступныхъ женщинъ, содержащихся въ російскихъ тюрьмахъ. И вотъ, взамѣнъ отбыванія положеннаго имъ по суду наказанія, ихъ стали направлять со всѣхъ концовъ Имперіи въ Тифлисъ на образцовую шелкомотальную фабрику. Образцовая фабрика, мало по малу, приняла характеръ тюрьмы и разумѣется, при такомъ разношерстномъ сбродѣ молодыхъ и старыхъ подневольныхъ работницъ, фабрика еле дѣйствовала, а о приготовленіи образцовыхъ произведеній не могло быть и рѣчи. Дѣйствительность скоро показала всю наивность мысли воспользоваться подневольнымъ трудомъ острожницъ, и, наконецъ, въ 1841 году, было признано необходимымъ фабрику закрыть, а работницъ снова рассортировать по тюрьмамъ. Спустя десять лѣтъ, въ 1852 году, другой предприниматель, нѣмецъ Мейснеръ, заинтересовываетъ кавказскую администрацію возможностью устройства шерстомойнаго заведенія и суконной при немъ фабрики. Ему выдается изъ казны просимая имъ сумма, которая вскорѣ оказывается недостаточною, ему выдаются вновь деньги, но фабрика все не приходитъ къ вождедѣльному концу. Комиссія, назначенная для разслѣдованія дѣла, выводитъ такое характерное заключеніе: «Мейснеръ, по незнанію суконнаго производства, по нетрезвому поведенію и недобросовѣстности, не въ состояніи устроить суконной фабрики, если бы даже было выдано Правительствомъ денежное пособіе, требующееся для того, чтобы пустить ее въ ходъ». Мейснера отстраняютъ отъ дѣла и окончаніе его возлагаютъ на одного изъ чиновниковъ особыхъ порученій Намѣстника. Чиновникъ, конечно, еще менѣе былъ зна-

комъ съ суконнымъ производствомъ и потому, истративъ еще не мало казенныхъ денегъ, показалъ полную несостоятельность предприятия, которое и было ликвидировано. Кавказская администрація, съ одной стороны, не останавливалась передъ крупными денежными затратами на развитіе того или другаго предприятия, съ другой—нерѣдко отказывала въ своемъ покровительствѣ дѣйствительно полезнымъ начинаніямъ, только благодаря тому, что за ходатайство брались неумѣлые скромные труженики. Лучшимъ доказательствомъ можетъ служить печальная исторія открытія керосина на Кавказѣ. Минеральное освѣтительное масло, именуемое керосиномъ или фотогеномъ, было открыто въ Европѣ въ 1830 году Рейхенбахомъ, получившимъ его изъ бохгеда. Этотъ же товаръ изъ нефти въ промышленныхъ размѣрахъ впервые сталъ получаться въ Америкѣ лишь въ 1859 году. Между тѣмъ крестьяне графини Паниной, братья Дубинины, изъ Владимірской губерніи, Гороховецкаго уѣзда, села Нижняго Ландиха, въ числѣ первыхъ русскихъ пионеровъ переселившись на Кавказъ, стали еще съ 1823 года готовить керосинъ изъ нефти, для чего устроили заводъ близъ Грознаго. Для развитія своего дѣла, которому предсказывали блестящее будущее, они не имѣли достаточныхъ средствъ и потому обратились къ правительству съ ходатайствомъ о выдачѣ имъ или небольшой ссуды или о бесплатномъ отпускѣ изъ мѣстныхъ казенныхъ нефтяныхъ источниковъ нѣсколькихъ сотъ бочекъ сырой нефти. Нѣсколько лѣтъ тянулась переписка по этому предмету, и, въ пятидесятыхъ годахъ, этимъ безвѣстнымъ труженикамъ было отказано въ ихъ обоихъ скромныхъ ходатайствахъ. Если такая ошибка могла случиться при благотворномъ управленіи князя Воронцова, то, нѣтъ сомнѣнія, что при другихъ правителяхъ края подобныя явленія повторялись еще чаще. Между тѣмъ съ увѣренностью можно сказать, что не было предприятия, обѣщавшаго развитіе на Кавказѣ, которому бы не была оказана Правительствомъ поддержка въ той или другой формѣ. Выписывались изъ заграницы: племенной рогатый скотъ, тонкорунныя овцы, ангорскія козы, кровныя лошади; сыровары, (боры?), табаководы, хлопководы, мареноводы, рудокопы; бесплатно раздавались сѣмена и земли для культуры промышленныхъ растеній: табака, хлопка, шафрана, красной ромашки, чая, суходольнаго риса, красильной гречки *indigofera tinctoria*, сахарной свекловицы, сахарнаго тростника, сарго; выдавались пособія на устройство горныхъ промысловъ, механическихъ мастерскихъ, заведеній для приготовленія земледѣль-

ческих орудій и хлопкоочистителей, гранильныхъ, суконныхъ фабрикъ, квасцоваго, стекляннаго, селитрянаго, сахарнаго, цементнаго, даже винокуреннаго заводовъ, устраивались школы для изученія садоводства, шелководства, для приготовленія индиго, для окрашиванія тканей и проч. и проч.

Исторія промышленнаго развитія Закавказья полна еще цѣлымъ рядомъ другихъ попытокъ мѣстной администраціи къ насажденію той или другой культуры, и, за всѣмъ тѣмъ, если посмотрѣть на современное состояніе промышленности въ этой странѣ, то нельзя не замѣтить, что тѣ немногія производства, которыя теперь тамъ сколько нибудь процвѣтаютъ, обязаны своимъ успѣхомъ лишь частной предприимчивости, а не упомянутымъ заботамъ. Послѣднія не произвели никакого замѣтнаго вліянія на культуру страны и все, что тогда имѣлось въ виду вызвать къ жизни, спитъ и понынѣ непробуднымъ сномъ. Дѣла оживлялись и крѣпли только благодаря частной инициативѣ и къ ней то, главнымъ образомъ, обращается мой докладъ: примѣръ поучительнѣе словъ, и потому укажу на нѣсколько производствъ, развившихся на Кавказѣ, а затѣмъ обращу вниманіе на то, что лежитъ еще втунѣ, но легко можетъ быть вызвано къ жизни и сдѣлаться обильнымъ источникомъ благосостоянія страны.

Для развитія мѣднаго дѣла вызвали на Кавказъ изъ Анатолиі греческихъ рудокоповъ, которые болѣе ста лѣтъ роются какъ кроты въ горахъ Малаго Кавказа, не принося никому никакой пользы. Явился Симевсъ съ знаніемъ дѣла и съ капиталомъ и несмотря на то, что онъ началъ свое дѣло еще до окончанія умиротворенія края, сумѣлъ поставить свое предпріятіе такъ, что онъ теперь ежегодно вывозитъ изъ своихъ мѣдиплавильныхъ заводовъ почти на миллионъ рублей товара.

Семьдесятъ лѣтъ нефтяные источники составляли доходную статью для казны, но она получала только гроши и въ общемъ итогѣ за все это время дѣло это дало меньше, чѣмъ оно даетъ теперь въ одинъ годъ. Успѣхъ начался съ того момента, когда за предпріятіе взялась частная предприимчивость. Нобель внесъ въ это дѣло, кромѣ значительнаго капитала, еще громадную энергію, настойчивость и знаніе, благодаря которымъ его предпріятіе занимаетъ нынѣ первенствующее положеніе не только на Кавказѣ, но и во всей Имперіи. Еще 15 лѣтъ тому назадъ Россія продолжала снабжаться минеральными освѣтительными продуктами изъ заграницы, а теперь сама она поставяетъ ихъ на всемірный рынокъ около 50

милліоновъ пуд., слишкомъ на 30 милліоновъ руб. Двадцать лѣтъ тому назадъ мало кто имѣлъ понятіе о смазочныхъ маслахъ изъ нефти, и Рагозинъ создалъ это дѣло въ Россіи и познакомилъ съ нимъ Европу. Русскія масла по своему качеству не имѣютъ равныхъ себѣ въ Европѣ и Америкѣ и недалеко то время, когда они завоюютъ себѣ міровой рынокъ и фабрикація ихъ сдѣлается первенствующей. Успѣхи нефтяной промышленности косвенно вызвали къ жизни производство сѣрной кислоты въ значительныхъ размѣрахъ и развитіе торговаго мореходства на Каспійскомъ и Черномъ моряхъ. Чего не сдѣлали милліонныя затраты казны на оживленіе мореходства, то достигнуто частными средствами и теперь субсидіи Кавказъ-Меркурію являются страннымъ анохронизмомъ, требующимъ немедленнаго устраненія. Существованіе субсидируемаго общества на Каспійскомъ морѣ не только никому не нужно, но оно прямо вредно, препятствуя на счетъ казны развитію и процвѣтанію частнаго мореходства. Много казенныхъ денегъ ушло на цементное производство на Кавказѣ, не принеся никому никакой пользы, пока Д-ръ Ливень не образовалъ Общество Черноморскаго цементнаго производства, которое приобрѣло на свои средства залежи цементнаго камня на черноморскомъ побережьи и основало заводъ въ Новороссійскѣ. Дѣло поставлено блестяще и вѣроятно Россіи не долго остается пользоваться иностраннымъ цементомъ, своего будетъ достаточно. Да это и понятно: за границей чаще всего готовятъ гидравлическіе цементы изъ искусственныхъ смѣсей; Россіи же Богъ далъ неизсякаемые запасы природнаго цемента.

Марганцевое дѣло развилось на Кавказѣ только при участіи иностранцевъ и нынѣ этой руды вывозится слишкомъ на 4 милліона рублей. Вывозилось бы еще больше, если бы не существовали создаваемые препятствія. Рынокъ для нея великъ и если она съ выгодой можетъ доставляться въ Америку, то объ европейскихъ рынкахъ и говорить нечего, а между тѣмъ эти рынки принуждены искать марганецъ въ другихъ мѣстахъ.

Дикорастущее въ большомъ обилии въ безводныхъ степяхъ долины Кубы растеніе, — солодковый корень, — заключающее въ своихъ корняхъ сахаристое вещество, сдѣлалось предметомъ значительнаго экспорта, доставляющаго странѣ ежегодно около милліона рублей. Дѣло это вызвано къ жизни греческими предпринимателями, а впоследствии поддержано англійскими. Нашимъ солодковымъ корнемъ снабжаются С. Америка, Великобританія, Германія и др. государства, а лакрицу мы продолжаемъ получать изъ за границы.

Богатые лѣса черноморскаго побережья, цѣнные орѣхомъ, пальмой и т. д. эксплуатировались французами и другими иностранцами.

Всѣ поименованныя предпріятія развились по инициативѣ и на средства иностранцевъ; туземный элементъ и русскіе промышленники принимали въ нихъ слишкомъ слабое участіе. Аборигены Закавказья едва ли могутъ принять активное участіе въ широкой эксплуатаціи производительныхъ силъ страны, такъ какъ не обладаютъ ни необходимымъ капиталомъ (тамъ для частнаго кредита процентъ рѣдко падаетъ ниже 15) ни достаточнымъ знакомствомъ съ состояніемъ всемірнаго рынка, чтобы знать, куда съ наибольшею выгодною направить свои произведенія. Русскій промышленный людъ въ этомъ отношеніи стоитъ несравненно выше кавказскаго, но онъ не легко рѣшается оставить свое насиженное мѣсто и перенести свою дѣятельность на далекую окраину, о которой онъ къ тому же имѣетъ слишкомъ смутное понятіе. Только этою боязнью можно объяснить себѣ тотъ странный фактъ, что не нашлось въ Россіи предпринимателя пріобрѣсти себѣ Чатахскій желѣзный заводъ, почти задаромъ проданный недавно казною. Товаръ этотъ настолько цѣнный, а вырученная за него цѣна настолько ничтожна, что позволительно привести объ этомъ нѣкоторыя подробности.

Казна уступила австрійскому подданному Богачу въ собственность принадлежащее ей въ Борчалинскомъ уѣздѣ, Тифлисской губерніи, Чатахское горнозаводское имѣніе, состоящее изъ двухъ желѣзныхъ рудниковъ, земли и лѣса, общемою площадью въ 2096 десятинъ, изъ строеній и сооруженій недѣйствующаго нынѣ чугуноплавильнаго завода и жилыхъ домовъ и изъ движимаго имущества, состоящаго въ этихъ помѣщеніяхъ. Покупная цѣна за перечисленное имущество опредѣлена въ 80:000 рублей, уплата коихъ разсрочена на десять лѣтъ безъ процентовъ, съ тѣмъ, что первый платежъ въ 8.000 рублей вносится покупщикомъ при заключеніи условія (Указ. распор. Прав. 1894 г. № 145, стр. 1046).

Нельзя не пожалѣть, что такое добро досталось иностранцу, а не русскому промышленнику.

Изученіе производительныхъ силъ Закавказья и близкое знакомство со всѣми отраслями промышленности Закавказья побуждаютъ меня сказать нѣсколько словъ о тѣхъ главнѣйшихъ производительныхъ силахъ, которыя могли бы быть немедленно же использованы съ громадною выгодною для государства и самого предпринимателя.

Закавказскій край, населенный разноязычнымъ народомъ и

разбитый горными кряжами на множество отдѣльныхъ областей, почти не связанныхъ между собою никакими путями, конечно, мало кого могъ прельщать. Но съ достопамятной эпохи покоренія Гуниба и въ особенности окончанія постройки Закавказской желѣзной дороги, вдоль пересѣкшей тысячеверстную полосу между Понтомъ и Каспіемъ, положеніе дѣла совершенно перемѣнилось: теперь можно исколесить весь край безъ всякихъ неудобствъ, не зная ни одного мѣстнаго языка. Отъ магистральной линіи уже отошло нѣсколько значительныхъ вѣтвей, имѣющихъ большое промышленное значеніе, и на первую очередь поставлено нѣсколько другихъ, которыя въ совокупности составятъ превосходную рельсовую сѣть, по которой съ отдаленныхъ мѣстъ края произведенія страны, нынѣ замкнутыя на мѣстѣ и отрѣзанныя отовсюду, направятся къ главной линіи, чтобы потомъ попасть на водный путь Каспійскаго и Чернаго морей и выйти на просторный всемірный рынокъ.

Батумская вѣтвь приводитъ къ превосходному обширному и никогда не замерзающему порту; тквибульская—къ каменноугольнымъ мѣсторожденіямъ; Боржомская—къ минеральнымъ водамъ Боржома; Чиатурская—къ марганцевымъ промысламъ; нефтяная—къ нефтянымъ источникамъ; Кахетинская связываетъ верховье Алазани съ среднимъ источникомъ Куры и дастъ выходъ весьма цѣнному вину, теперь, за неимѣніемъ дорогъ, выпиваемому на мѣстѣ крайне бѣднымъ населеніемъ, которое охотно промѣняетъ его на другіе предметы своего незатѣйливаго обихода. Агдашская и Агдамская пересѣкутъ шелководственный районъ, а винодѣліе этой низменной полосы, уже теперь имѣющее большое промышленное значеніе, получить еще новые шансы къ дальнѣйшему преуспѣванію. Наконецъ, Карсская дорога, хотя бы сооруженная съ стратегическою цѣлью, оживитъ обширную область, почти отрѣзанную нынѣ отъ остальнаго Закавказья; она пересѣчетъ хребетъ Малаго Кавказа и свяжетъ среднее теченіе Куры съ верховьемъ Аракса, пойдетъ по хлѣбородной полосѣ армянскаго плоскогорья и достигнетъ колоссальныхъ богатствъ каменной соли, цѣлыя горы которой высоко поднимаются прямо надъ поверхностью. По пути она захватитъ районъ распространенія мѣдныхъ мѣсторожденій и дастъ выходъ превосходнымъ фруктамъ и крѣпкимъ винамъ Эриванской губерніи. Если къ этому прибавить, что уже теперь отъ Закавказской желѣзной дороги ведетъ черезъ Малый Кавказъ превосходное шоссе къ персидской и турецкой границамъ; что изъ Батума черезъ Аджарскія горы идетъ шоссе къ Ахалцыху; что отъ Евлаха такая

же дорога ведетъ съ одной стороны въ долину Алазани, а съ другой къ Шушѣ; что черезъ главный хребетъ Кавказа вьется прекрасная военно-грузинская дорога и т. д., то нельзя не согласиться, что теперешнія условія Закавказья представляются въ совершенно иномъ видѣ, чѣмъ представлялись хотя бы 25 лѣтъ тому назадъ. Единичные случаи разбойничьихъ нападеній на проѣзжающихъ по большимъ дорогамъ не должны быть принимаемы въ расчетъ, такъ какъ отъ нихъ не застрахованы и самыя культурныя страны.

Обращаясь за симъ къ перечню богатствъ Закавказья, которыя либо еще покоятся втуне, либо эксплуатируются, но не въ должной мѣрѣ, на первое мѣсто слѣдовало бы поставить цементное дѣло. Оно у насъ недостаточно понято и потому мало обращаетъ на себя вниманіе общества. На цементъ многіе смотрятъ какъ на матеріаль, идущій исключительно на гидротехническія сооруженія и подводныя работы, между тѣмъ какъ онъ представляетъ превосходное средство въ борьбѣ съ огнемъ и водою: изъ цемента возводятся жилые дома одинаково устойчивые какъ противъ пожаровъ, такъ и противъ сырости. Нужно припомнить, сколько Россія теряетъ ежегодно отъ пожаровъ, сколько они приносятъ зла преимущественно крестьянскому населенію и какъ сокращаютъ общее благосостояніе, чтобы понять все громадное значеніе несгораемыхъ построекъ. Сколько было предложено средствъ противъ пожаровъ, но ни одно изъ нихъ не достигало цѣли или обходилось настолько дорого, что нельзя было и думать о примѣненіи его къ жалкимъ постройкамъ крестьянъ. Гидравлическій цементъ представляетъ собою превосходный строительный матеріаль, какъ въ гигиеническомъ, такъ и въ техническомъ отношеніяхъ: изъ него, или вѣрнѣе изъ бетона, можно сооружать какія угодно постройки. Единственный упрекъ, который можно сдѣлать ему—это его сравнительная дороговизна и недостаточное еще знакомство съ нимъ нашихъ строителей: производство его легко можно удешевить, а распространеніе его по отдаленнымъ мѣстностямъ будетъ для него лучшей рекламой. Дѣло заключается въ томъ, что почти все Черноморское побережье Закавказья, начиная отъ Новороссійска къ югу, состоитъ изъ глинистыхъ известняковъ, дающихъ при обжигѣ готовый портландскій цементъ, въ количествѣ, превышающемъ потребности цѣлой Европы. Производство не требуетъ никакихъ побочных матеріаловъ, кромѣ топлива. Въ послѣдніе годы, на единственномъ въ этой мѣстности новороссійскомъ заводѣ каменный уголь успѣли

замѣнить жидкимъ горючимъ, которое тамъ можно имѣть въ неограниченномъ количествѣ. Слѣдовательно рѣшеніе задачи теперь сводится къ тому, чтобы, съ одной стороны, привлечь вниманіе промышленниковъ на эту статью, а съ другой облегчить и удешевить перевозку жидкаго топлива къ цементнымъ заводамъ и распределеніе цемента изъ производства къ мѣстамъ потребленія. Въ виду громаднаго значенія его для бѣднѣйшаго населенія страны, его слѣдовало бы перевозить по самому низкому тарифу, по которому перевозятся наименѣе цѣнные строительные матеріалы. Эти простыя мѣры не требуютъ никакихъ жертвъ со стороны казны, а между тѣмъ, при удачномъ ихъ примѣненіи, легче всего достигнуть благихъ результатовъ. Въ настоящее время въ Закавказскомъ краѣ во многихъ мѣстахъ возводятся бетонныя постройки: въ Батумѣ крѣпостныя казематы выведены изъ бетона, тамъ же большой трехъэтажный домъ выведенъ изъ бетона, въ Карсѣ даже своды въ казематахъ выведены изъ бетона, такъ какъ обходятся дешевле. Громадные резервуары для Тифлискаго водопровода, равно какъ и резервуары на мѣстномъ кожевенномъ заводѣ сдѣланы изъ бетона и выдерживаютъ продолжительную службу, почти не требуя ремонта.

2. О нефтяныхъ богатствахъ Закавказья я не буду говорить — они всѣмъ извѣстны, но далеко не всѣмъ извѣстно, что мы пользуемся ими не въ такой мѣрѣ, въ какой позволяетъ самый предметъ. О пользованіи керосиномъ для освѣщенія, нефтяными остатками для отопленія и смазочными маслами для смазки тоже не буду говорить по той же причинѣ. Но въ этомъ дѣлѣ есть одна забытая сторона, заслуживающая полнаго вниманія. Изъ всякихъ дериватовъ нефти можно олучать освѣтительный газъ, который, по общему отзыву лучше и дешевле каменноугольнаго газа. Въ Англіи этотъ матеріалъ для газа имѣетъ громадный спросъ и его повсюду предпочитаютъ каменному углю. Обладая колоссальнымъ каменноугольнымъ богатствомъ и снабжая этимъ горючимъ многія другія государства, Англія употребляетъ всѣ усилія, чтобы получать изъ Россіи нефтяное газовое масло, а мы, наоборотъ, по какому то непонятному положенію дѣла, располагая избыткомъ нефти и не находя ей надлежащаго помѣщенія, выписываемъ изъ Англіи каменный уголь спеціально для приготовленія газа. Вопросъ этотъ заслуживаетъ серьезнаго вниманія и при удачной его постановкѣ, въ смыслѣ сдѣйствія распространенію дешеваго нефтегазоваго освѣщенія, самъ собою разрѣшается и поднятый въ послѣднее время вопросъ о бездымномъ сожиганіи топлива, для уничтоженія сажи

и копоти въ городахъ. Газовое топливо представляется идеальнымъ топливомъ и если его удешевить настолько, чтобы оно могло сколько нибудь приблизиться къ стоимости дровъ, оно сдѣлается единственнымъ не только для фабричныхъ, но и для комнатныхъ и кухонныхъ печей. Не забѣгая далеко впередъ и не мечтая пока о возможности отопленія газомъ большихъ городовъ, ближайшею цѣлью въ данномъ случаѣ должно быть поставлено вытѣсненіе иностраннаго угля, ввозимаго для приготовленія газа. Закавказье, вмѣстѣ съ Сѣвернымъ Кавказомъ, можетъ служить для внутреннихъ губерній Имперіи неисчерпаемымъ источникомъ свѣта и тепла.

III. Культура хлопчатника, благодаря, съ одной стороны, мѣрамъ, принятымъ въ послѣднее время Министерствомъ Земледѣлія по орошенію сухой долины Аракса, съ другой предприимчивости нѣкоторыхъ Московскихъ фабрикантовъ, бесплатно снабжающихъ Кавказскихъ хлопководовъ лучшими сѣменами американскаго хлопчатника, а также нерѣдко и хлопкоочистителями, — обѣщаетъ принять значительные размѣры. Дѣло это въ настоящее время поставлено превосходно и нужно только стремиться къ тому, чтобы оно не сосредоточилось въ однѣхъ рукахъ, а сдѣлалось достояніемъ многихъ. Недавнее возвышеніе пошлины на привозный хлопокъ безъ сомнѣнія окажетъ значительную поддержку нашему хлопководству.

Примѣръ Московскихъ бумажныхъ фабрикантовъ заслуживаетъ подражанія со стороны ихъ сосѣдей-фабрикантовъ шелковыхъ издѣлій. Россія ежегодно получаетъ изъ за границы грежъ на 3—4 милліона рублей, тогда какъ она сама легко могла бы снабжать этимъ товаромъ другія государства. Закавказье въ настоящее время производитъ отъ 150.000 до 200.000 пудовъ сырыхъ коконовъ, а между тѣмъ кормовыя средства, т. е. плантаціи шелковицы, только въ двухъ уѣздахъ — Шемахинскомъ и Геокчайскомъ, позволяютъ оживить до 186 пудовъ грены, которая, при сколько нибудь рациональномъ уходѣ, дала бы болѣе 300.000 пудовъ коконовъ, т. е. вдвое болѣе, чѣмъ теперь производитъ весь край. При такихъ условіяхъ, когда шелковичныя плантаціи не приносятъ пользы ихъ владѣльцу, послѣдній вырубаетъ деревья и принимается за хлѣбопашество или огородничество. Множество превосходныхъ плантацій уже погибло вслѣдствіе этого, а между тѣмъ возстановить ихъ не такъ легко. Ближайшими причинами такого жалкаго состоянія шелководства являются, съ одной стороны, крайняя бѣдность крестьянскаго населенія, не позволяющая ему строить сколько нибудь приспособленныя и защищенныя отъ непогоды червоводни, а съ

другой—недостатокъ хорошей целюлярной грены. Въ большинствѣ случаевъ черви воспитываются на чердакѣ, незащищенномъ отъ холода, вслѣдствіе чего болѣзненность проявляется даже въ червяхъ изъ вполне здоровой грены.

Приготовление хорошей грены дѣло слишкомъ деликатное, что бы простонародье само могло этимъ заниматься; мѣстная шелководная станція готовить целюлярную грену, но ея производство далеко недостаточно, а потому необходимо получать ее еще изъ за границы. На первое время достаточно было бы выписывать ежегодно 40—50 пуд. грены, приблизительно на 60.000 рублей. Если бы московскіе фабриканты шелковыхъ издѣлій, по примѣру своихъ сосѣдей, обрабатывающихъ хлопокъ, могли отправить своихъ повѣренныхъ въ Закавказскій край и раздать грену даже не бесплатно, а изъ доли урожая, или съ обязательствомъ продать урожай по рыночной цѣнѣ давшему грену. Небольшія пособія для приспособленія червоводенъ оказали бы также замѣтное содѣйствіе къ улучшенію шелководства.

Для размотки коконовъ, я бы не совѣтовалъ на мѣстѣ же строить шелкомотальни, такъ какъ тамъ нѣтъ необходимыхъ для этого удобствъ. Тамъ уже теперь настроено такихъ фабрикъ столько, что на нихъ можно было бы размотать въ десять разъ больше всего нынѣшняго производства цѣлаго края, но онѣ находятся въ самомъ жалкомъ состояніи въ техническомъ и экономическомъ отношеніяхъ. Недостатокъ рабочихъ, неподготовленность ихъ, случайный характеръ ихъ состава—вредно отражаются какъ на стоимости производства, такъ и на качествѣ фабриката. Сухіе коконы слишкомъ цѣнный товаръ, чтобы не вынести дальней перевозки въ Москву. При томъ же въ большихъ промышленныхъ центрахъ изъ коконовъ можно получать болѣе цѣнныхъ продуктовъ, чѣмъ въ Закавказскомъ краѣ. Для облегченія сношеній мѣсть производства съ мѣстами переработки было бы чрезвычайно полезно въ наиболѣе крупномъ шелководственномъ пунктѣ—Нухѣ—открыть отдѣленіе Государственнаго банка и разрѣшить выдачу ссудъ шелководамъ на тѣхъ же общихъ основаніяхъ, на какихъ выдаются ссуды другимъ промышленникамъ. При рациональномъ примѣненіи этихъ мѣръ Закавказье очень скоро расширитъ свое шелководство, а фабриканты Московскаго или вообще центрального раіона получатъ возможность не только снабжаться собственнымъ производствомъ, но и сдѣлать его выгоднымъ предметомъ экспорта.

Культура клещевины извѣстна въ Закавказьи съ древнѣйшихъ

время: изъ сѣмянъ этого растенія населеніе Эриванской губерніи выжимало масло, служившее для освѣщенія, но распространеніе дешеваго керосина совершенно убило 'это производство, такъ какъ рициновому маслу не могли найти другаго примѣненія. Между тѣмъ оно представляетъ превосходный матеріаль для приготовления ализариноваго масла, весьма цѣннаго и требуемаго товара. Нынѣ рициновое масло доставляется къ намъ для указанной цѣли изъ Индіи, Италіи и Турціи, а между тѣмъ и здѣсь подражаніе примѣру хлопчатобумажныхъ фабрикантовъ несомнѣнно послужило бы къ обоюдной выгодѣ обѣихъ заинтересованныхъ сторонъ. Этотъ товаръ, болѣе чѣмъ всякій другой, можетъ приготавливаться только по заказу, такъ какъ онъ имѣетъ слишкомъ узкую сферу своего примѣненія.

Подобно цементу природа дала намъ превосходный квасцовый камень—алюнитъ—изъ котораго послѣ обжига получаютъ такъ называемые римскіе квасцы. Обыкновенно эта соль, имѣющая въ промышленности широкое примѣненіе, приготавливается искусственно, но въ Италіи ее приготавливаютъ изъ того же квасцоваго камня, который у насъ никѣмъ не эксплуатируется. Были попытки съ помощью казенныхъ ссудъ основать квасцовое производство въ Закавказскомъ краѣ, но, подобно другимъ аналогичнымъ начинаніямъ, кончились неудачей. Мѣсторожденіе квасцоваго камня лежитъ примѣрно въ 20 верстахъ отъ Закавказской желѣзной дороги, по которой квасцовый заводъ можетъ получать дешевое жидкое топливо, и, при теперешнихъ условіяхъ, дѣло это могло бы быть весьма выгодно поставлено.

Обширное винодѣліе края не даетъ ни одного пуда виннаго камня, тогда какъ Италія ежегодно вывозитъ этого товара слишкомъ на 15 милліоновъ лиръ. Конечно, въ Италіи винодѣліе имѣетъ болѣе широкіе размѣры, чѣмъ у насъ, но, тѣмъ не менѣе, мы теряемъ въ винныхъ отбросахъ весьма много цѣнныхъ солей, которыя легко могли бы стать предметомъ вывоза.

Богатыя толщи глауберовой соли въ Тифлисской губерніи до сихъ поръ остаются безъ правильной разработки, и Закавказскій край продолжаетъ получать ѣдкій натръ изъ Англіи. Если бы даже не нашлось предпринимателя основать тамъ содовый заводъ для эксплуатаціи природной глауберовой соли, то ее можно было бы эксплуатировать даже въ сыромъ видѣ, такъ какъ на всемірномъ рынкѣ на нее предъявляется значительный спросъ.

Равнымъ образомъ и колоссальныя залежи каменной соли, не-

прерывно проходящія вдоль по теченію Аракса, начиная отъ верховьевъ до ея нижняго теченія, остаются безъ разработки и даже какъ казенная оброчная статья онѣ съ каждымъ годомъ падаютъ.

Чтобы не удлинять перечня производительныхъ силъ Закавказья, могущихъ при лучшихъ условіяхъ стать источникомъ благосостоянія страны, можно упомянуть еще лишь о культурѣ ромашки растущей у подошвы Алагёза и Арарата; изъ нея готовится такъ называемый персидскій порошокъ, вывозъ котораго за границу увеличивается съ каждымъ годомъ; объ орѣховомъ деревѣ, о пальмѣ, эксплуатація которыхъ постоянно находится въ рукахъ иностранцевъ.

Такимъ образомъ изъ приведеннаго бѣглаго обзора видно, что главнѣйшія производительныя силы Закавказья заключаются въ его горныхъ богатствахъ и въ культурѣ промышленныхъ растений. Какъ тѣ, такъ и другія, по настоящее время, разрабатываются иностранцами преимущественно, но за всѣмъ тѣмъ ихъ осталось еще слишкомъ достаточно для удовлетворенія нашей предприимчивости. Къ числу богатствъ, могущихъ стать въ настоящее время предметами выгодной эксплуатаціи, на первомъ планѣ слѣдуетъ поставить цементный камень, глауберову соль для содоваго производства, нефте-газовое производство и неразрывно связанную съ нимъ фабрикацію красильныхъ пигментовъ, шелководство, винодѣліе и проч. Трудъ и капиталъ, разумно приложенные къ этимъ богатствамъ, несомнѣнно дадутъ прекрасные результаты, но къ сожалѣнію и трудъ и капиталъ нерѣдко ищутъ себѣ дѣла и не находятъ его. Банки переполнены у насъ вкладами и скоро, вѣроятно, Государственный Банкъ перестанетъ вовсе платить проценты по текущимъ счетамъ, что служитъ яснымъ доказательствомъ, что недостатка въ капиталѣ у насъ нѣтъ. Но нѣтъ въ то же время знанія, куда его помѣстить. Однимъ изъ средствъ выйти изъ настоящаго угнетеннаго состоянія нашей промышленности есть возможно широкая пропаганда нашихъ производительныхъ силъ. Мнѣ удалось подробно изслѣдовать хотя небольшой, но чрезвычайно разнообразный и весьма интересный уголокъ нашего отечества; печатный отчетъ мой по этому предмету разошелся лишь въ узкой сферѣ правительственныхъ и ученыхъ учрежденій, составляя нынѣ библиографическую рѣдкость, и настоящимъ своимъ сообщеніемъ я хотѣлъ только обратить вниманіе Общества Содѣйствія русской промышленности и торговлѣ на тѣ производительныя силы изслѣдованнаго мною края, которыя въ данную минуту выдвинуты жизнью на первую очередь.

Содѣйствовать пробужденію національной предпріимчивости есть задача Общества; пусть русская предпріимчивость расширить сферу своего дѣйствія «до пламенной Колхиды» и войдетъ тамъ во владѣніе ея мощными богатствами.

