



УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ  ЖУРНАЛЪ,

Издаваемый Совѣтомъ Съѣзда Уральскихъ горнопромышленниковъ въ Екатеринбургѣ.

ВЫХОДИТЪ ПО ВОСКРЕСЕНЬЯМЪ.

Редакція: г. Екатеринбургъ, Главный проспектъ, д. Ижболдина. Адресъ для телеграммъ: Екатеринбургъ, Обзоріе. Телефонъ № 174.
ПОДПИСНАЯ ЦѢНА 6 руб. въ годъ съ доставкой и пересылкой, 4 руб. за полгода. Отдѣльные нумера по 20 копеекъ.

Контора изданія г. Екатеринбургъ, Главн. просп., д. Ижболдина
ОБЪЯВЛЕНІЯ: для отпечатанія послѣ текста принимаются съ платою по 20 коп. за строку или за мѣсто, ею занимаемое, въ одинъ столбецъ; за отпечатаніе отъ 3 до 5 разъ дѣлается скидка въ 20%, 6 и болѣе разъ въ 30%. Страница 20 р.

ПРОГРАММА: I. Узаконенія и распоряженія правительства. II. Отчеты о дѣйствіяхъ Совѣта Уральскихъ Съѣздовъ и обзоры дѣятельности мѣстныхъ и другихъ горнопромышленныхъ Съѣздовъ. III. Оригинальныя и переводныя статьи по горно-заводской, золото-платиновой и горно-лѣсной промышленности. IV. Отдѣлъ торгово-экономическій. V. Обзоръ русской и иностранной литературы и библиографія. VI. Привилегіи и изобрѣтенія VII. Казенныя и частныя объявленія. VIII. Приложенія въ видѣ иллюстрацій, чертежей и рисунковъ по горной технике и механикѣ.

3725
1844 I.

Невьянскіе Горные Заводы

Наслѣдниковъ Петра Саввича Яковлева.

ЧУГУНОПЛАВИЛЬНОЕ И ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

(существуетъ съ 1698 г.—200 лѣтъ).

Чугунъ передѣльный и литейный, отливки изъ чугуна доменнаго и ваграночнаго, а также мѣдныя.

Вновь устроена специальная труболитейная фабрика для вертикальной отливки водопроводныхъ, водоотводныхъ, канализационныхъ воздухонагрѣвательныхъ трубъ и фасонныхъ частей къ нимъ всевозможныхъ размѣровъ. Отливка прокатныхъ валковъ.

МЕХАНИЧЕСКАЯ ФАБРИКА

Изготавливаетъ: паровыя машины для различныхъ цѣлей до 1000 силъ, котлы, локомотивы и отдѣльныя части для нихъ. Различныя станки для обработки металловъ; валы, шестерни, шкивы, муфты, подшипники. **Арматура:** вентили, краны, предохранители, гарнитура: колосники, дверцы, плиты, задвижки, дымовыя и паропроводныя трубы. **Для горныхъ заводовъ:** воздуходувные машины, вентиляторы, паровые молота, прокатные станы, станины для обточки валковъ, краны и рудоподъемы. **Для приисковъ:** золотопромывальныя чашы, архимедовы винты, приводы къ нимъ, насосы: паровыя, приводные, электрическіе, штанговые, центробѣжныя; лебедни: цѣпныя и канатныя; дробилки: вальцовыя „Блека“, бѣгуны и толчен.

Новая фабрика для изготовленія: болтовъ, костылей, заклепокъ и гаекъ.

Съ заказами и запросами просить обращаться по адресу: Невьянскъ, Главная Контора заводовъ. Заводъ соединенъ собственнымъ ширококолейнымъ путемъ со ст. Невьянскъ II.-Тюменской ж. д.

Содержаніе: 1) Къ вопросу о коренныхъ мѣсторожденіяхъ золота въ Гороблагодатскомъ округѣ. 2) Водяные клананы «wailes» мартеповской печи В.-Исетскаго завода. 3) Еще о моторѣ Дизеля. 4) Фабрикація жел. соли. 5) Желѣзная промышленность Англии въ 1897 г. 6) Извлеченіе мѣди изъ рудничной воды. 7) Славъ каравановъ. 8) Торгово-экономическія извѣстія. 9) Богатство киргизской степи. 10) XII съѣздъ нефтепромышленниковъ. 11) Библиографія. 12) Вѣдомость о заявкахъ на золотыя прииски. 13) Свѣдѣнія о переходѣ приисковъ. 14) Объявленія.

Къ вопросу о коренныхъ мѣсторожденіяхъ золота въ Гороблагодатскомъ окр.

Проф. А. М. Зайцева.
(Продолженіе).

Во время работъ Фергеля на Безводномъ приискѣ искали кварцевыя жилы канавами, заложеными по Гришину увалу, саж. на 50 одна отъ другой, въ разстояніи саж. 100 отъ мѣста прекращенія розсыпи. Названный уваль сложенъ изъ сіенито-гнейса съ выклинивающимися жилками и гнѣздами кварца¹⁾.

Владимирскій приискъ по рч. Березовой.

Розсыпь залегаеъ въ правомъ увалѣ, составъ напластованія ея слѣдующій:

¹⁾ Указанія на нахожденіе жилъ кварца на Гришиновъ увалѣ и по Чекменю встрѣчаются въ статьѣ г. Краснопольскаго (Изв. Геол. Ком., 1890, № 7, стр. 190).

- 1) Бурая глина 4 арш.
- 2) Синяя глина мѣстами до 2 верш.
- 3) Желто-бурая и охряно-желтая глина, золотосодержащая; богаче металломъ, то ближе къ почвѣ, то ближе къ турфамъ; среди галекъ встрѣчается часто кварцъ желтаго цвѣта, съ желѣзистыми примазками 1—3 арш.
- 4) Постель розсыпи -- сіенито-гнейсъ; идетъ въ задирку на 1/4 арш.

Золото -- крупное, окатанное, не породистое.

Последними осмотрѣны прииски: Странный и Знаменскій, расположенные въ широкой долинѣ рч. Ольчика, съ ея пологими увалами.

На Знаменскомъ приискѣ розсыпь съ очень богатымъ содержаніемъ золота работалась по руслу рѣчки еще казною; въ отвалахъ около работъ, въ видѣ галекъ, нерѣдко угловатыхъ, встрѣчаются часто порода, представляющая, повидимому, безкварцевый порфиръ, и бурый желѣзнякъ, рѣдко -- кварцъ.

Что касается розсыпи по правому увалу Ольчика (прииски: Странный и частью Знаменскій), то въ нижнихъ (по увалу) работахъ, теперь оставленныхъ, встрѣчены:

- 1) Бурая глина до 4 арш.

- 2) Синяя глина 10 „
 3) Рѣчникъ $\frac{3}{4}$ —1 „
 4) Золотосодержащіе пески, разрушистые . $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ „
 5) Почва.

Выше по увалу розсыпь имѣетъ слѣдующій составъ:

- 1) Бурая глина $1\frac{1}{2}$ —2 арш.
 2) Пески; содержатъ много кварца . . . 1 и бол. арш.

Золото изъ увальной розсыпи—крупное, угловатое, съ примѣсью жел. охры.

II. Развѣдка на жильное золото по рч. Глубокой; приискъ Частые острова по р. Турѣ

Упомянутая развѣдка производилась въ прошломъ году на Двухглубококорелинскомъ и Арсеніевскомъ приискахъ г.г. Бурдаковыхъ по Глубокой, лѣв. притоку Б. Талицы, впадающей справа въ Туру (табл. I, черт. 2). Сообщаемыя ниже данныя взяты изъ развѣдочнаго журнала, а также собраны мною во время поѣздки въ названную мѣстность.

1-я линия (шурфы №№ 1—5) заложена въ отводѣ Двухглубококорелинскаго прииска (табл. II, черт. 1). Они выбиты, за исключеніемъ шурфа № 3, находящагося къ З отъ линии, въ направленіи СВЗ°. Въ шурфахъ: № 1—глуб. до 5 арш., № 2—до $7\frac{1}{2}$ арш. и № 3—до 8 арш. жилы не встрѣчено; работы доведены въ первыхъ двухъ шурфахъ до твердой породы и затѣмъ приостановлены. Что касается шурфовъ №№ 4 и 5, встрѣтившихъ кварцевую жилу, то въ первомъ изъ нихъ пройдено: глиною—6 арш., золотосодержащими песками— $1\frac{1}{2}$ арш. и далѣе до 17 арш.—разрушенной породой, повидимому, безкварцевымъ порфиромъ. Съ указанной глубины изъ шурфа сдѣланы двѣ разсѣчки: на СВ 80° и на ЮЗ 83° . Въ первой, на 4 арш. встрѣчена кварцевая жила толщ. $1\frac{3}{4}$ арш.²⁾, вторую разсѣчкою пройдено три аршина до жилы толщ. $\frac{1}{4}$ арш. Далѣе, изъ той же шахты сдѣлано еще двѣ разсѣчки: на СВ 18° и на ЮЗ 18° : первую пройдено до жилы толщ. 4 вершка $4\frac{1}{2}$ арш., второю— $6\frac{1}{2}$ арш.

Кварцъ—бѣлый, сливной, съ желѣзистыми примазками и псевдоморфическими кристалликами бурого желѣзняка по сѣрному колчедану³⁾.

Въ шурфѣ № 5 пройдено: глиною и золотосодержащими песками $7\frac{1}{2}$ арш. и разрушеннымъ порфиромъ— $4\frac{1}{2}$ арш.; на глубинѣ 12 арш. встрѣчена здѣсь жила кварца толщ. $1\frac{1}{2}$ вершка. На упомянутой глубинѣ изъ шурфа сдѣланы двѣ разсѣчки—на СВ— 68° и на ЮВ 81° . Первою пройдено 11 арш., второю— $3\frac{1}{2}$ арш. до встрѣчи съ твердою породой.

2-я линия шурфовъ (табл. II, черт. 2) находится въ отводѣ Арсеніевскаго прииска; здѣсь заложено шесть шурфовъ, изъ которыхъ №№ 1—5 выбиты въ направленіи съ В на З, а шурфъ № 6—въ 5 саж. на СВ 75° отъ № 2.

Въ первыхъ трехъ шурфахъ и въ № 5 жилы не встрѣчено. Шурфъ № 1 углубленъ до 5 арш.; изъ нихъ 3 арш. пройдено глиною, 2 арш.—разрушенной породой. № 2 пробить до $14\frac{1}{2}$ арш. (глины—3 арш., остальное—разрушен. порода). Съ глубины $14\frac{1}{2}$ арш. сдѣлана разсѣчка на С, которою пройдено 5 арш. породой; разсѣчкою на З шурфъ № 2 соединенъ съ № 3. Этимъ послѣднимъ пройдено: глиною—3 арш., золотосодержащими песками—1 арш., остальные $10\frac{1}{2}$ арш.—разрушенной породой. Съ глубины $14\frac{1}{2}$ арш., кромѣ разсѣчки на З, для соединенія съ шурфомъ № 4,

²⁾ Данныя опредѣленія паденія и простирания жилъ изъ развѣдочнаго журнала, въ виду весьма возможной неточности ихъ, здѣсь не приведены.

³⁾ Кварцъ этотъ по испытанію оказался не содержащимъ золота.

изъ шурфа № 3 сдѣлана еще разсѣчка на С, на протяженіи $6\frac{1}{2}$ арш.

Шурфъ № 4 пробить до глубины 24 арш.; изъ нихъ, какъ и въ предыдущемъ шурфѣ, 4 арш. пройдено глиною и золотосодержащими песками, остальное—разрушенной породой. Разсѣчкою на З, сдѣланною изъ шурфа на глуб. $14\frac{1}{2}$ арш., встрѣчена кварцевая жила толщ. 3 вершка; разсѣчкою на СВ 29° пробито 12 арш.: на 5 арш. встрѣчена жила кварца толщ. $\frac{1}{2}$ дюйма; разсѣчкою на ЮЗ 20° , которою пройдено $5\frac{3}{4}$ арш., жилы не встрѣчено.

Шурфъ № 6 заложенъ, въ виду находенія по близости при разработкѣ розсыпи, золота съ кварцемъ. До глубины 8 арш. шурфомъ пройдено: глины—3 арш., остальное—разрушенной породой. Послѣдняя, какъ это видно въ отвалахъ около шурфа, желтоватаго цвѣта, нѣсколько жирна на ощупь, разсыпается въ землистую массу; содержитъ остроугольные куски твердой, ближе неопредѣлимой породы. Разсѣчками изъ шурфа съ глубины 8 арш. на СВ $42\frac{1}{2}^\circ$ и на ЮЗ 43° пройдено: первую—12 арш., второю—17 арш., до жилы охристаго кварца въ $\frac{1}{4}$ арш. Далѣе, изъ послѣдней разсѣчки на 10 арш. пробита шахта глуб. 3 арш.; разсѣчкою изъ нея на югъ встрѣчена на 4 арш. кварцевая жила толщ. $\frac{1}{4}$ арш. Кварцъ изъ шурфа № 6 отчасти сходенъ съ упомянутымъ выше изъ шурфа № 4 (1 я линия), отчасти является ячеистымъ, охристымъ; онъ содержитъ 2 з. 58 д. серебристаго золота и 1 з. 8 д. чистаго золота въ 100 пуд.

Въ $\frac{1}{2}$ версты къ З отъ шурфа № 6, на водораздѣлѣ между Глубокою и Ельничною, притокомъ М. Талицы, въ отводѣ Пророко-Предтеченскаго прииска (табл. I, черт. 2), находится старая развѣдка на жильное золото, принадлежащая Новикову. Въ отвалахъ около одной изъ шахтъ видны куски разрушенной породы и бѣлаго сливного кварца, съ желѣзистыми примазками, частью болѣе разрушистаго, желто-бурого, въ отвалахъ около другой шахты—куски фиолетово-сѣрой сланцеватой, жирной на ощупь, породы и кварца, содержащаго значительную примѣсь бурого желѣзняка, кирпичной руды, малахита и мѣднаго колчедана. Кварцъ этотъ содержитъ: серебристаго золота—2 зол. 4 дол., чистаго—1 зол. 11 дол.

Дорога съ Двухглубококорелинскаго прииска на приискъ Частые острова идетъ водораздѣломъ Глубокой и Половинки, праваго притока Туры, выходя къ Алексѣевскому прииску по рч. Половинкѣ. Послѣдняя течетъ въ узкой лощинѣ; лѣвый уваль рѣчки, котораго, повидимому, придерживается розсыпь,—мягкій, правый—каменистый. Розсыпь эта содержала богатое золото, попадавшееся здѣсь частью съ кварцемъ.

Приискъ Частые острова. Устье Половинки находится уже въ отводѣ названнаго прииска. Правый берегъ Туры здѣсь низменный, но вскорѣ, подобно противоположному, каменистому берегу рѣки, становится также возвышеннымъ; Тура дѣлаетъ здѣсь поворотъ на востокъ. За мысомъ лѣваго берега, въ руслѣ Туры, производились ранѣе старательскія работы при помощи „пахаря“; пески содержатъ здѣсь платину, съ значительною примѣсью золота.

Первая—довольно крупная, плоская, чистая, частью болѣе угловатая, въ „кожухъ“; золото—крупное, угловатое. Иногда попадались самородки вѣс. до 24 золотн. и болѣе, нерѣдко также зерна золота съ кварцемъ.

Въ двухъ пробныхъ шурфахъ по лѣвому увалу Туры, близъ рѣки встрѣчены: турфа—до 3 арш., пески—до 5 арш.; почва—темно-сѣрая, плотная порода, повидимому, порфирить.

Возможно, что упомянутая русловая розсыпь Туры пред-

ставляет частью выносъ рч. Половинки, въ пользу чего говорятъ характеръ здѣшней мѣстности и присутствіе крупнаго золота, сходнаго отчасти съ золотомъ Алексѣевскаго прииска; болѣе детальная развѣдка мѣстности около устья Половинки покажетъ, насколько справедливо высказываемое здѣсь предположеніе.

(Окончаніе будетъ).

Водяные клапаны „Wailles“ мартэновской печи Верхъ-Исетскаго завода.

Большую часть печей Мартэна представляютъ газораспределительные клапаны, что и подтверждается многочисленностью существующихъ системъ ихъ. Нередко подвергаясь сильному нагреванію, вслѣдствіе высокой температуры проходящихъ черезъ нихъ продуктовъ горѣнія изъ печи, или вслѣдствіе случайнаго воспламененія газовъ, идущихъ въ печь, чугунные клапаны, какъ бы хорошо они приточены ни были, черезъ нѣкоторое весьма непродолжительное время коробятся и начинаютъ пропускать газы не по назначенію въ печь, а въ каналы, отводящіе продукты горѣнія въ дымовую трубу, и эта бесполезная утечка газа, свойственная почти всѣмъ обычнымъ доселѣ системамъ клапановъ, влечетъ за собой, разумѣется, и излишній расходъ топлива, требуетъ значительныхъ издержекъ на ремонтъ клапановъ и иногда вызываетъ нежелательный остановъ печи.

При постройкѣ печи Мартэна въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ въ 1894 году администрація завода при выборѣ клапановъ остановилась на водяныхъ клапанахъ „Wailles“, какъ самыхъ простыхъ по устройству, безъ всякой механической приточки и пристружки, и вопліи устраивающихъ утечку газовъ въ несоотвѣтствующіе каналы¹⁾. Теперь послѣ четырехлѣтняго исправнаго дѣйствія клапановъ кромѣ вышесказанныхъ удобствъ выяснилось еще одно качество подобныхъ клапановъ, на которое и обращается вниманіе заводскихъ technicians, а именно въ продолженіи 4-лѣтняго дѣйствія печи клапаны не требовали никакого ремонта и въ настоящее время находятся въ такой же полной исправности, какъ и вначалѣ ихъ дѣйствія.

Чертежъ этихъ клапановъ помѣщенъ на таблицѣ X. Левая половина фиг. 1-й представляетъ наружный видъ, правая — разрѣзъ по центру, фиг. 2 — концевой разрѣзъ и фиг. 3 — планъ. Газы изъ генератора подводятся трубопроводами къ этимъ клапанамъ съ двухъ концовъ, справа и слѣва въ круглыя отверстія коробокъ фиг. 1. Самыя же клапанные коробки покоятся на трехъ цилиндрическихъ вертикальныхъ чугунныхъ трубахъ, обложенныхъ съ внутренней стороны огнеупорнымъ кирпичемъ и служащихъ въ то же время каналами для прохода газа въ печь и продуктовъ горѣнія изъ печи. Правая и лѣвая трубы стоятъ на оконечности каналовъ, идущихъ изъ подъ газовыхъ регенераторовъ печи, средняя же на каналѣ, идущемъ въ дымовую трубу. Желѣзные чашки (резервуары), подвѣшенные на двухъ желѣзныхъ балансахъ, наполняются водою до показаннаго горизонта, оба баланса за верхніе свои концы соединены общей тягой, за которую и прицѣпляется рычагъ для перевода газовъ (на чертежѣ не показанный).

При положеніи, показанномъ на чертежѣ, газы поступаютъ въ лѣвый конецъ системы клапановъ, въ круглое отверстіе приемной коробки и идутъ изъ него по V-образной чугунной-же трубѣ до первой вертикальной трубы, соединяющей систему клапановъ съ регенераторомъ печи. Дальше этой трубы по системѣ клапановъ они проникать не могутъ, потому что поднятый лѣвый средний резервуаръ наполнилъ своей водою V-образную трубку черезъ отверстіе, имѣющееся въ ея нижней оконечности и отсѣкъ дальнѣйшій путь газу. Изъ вертикальной лѣвой трубы газы поступаютъ черезъ подземный каналъ и регенераторъ въ печь. Продукты же горѣнія изъ печи идутъ въ правый подземный каналъ и изъ него во вертикальной правой трубѣ поднимаются къ V-образнымъ коробкамъ. Путь въ газопроводъ направо имъ запертъ, такъ какъ коробка съ водою поднята и потому продукты горѣнія направляются

къ средней вертикальной трубѣ и черезъ нее и средний подземный каналъ входятъ въ дымовую трубу.

Чтобы заставить газъ и продукты горѣнія идти въ обратномъ направленіи, слѣдуетъ лишь наклонить слѣва направо оба баланса, соединенные общей тягой, тогда два лѣвые резервуара съ водою поднимутся, а два правые опустятся внизъ и дѣйствіе всего прибора будетъ обратное.

Размѣры аппарата относятся къ 10-тонной основной печи съ суточной выплавкой готовыхъ слитковъ 1500 пудовъ. Генераторы идутъ на дровахъ.

Механикъ А. Балакинъ.

Еще о моторѣ Дизеля.

Однимъ изъ уральскихъ заводоуправленій была сдѣлана попытка выписать 15-ти сильный моторъ Дизеля, описанный въ „Уральскомъ Горномъ Обозрѣніи“. Аугсбургскій заводъ отвѣтилъ, что заказъ можетъ быть исполненъ лишь въ 15 мѣсяцевъ. Интересно знать, неужели столь длинный срокъ для изготовленія такой небольшой машины вызывается громаднымъ числомъ полученныхъ заказовъ!

Проспектъ завода сообщаетъ слѣдующія данныя объ этихъ двигателяхъ

Изготовленіе ихъ производится на слѣдующихъ заводахъ:

- „Maschinenfabrik“ въ Аугсбургѣ.
- „Fried. Krupp“ въ Эссенѣ и Магдебургѣ.
- „Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft“ въ Нюренбергѣ.
- „Gasmotoren-Fabrik Deutz“ въ Кольнѣ.
- „Aktien-Gesellschaft H. Paucksch“ въ Ландсбергѣ.
- „Diesel-Motoren-Fabrik Act.-Ges.“ въ Аугсбургѣ.
- „L. A. Riedinger, Maschinen- & Broncewaaren-Fabrik“ тамъ же.

Въ настоящее время приготовляются только керосиновые двигатели слѣдующихъ типовъ:

	Nr. I	II	III	IV	V	VI
Одноцилиндровые	15	20	25	30	35	45 PS. eff.
Двухцилиндровые	30	40	50	60	70	90 PS. eff.

Фабрикація желѣзныхъ солей изъ колчеданныхъ огарковъ.

Инж.-технол. Н. Г. Дементьева.

Получаемый при обжигѣ пирита — обожженный колчеданъ („огарокъ“ на заводскомъ жаргонѣ) содержитъ главнымъ образомъ окись желѣза, Fe_2O_3 . Изъ хорошаго колчедана получается огарокъ, содержащій около 75—78% Fe_2O_3 . Нижеслѣдующіе анализы показываютъ составъ огарковъ изъ 3 наиболѣе распространенныхъ въ Англии испанскихъ колчедановъ.

	Rio-Tinto. Tharsis. San Domingos.		
Мѣдь	пересч. на	1,65	1,55
Желѣзо	Cu, Sn, Fe, S ₂	3,64	3,23
	Сѣра	3,53	3,15
Окись мѣди	2,75	2,56	2,7
„ цинка	2,02	0,55	0,47
„ свинца	0,47	0,70	0,84
Серебро	0,0037	0,0023	0,0023
Окись кобальта	0,907	0,032	0,033
„ висмута	0,013	0,01	0,013
„ кальція	0,20	0,25	0,28
„ желѣза	77,40	77,00	78,15
Сѣрная кислота, SO ₂	6,10	5,25	5,80
Мышьяковая кислота, As ₂ O ₃	0,24	0,17	0,25
Нерастворимый остатокъ	1,45	5,85	1,85

Въ зависимости отъ составныхъ частей, колчеданные огарки имѣютъ различныя примѣненія. Если они содержатъ мѣдь — ихъ подвергаютъ хлорирующему обжигу, съ цѣлью пе-

¹⁾ Ранѣе эта система клапановъ была съ успѣхомъ примѣнена Н. И. Алексѣевымъ въ Верхне-Салдинскомъ зав.

ревода нерастворимыхъ соединеній мѣди въ соединенія, растворимыя въ водѣ и въ слабыхъ кислотахъ. Изъ полученнаго раствора мѣдь выдѣляютъ затѣмъ обыкновенно желѣзнымъ ломомъ. Въ присутствіи цинка ихъ утилизируютъ съ цѣлью получения хлористаго цинка, идущаго въ настоящее время въ громадномъ количествѣ на шпалопробитные заводы. Остающійся по извлеченіи мѣди и другихъ металловъ такъ называемый „колчеданный отвалъ“ (Purple ore) служитъ обыкновенно для фабрикаціи желѣзной краски „муміи“. Въ послѣднее время въ Англіи изъ колчеданнаго отвала прессуютъ брикеты (носящіе названіе „blue bellie“), которые находятъ сбытъ на чугуно-плавильные заводы, какъ руда весьма высокаго качества.

Привожу составъ такого отвала:

Окиси желѣза, Fe ₂ O ₃	96,10%
Мѣди, Cu.	0,08
Сѣры, S	слѣды.
Нерастворимаго остатка	3,15
Окиси кальція, CaO	0,20
„ магній, MgO	слѣды.
„ свинца, PbO	0,21

Мнѣ приходилось производить анализы англійскаго „blue bellie“, содержащаго около 96% окиси желѣза, 3% кремнезема и слѣды сѣры. Наконецъ, колчеданные огарки находятъ примѣненіе, какъ сырой матеріалъ для приготовленія желѣзныхъ солей: сѣрнокислой окиси желѣза, зеленого купороса и хлорнаго желѣза. На производствѣ этихъ препаратовъ я и желаю подробнѣе остановиться, основываясь на данныхъ послѣднаго конгресса прикладной химіи въ Вѣнѣ (см. Zeitschrift für angewandte Chemie, 1893 г. стр. 261).

Сѣрнокислая окись желѣза.

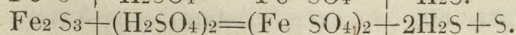
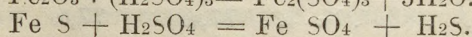
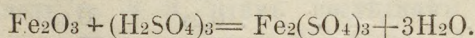
Въ чугунномъ котлѣ, нагрѣваемомъ снизу, доводятъ температуру сѣрной кислоты въ 60° Вѣ (такая кислота получается, напр., изъ башенъ Гловера сѣрнокислотныхъ заводовъ) до 120° С и понемногу прибавляютъ соответствующее количество колчеданныхъ огарковъ (на 100 ч. H₂SO₄ берутъ обыкновенно 45—50 ч. огарковъ). Реакція идетъ очень плавно, наилучше при t° 200—300°. Окончательный продуктъ содержитъ среднимъ числомъ около 5% нерастворимыхъ веществъ и, смотря по качеству взятыхъ для разложенія огарковъ, отъ 75—95% безводной сѣрнокислой окиси желѣза. Это сѣрый порошокъ, трудно растворимый въ водѣ. Если его смѣшать съ 15—20 проц. воды, то онъ приобретаетъ свойства гипса, что даетъ возможность выпускать продуктъ въ видѣ брикетовъ.

Хлорное желѣзо.

Въ сухомъ состояніи получаютъ хлорное желѣзо, заставляя газообразную соляную кислоту (напр., въ такомъ видѣ, въ какомъ она получается изъ сульфатныхъ печей) дѣйствовать на обожженный колчеданъ. Если желаютъ получить растворъ хлорнаго желѣза, то пропускаютъ соляно-кислый газъ снизу вверхъ черезъ башенку, наполненную колчеданнымъ огаркомъ въ перемѣшку съ кварцемъ. Сверху льется вода—снизу получается растворъ хлорнаго желѣза.

Зеленый купоросъ.

Если подвергать при высокой температурѣ „нормальный огарокъ“ (содержащій обыкновенно около 2—3% сѣры) дѣйствію сѣрной кислоты, то получается смѣсь сѣрнокислыхъ солей закиси и окиси желѣза; но если, какъ нашель Вуизинъ, не вполне обожжѣ колчеданъ, но такъ, чтобъ огарокъ по меньшей мѣрѣ содержалъ 10%¹⁾ сѣры, то въ окончательномъ продуктѣ разложенія мы будемъ имѣть дѣло лишь съ солью закиси желѣза. Не вполне обожженный колчеданъ можно разсматривать главнымъ образомъ, какъ смѣсь FeS₂, Fe₂O₃, FeS, Fe₂S₃ и Fe₂S₄. При дѣйствіи крѣпкой сѣрной кислоты при возвышенной t°, эти соединенія разлагаются съ образованіемъ солей окиси и закиси желѣза.

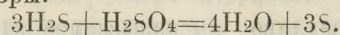


Выдѣляющийся сѣроводородъ (H₂S) дѣйствуетъ на соль

¹⁾ На Уралѣ вѣроятно не рѣдкость колчеданные огарки съ содержаніемъ сѣры свыше 10%. Мнѣ по крайней мѣрѣ приходилось имѣть дѣло съ большими массами обожженнаго колчедана съ Урала, съ содержаніемъ отъ 8—20% S.

окиси желѣза, возстановляя ее въ соль закиси съ выдѣленіемъ сѣры.

$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{H}_2\text{S} = (\text{FeSO}_4)_2 + \text{S} + \text{H}_2\text{SO}_4$, а избытокъ сѣророда въ свою очередь разлагается горячею кислотою съ выдѣленіемъ сѣры:



Такимъ образомъ окончательный продуктъ разложенія не вполне обожженнаго пирита будетъ главнымъ образомъ состоять изъ соли закиси желѣза и сѣры.

На практикѣ готовятъ по этому способу зеленый купоросъ слѣдующимъ образомъ: 100 частей не вполне обожженнаго пирита смѣшиваютъ съ 125 частями H₂SO₄ (кислоту лучше всего брать крѣпостью въ 60° Вѣ) и нагрѣваютъ въ чугунномъ котлѣ до 100° С. Происходитъ энергичная реакція, температура поднимается до 150—180° С и разложеніе черезъ 1/2—1 часъ обыкновенно оканчивается. Получается масса сѣрватаго цвѣта, которая при выщелачиваніи горячею водою даетъ растворъ, изъ котораго при охлажденіи выкристаллизуется зеленый купоросъ FeSO₄·7H₂O. Изъ остатка легко извлечь сѣру, путемъ выплавки, дестилляціи или эксрагирования сѣроуглеродомъ.

Выдѣляющіеся при реакціи газообразные продукты (водяные пары съ примѣсью H₂S и SO₂) могутъ быть улавливаемы въ конденсаторѣ, соответствующаго устройства. Авторъ настоящей статьи имѣлъ возможность провѣрить способъ Вуизинъа на практикѣ и получалъ удовлетворительные результаты. Если огарокъ содержалъ мѣдь, то послѣдняя при вышеописанной реакціи переходитъ въ растворъ, изъ котораго ее легко выдѣлится металлическимъ желѣзомъ.

Желѣзная промышленность Англіи въ 1897 г.

(Въ Англійскихъ тоннахъ по 1015 килограмм.)

По статистическимъ даннымъ Британской ассоціаціи желѣзной торговли (British Iron Trade Association) оказывается: выплавка чугуна въ Великобританіи за 1897 г. возросла до 8.789.455 тоннъ и была на 226.246 тоннъ болѣе выплавки 1896 года (увеличеніе на 2 1/2 процента).

Выработка пудлинговаго желѣза

въ 1897 году была	1.238.155 тоннъ.
„ 1896 „ „	1.214.005 „
„ 1895 „ „	1.148.012 „

т. е. съ 1895 года возросла на 90.147 тоннъ (на 7,9 проц.)

Число всѣхъ пудлинговыхъ печей въ 1897 г. 2188.

Изъ нихъ недействующихъ 21 проц., т. е. 467.

Выработка стальныхъ Бессемеровскихъ слитковъ:

въ 1897 г. кислой стали	1.374.330 тоннъ.
основной	509.816 „
а всего	1.884.155 „
въ 1896 г. кислой стали	1.357.580 „
основной	457.262 „
а всего	1.815.842 „
въ 1895 г. кислой стали	1.093.675 „
основной	441.550 „
а всего	1.535.225 „

т. е. съ 1895 года возросла на 22 проц.

Число всѣхъ конверторовъ было въ 1897 г. 82.

Изъ нихъ въ дѣйстви 70.

Средняя годовая производительность одного конвертора 27.000 тон.

Выплавка Мартенов. слитковъ въ 1897 г. 2.601.806 „

„ 1896 „ 2.317.555 „

„ 1895 „ 1.754.737 „

Увеличеніе съ 1895 года равно 50 процентовъ.

Изъ всего количества выплавленной въ 1897 году Мартеновской стали было кислой 2.393.718 „
основной 208.088 „

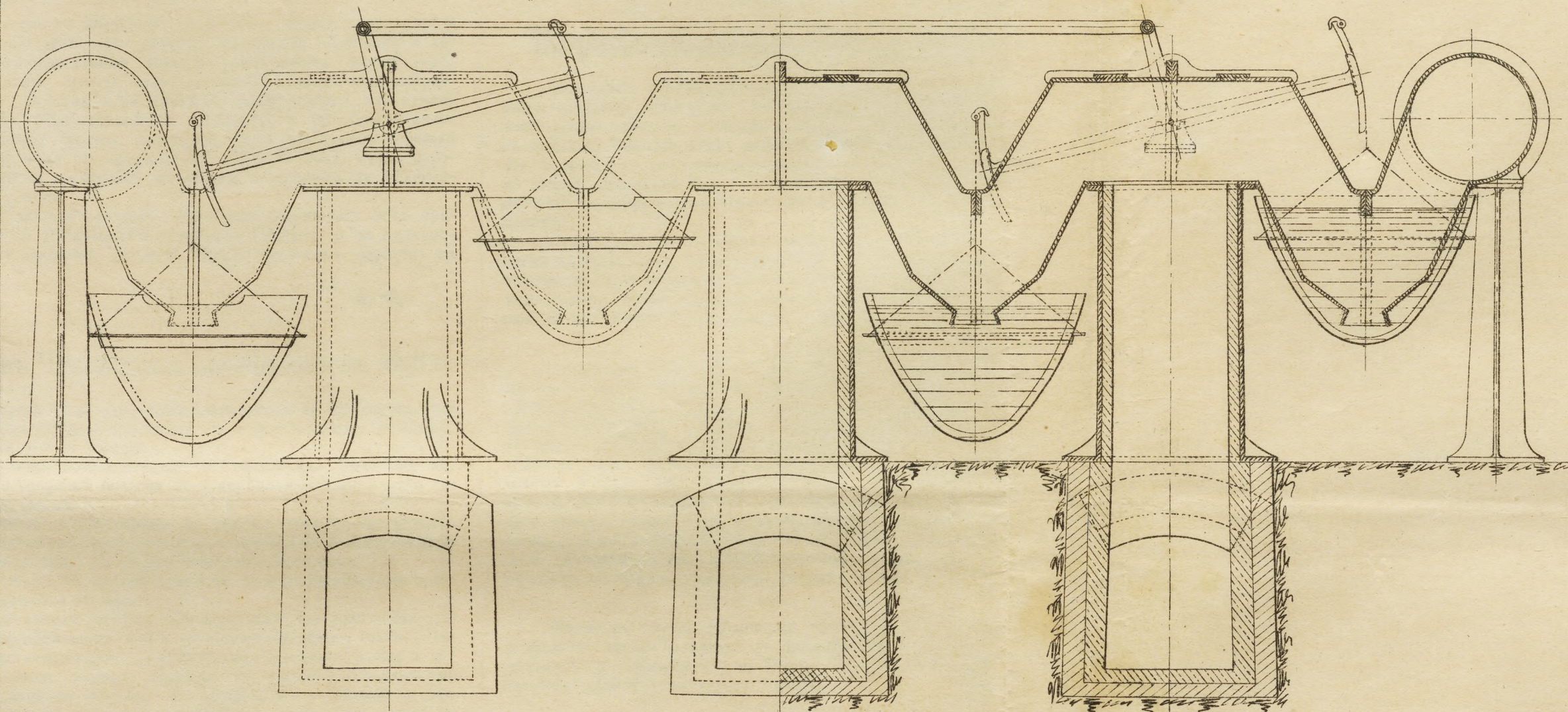
Число Мартеновскихъ печей:

	Кислыхъ.	Основныхъ.	
въ дѣйстви	268	32	} всего 353 печи и въ постройкѣ 19.
недействующихъ	48	5	
въ постройкѣ	15	4	

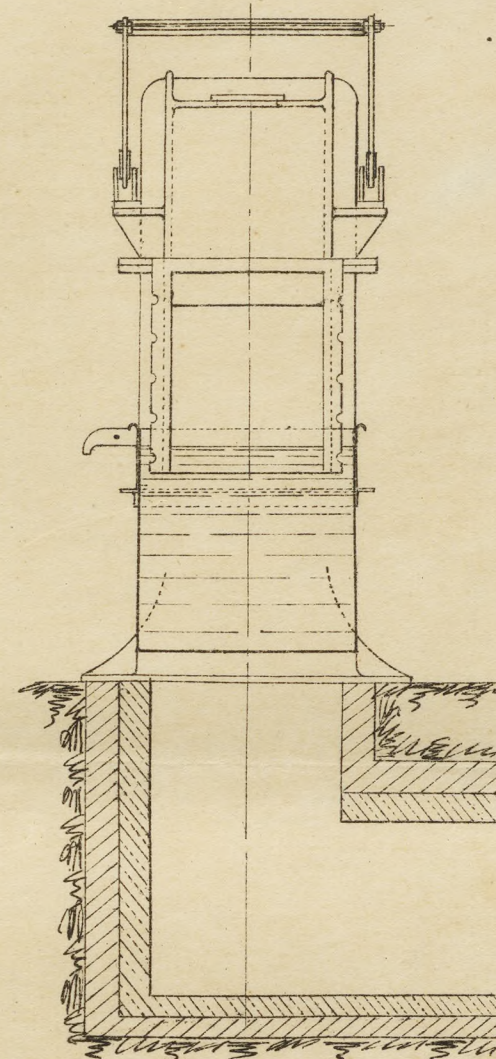
А. Ф.

ВОДЯНЫЕ КЛАПАНА
WAILES
МАРТЕНОВСКОЙ ПЕЧИ
Верхъ-Исетскаго завода.

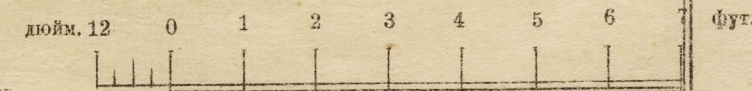
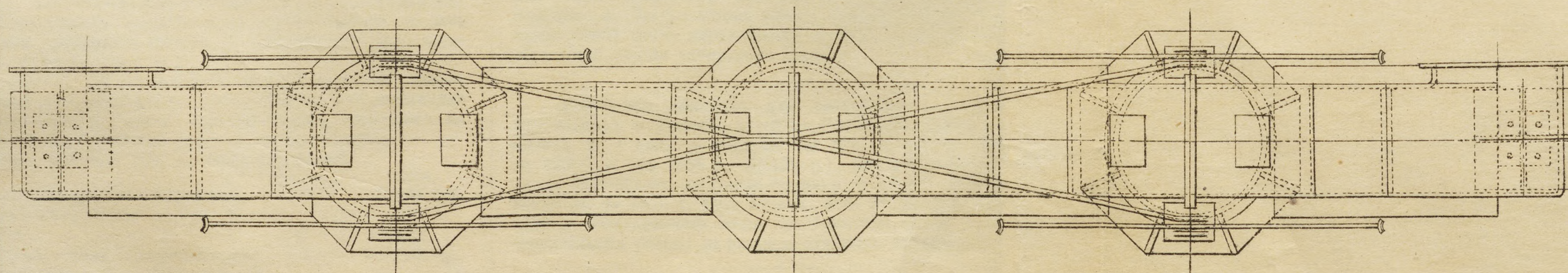
фиг. 1.



фиг. 2.



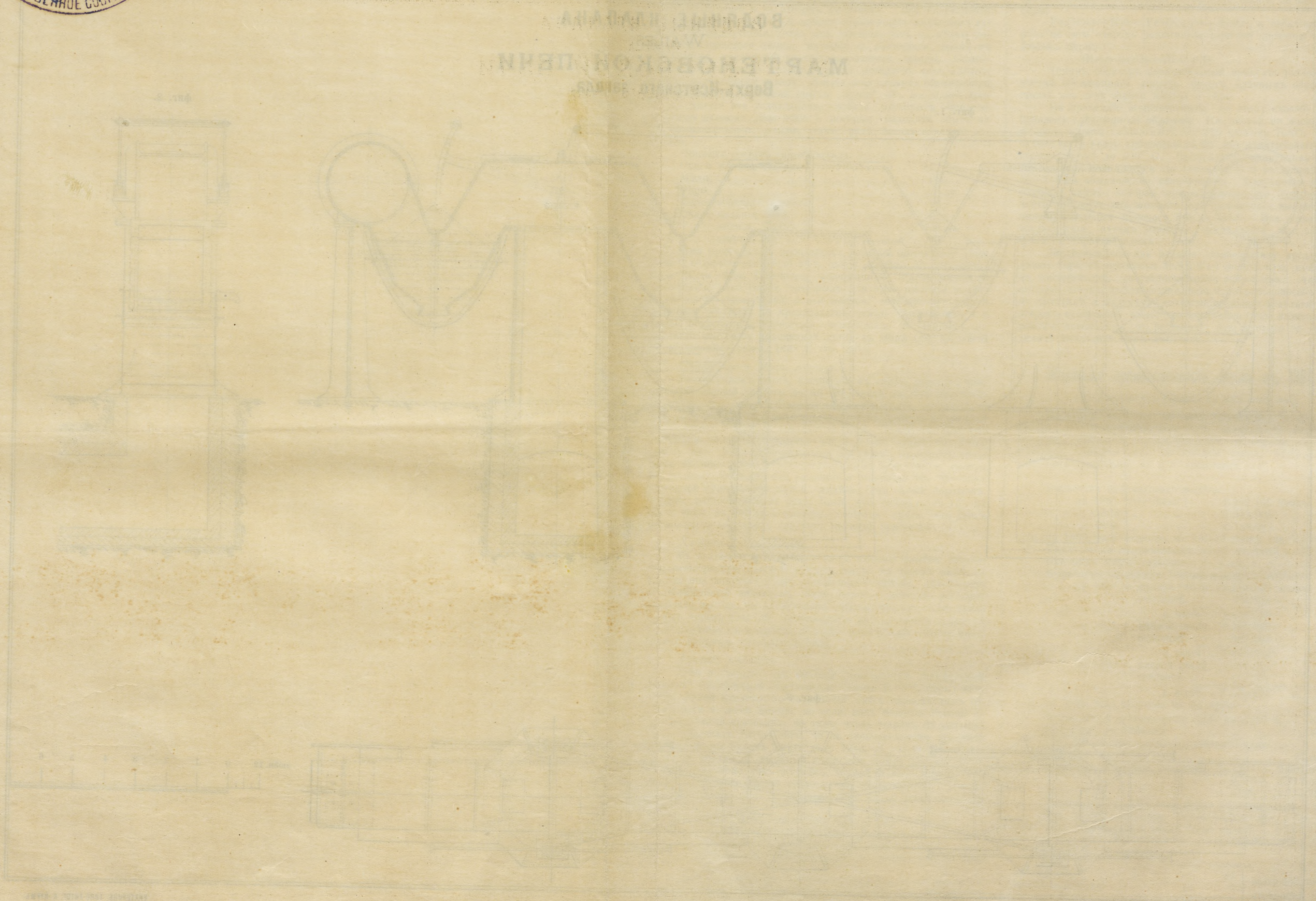
фиг. 3.



ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ
ОБЩЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ
24 МАЯ 1898

Удостоверение в подлинности 1898 г.

МАРТИНОВИЧ
В. П. ПИЩЕВ
В. П. ПИЩЕВ



Литографское отделение 1898 г.

Извлечение мѣди изъ рудничной воды.

Воды, выкачиваемыя изъ мѣдныхъ рудниковъ Анаконды въ Сѣверной Америкѣ, содержатъ нѣкоторое количество растворенныхъ солей мѣди. Общество, владѣющее рудниками, утилизируетъ эти воды, извлекая изъ нихъ ежемѣсячно на 150000 франковъ мѣдныхъ солей, расходуя на это не болѣе 5000 фр. Такимъ образомъ обработка этихъ водъ сдѣлалась лучшимъ источникомъ дохода этого общества.

Журналъ Anaconda Recorder такъ описываетъ процессъ обработки.

Площадь въ нѣсколько гекторовъ занята деревянными чанами, наполненными разными желѣзными обрѣзками и ломомъ преимущественно ветхимъ рудничнымъ матеріаломъ: старыя плиты, рельсы, колеса и пр. Рудничную воду направляютъ въ эти чаны и заставляютъ циркулировать изъ одного въ другой. Мѣдь отлагается на желѣзѣ и расходуя 1 килограммъ стараго желѣза, получаютъ около килограмма порошка цементной мѣди съ содержаніемъ около 85 проц. Этотъ порошокъ сушатъ, набиваютъ въ мѣшки и продаютъ на мѣдеплавильные заводы.

Подобный же способъ обработки рудничныхъ водъ применяется на Кавказскихъ рудникахъ Сименсъ и на Калатинскомъ колчеданномъ рудникѣ Верхъ-Исетскихъ заводовъ на Уралѣ.

А. Ф.

Сплавъ Чусовскихъ каравановъ въ 1898 г.

Выпускъ воды для сплава каравановъ въ текущемъ году начался изъ Ревдинскаго пруда въ 6 часовъ вечера 27 апрѣля и продолжался 35 часовъ.

Караваны Билимбаевского и Ревдинскихъ заводовъ вышли на Чусовую къ ночи на 28-е апрѣля и отвалили рано утромъ этого числа.

Этого же числа утромъ не ожидая прихода Ревдинскаго вала, отвалили караваны Уткинскаго графа Строганова завода и Шайтанской пристани Верхъ-Исетскихъ заводовъ.

Караванъ Уткинской пристани Нежне-Тагильскихъ заводовъ отвалилъ 4-го мая.

Воды сверхъ всякаго ожиданія оказалось много; благодаря запоздавшей веснѣ снѣгъ въ лѣсахъ западнаго склона Урала хорошо сохранился, а наступившее дружное тепло и выпавшіе дожди вызвали быстрое его таяніе и значительный подъемъ воды въ Чусовой. Въ средней части Чусовой за Кыномъ караваны шли на 5 аршинной водѣ, чего давно не бывало.

Во время сплава каравановъ произошли слѣдующія несчастія.

На караванѣ Шайтанскихъ заводовъ около Илимской пристани сломало ногу у рабочаго. На Билимбаевскомъ караванѣ убилась одна коломенка, попавши дномъ на камень около дер. Курьи и другая коломенка убилась въ низовьяхъ Чусовой, наткнувшись поздно вечеромъ на лѣсной плотъ, не выставившій узаконеннаго фонаря; при этомъ утонулъ одинъ человекъ.

На караванѣ Верхъ-Исетскихъ заводовъ ниже д. Шалдиной случайно упалъ въ воду и утонулъ одинъ рабочій.

Лѣсъ, заготовленный въ Уткинской дачѣ лѣсопромышленникомъ Бердинскимъ въ количествѣ 10.000 бревенъ въ ночь на 13-е мая неожиданно уплылъ не плотами, какъ было предписано, а розсыпью „молемъ“.

Къ счастью, это случилось по проходѣ каравана, иначе, при высокой водѣ нынѣшняго сплава, бревна, плывущихъ на лотахъ, могли бы причинить многочисленныя бѣдствія.

Составъ каравана 1898 г. былъ слѣдующій:

	Судовъ.	Груза.
Ревдинскаго завода Н-въ Пермикина .	3	24000 пуд.
Васильевско-Шайтанскаго завода Н-въ Берга .	12	166600 "
Билимбаевского графа Строганова завода.	36	581658 "
Бисертскаго завода Н-въ Пермикина съ пристани Утки-Слободы .	5	75000 "
Уткинскаго графа Строганова завода .	32	640000 "

Шайтанской пристани Верхъ-Исетскихъ заводовъ .	18	230322 "
Пристани Утки-Межевой Нижне-Тагильскихъ зав. .	8	32800 "
Кыновскаго графа Строганова зав. .	10	190000 "
Ослянской пристани казенныхъ завод. .	7	140500 "
Всего .	131	2080880 "

Караваны пристаней, лежащихъ ниже Чусовскаго желѣзнодорожнаго моста, въ это свѣдѣніе не включены.

А. Ф.

Торгово-экономическія извѣстія.

Высочайше утвержденнымъ 24 апрѣля сего года положеніемъ комитета министровъ постановлено: разрѣшить въ теченіе десяти лѣтъ по 1 января 1909 г. беспошлинный ввозъ въ предѣлы Имперіи всѣхъ машинъ иностраннаго происхожденія, потребныхъ для золотопромышленности Сибири и Урала, по списку имѣющему быть составленнымъ по соглашенію г.г. министровъ финансовъ и земледѣлія и государственныхъ имуществъ.

Составить проектъ списка машинъ, беспошлинный пропускъ которыхъ для нуждъ уральской золотопромышленности признается желательнымъ, мѣстное горное начальство предложило совѣту съѣзда уральскихъ золотопромышленниковъ, который въ настоящее время и занятъ выработкою этого списка.

Состоялось Высочайшее повелѣніе о разрѣшеніи беспошлиннаго ввоза морскихъ коммерческихъ судовъ со всѣми принадлежностями къ нимъ, а также землечерпательныхъ и другихъ подобныхъ машинъ, потребныхъ при работахъ по улучшенію судоходства. Беспошлинный ввозъ судовъ долженъ имѣть огромное вліяніе на развитіе русскаго морского судоходства, которое, какъ извѣстно, черезъ 2 года будетъ подчинено закону о большомъ каботажѣ, прѣ чемъ суда должны будутъ плавать только подъ русскимъ флагомъ. Пользуясь новою льготой, нашъ морской торговый флотъ успѣетъ по всей вѣроятности пополниться надлежащимъ числомъ судовъ, чтобъ быть готовымъ выполнить требованія упомянутаго закона.

Министръ путей сообщенія князь М. И. Хилковъ въ настоящее время находится въ Закаспійскомъ краѣ, откуда проѣдетъ въ Ташкентъ и въ Сибирь. На обратномъ пути г. министръ прослѣдуетъ черезъ Уралъ.

Одинъ изъ инженеровъ партіи, производящей изысканія желѣзнодорожной линіи Казань-Елабуга-Кыштымъ, на прошлой недѣлѣ пріѣхалъ на Уралъ и уже приступилъ къ работамъ, начиная отъ Кыштымскаго завода.

Изысканія, производимыя желѣзнодорожною партіею по направленію отъ Омска къ Тюмени (по теченію Иртыша), какъ оказалось, производятся по инициативѣ группы частныхъ капиталистовъ, а не распоряженіемъ казны, такъ какъ желѣзнодорожное вѣдомство не имѣетъ въ виду сооруженія подобной линіи средствами казны. Вниманіе желѣзнодорожныхъ сферъ обращено въ Приуральскомъ районѣ главнымъ образомъ на созданіе новой линіи, параллельной Самаро-Златоустовской, для облегченія выхода сибирскимъ грузамъ.

Московское общество для сооруженія и эксплуатаціи подъѣздныхъ желѣзныхъ путей въ Россіи при основномъ капиталѣ, въ 1 милл. р. показало за 1897 г. чистую прибыль въ 92,881 р. (въ 1896 г.—56.130 р.), изъ которыхъ въ дивидендъ акціонеровъ поступило 80,000 р., т. е. 8% на основной капиталъ; за 1896 г. было выдано 5%. Въ 1897 г. общество сдѣлало облигаціонный заемъ въ 1.064,000 р. и произвело строительныя работы на рязанско-тумскомъ подъѣздномъ пути.

По свѣдѣніямъ „Перм. Губ. Вѣд.“ въ теченіе лѣта распорядженіемъ министерства путей сообщенія будутъ произво-

даться работы по улучшенію судоходства по р. Бѣлой, на что требуется 30 тыс. рублей.

Работы по улучшенію судоходства на Волгѣ даютъ иногда неожиданные результаты. Официальное донесеніе особо командированнаго лица гласитъ, что противъ Саратова вмѣсто прежнихъ перекатовъ нынче образовался... водопадъ.

Золотопромышленники южно-Енисейскаго округа ходатайствуютъ о соединеніи своего прискокаго района съ Средне-Сибирскою ж. д. узкоколейной вѣтвью.

Телефонное дѣло въ Россіи развивается сравнительно туго, что можно объяснить высокою платою за пользованіе телефонами какъ правительственными, такъ въ особенности—частными. Въ 1897 г. правительственныхъ телефонныхъ сѣтей въ Россіи дѣйствовало 67, изъ которыхъ 56 были устроены до 1897 г., а 11 открыты въ теченіе отчетнаго года. На всѣхъ правительственныхъ сѣтяхъ въ 1897 г. было абонентовъ 10.419, сравнительно съ 1896 г. на существовавшихъ телефонныхъ сѣтяхъ число абонентовъ увеличилось на 17%. Въ 1897 г. частныхъ телефонныхъ сѣтей дѣйствовало 11, которыя имѣли абонентовъ 1.171. Число абонентовъ увеличилось на 10% противъ 1896 г. Въ текущемъ году предполагено устроить телефоны еще въ 17 городахъ средствами казны. Не только большинство бойкихъ и населенныхъ уѣздныхъ городовъ, но и нѣкоторые губернскіе, до сихъ поръ лишены этого необходимаго удобства.

Обращаемъ вниманіе уральскихъ горнозаводчиковъ и желѣзоторговцевъ, имѣющихъ дѣло съ Сибирью, на слѣдующее извѣстіе. Проектируется въ близкомъ будущемъ включить въ прямое товарное сообщеніе со станціями русской желѣзнодорожной сѣти транспортныя конторы сибирскихъ желѣзныхъ дорогъ, расположенныя вдали отъ рельсоваго пути, именно въ Минусинскѣ, отстоящемъ въ 330 верстахъ отъ станціи Ачинскъ средне-сибирской линіи, и въ Симпалатинскѣ, лежащемъ въ 725 верстахъ отъ Омска. Вопросъ этотъ разсматривается общимъ конвенціоннымъ сѣздомъ представителей русскихъ желѣзныхъ дорогъ, причемъ предполагено установить приѣмъ грузовъ отъ любой станціи общей рельсовой сѣти до Минусинска и Семипалатинска, а также въ обратномъ направленіи, по прямымъ дорожнымъ документамъ безъ обязательнаго участія грузохозяевъ при передачѣ отправокъ съ желѣзной дороги на грунтовый или водяной путь и обратно. Если опытъ окажется удачнымъ, то постепенно и другіе города Сибири будутъ включены въ прямое сообщеніе, что значительно облегчитъ торговлю металлами.

По примѣру прошлыхъ лѣтъ, установленъ льготный тарифъ на перевозку каменнаго угля для потребностей морского вѣдомства по $\frac{1}{150}$ к. съ п. и в. отъ ст. курско-харьковско-севастопольской, екатерининской и юго-восточныхъ ж. д. до Колпина, С.-Петербурга, Новаго-Порта и Морской пристани. Грузъ долженъ быть адресуемъ исключительно на имя главнаго управленія кораблестроенія и снабженія. Срокъ дѣйствія тарифа съ 1 мая по 1 сентября 1898 г. Цѣль этого тарифа—содѣйствія къ замѣнѣ въ районѣ с.-петербургскаго порта иностраннаго минеральнаго топлива русскимъ.

Нумеръ „Echo des mines et de la metallurgie“ отъ 17 мая нов. ст. полонъ извѣстій изъ Россіи. Въ немъ говорится о заграничной командировкѣ главнаго начальника Уральскихъ заводовъ П. П. Боклевскаго и о посѣщеніи имъ Франціи; объ установленіи почтовыхъ сношеній съ Портъ-Артуромъ; объ образованіи новыхъ франко-русскихъ акціонерныхъ обществъ для эксплуатаціи открытыхъ въ Терской области серебро-свинцовыхъ рудниковъ и металлургическихъ заводовъ въ центральной Россіи; о вліяніи Испано-Американской войны на нашу торговлю и промышленность; о проектѣ желѣзныхъ дорогъ изъ Ташкента въ Зап. Сибирь и Сумско-Бѣлгородскаго участка; о буреніи въ Курской губерніи; о покупкѣ англичанами

золотыхъ прискоковъ Ятеса, объ акціяхъ Волжско-Вишерскаго общества; о тарифныхъ льготахъ для перевозки русскимъ экспонатовъ на Парижскую всемірную выставку 1900 г. и наконецъ о мазаичной картѣ Франціи, изготовляемой для этой выставки Екатеринбургскою гранильною фабрикою изъ цвѣтныхъ уральскихъ камней.

Комиссія, образованная при обществѣ горныхъ инженеровъ въ минувшемъ мартѣ, по предложенію В. В. Воронцова, для изученія современнаго состоянія нашей желѣзной промышленности, представила на дняхъ въ собраніе членовъ общества выработанныя ею заключенія, причемъ послѣднія подкрѣплены цифровыми данными, иллюстрирующими степень производительности отдѣльныхъ районовъ имперіи, размѣры запасовъ рудъ и топлива, величину цеховой стоимости металловъ и т. д. Не располагая достаточнымъ матеріаломъ, между прочимъ, въ виду того, что мѣсторожденія отечественныхъ рудныхъ богатствъ до сихъ поръ еще мало изслѣдованы, комиссія не нашла возможнымъ высказаться опредѣленно по вопросу о ввозныхъ пошлинахъ на чугуны и желѣзо. Комиссіей намѣченъ лишь рядъ мѣръ общаго и мѣстнаго характера, способныхъ, по ея мнѣнію, поставить нашу металлургію на надлежащую высоту (главнѣйшая—проведеніе желѣзныхъ дорогъ на Уралѣ) и удовлетворить внутреннее потребленіе исключительно чугуномъ и желѣзомъ собственнаго производства, понизивъ вмѣстѣ съ тѣмъ издержки по перевозкѣ руды и металловъ. Согласно предложенію комиссіи, докладъ будетъ представленъ правительственнымъ учрежденіямъ и лицамъ.

По поводу недавно вышедшей книги Б. Ф. Брандта объ иностранныхъ капиталахъ въ Россіи и о ихъ вліяніи на нашу страну „Новое Время“ такъ характеризуетъ преобладающее въ официальныхъ сферахъ воззрѣніе на этотъ предметъ: люди, благопріятно смотрящіе на приливъ иностранныхъ капиталовъ, видятъ въ нихъ если не единственное, при наличныхъ условіяхъ, то во всякомъ случаѣ могущественное средство экономическаго прогресса Россіи, такъ какъ собственныхъ значительныхъ капиталовъ Россія не накопила, а постепенное накопленіе капиталовъ, которые могли бы потомъ успѣшнѣе двигать промышленное развитіе,—слишкомъ долгая пѣсня, даже при запретительныхъ таможенныхъ тарифахъ. Опасенія экономическаго порабощенія и эксплуатаціи страны иностранцами чрезъ посредство иностранныхъ капиталовъ преувеличены. Самая значительность прибылей, получаемыхъ ими на первое время, усиливаетъ приливъ капиталовъ, а чрезъ то создается внутренняя конкуренція, понижающая уровень этихъ прибылей. При томъ эти прибыли, если бы даже онѣ уходили за границу, отнюдь не единственный и даже не главный результатъ прилива иностранныхъ капиталовъ въ промышленную дѣятельность страны. Остается въ пользу самой страны оживленіе и развитіе промышленности, остаются вырабатываемые продукты или цѣнности, поступающія въ народно-хозяйственный оборотъ, остаются огромные оборотные капиталы, безъ которыхъ нельзя вести дѣло, т.-е. заработки рабочихъ, плата за разнообразныя матеріалы и услуги и т. п., создается въ странѣ извѣстная практическая подготовка къ дѣлу, т.-е. создается капиталъ интеллектуальный, въ видѣ техниковъ, мастеровъ, знакомыхъ съ дѣломъ рабочихъ, остается и множество косвенныхъ выгодъ, въ видѣ, наприм., расширенія сферы примѣненія народнаго труда, въ видѣ поощренія техническаго образованія, умноженія внутреннихъ потребительныхъ рынковъ,—что такъ важно для процвѣтанія сельскаго хозяйства,—возникновенія разныхъ новыхъ предпріятій, работающихъ для удовлетворенія потребностей учреждаемыхъ на иностранные капиталы крупныхъ заводовъ и фабрикъ и т. д.

Съ нѣкотораго времени часть русской прессы, увлеченная „Новымъ Временемъ“, ежедневно трактуетъ объ экономическомъ упадкѣ центральныхъ губерній, о полной заброшенности ихъ, о несправедливомъ предпочтеніи, оказываемомъ всегда и во всемъ окраинамъ Россіи передъ ея центромъ. Газеты договорились до того, что заявили, между прочимъ, будто центральная Россія совершенно не изслѣдована въ геологическомъ отношеніи. Въ № 7977 „Нов. Вр.“ К. А. Скаль-

ковскій съ обычнымъ остроуміемъ опровергаетъ такой упрекъ, приводя цѣлый рядъ историческихъ справокъ изъ области горной промышленности въ средней Россіи и длинный перечень всѣхъ позднѣйшихъ научныхъ изслѣдованій этого края, произведенныхъ специалистами—геологами и горными инженерами. Напротивъ, трудамъ г. Лейста (магнитная аномалія въ Курской губерніи), которые и послужили газетамъ къ обвиненію прежнихъ геологовъ въ игнорированіи центра Россіи, г. Скальковскій не придаетъ значенія, напоминая, что г. Лейстъ не профессоръ (приватъ-доцентъ) и вовсе не геологъ по специальности.

Въ Одессѣ чувствуется весьма рѣдкій юбилей. Въ іюнь исполняется семьдесятъ лѣтъ общественной и литературной дѣятельности историка Новороссійскаго края почетнаго гражданина города Одессы, тайнаго совѣтника А. А. Скальковскаго (отца бывшаго директора горнаго департамента). Семьдесятъ лѣтъ человѣческой жизни считается слишкомъ большимъ періодомъ, но семьдесятъ лѣтъ умственной дѣятельности въ нашъ нервный вѣкъ—это примѣръ изъ ряду вонъ выходящій.

Нашійское заводууправленіе въ настоящее время строить конно-жельзно-дорожный путь къ станціи „Пашія“ пермь-тюменской жельзной дороги. Цѣль этого пути для завода—болѣе удешевленный способъ доставки выдѣлываемаго на немъ чугуна на Чусовской и Нытвинскій заводы, гдѣ изъ него вырабатывается жельзо. „П. Г. В.“

Что стоятъ современныя войны? На этотъ вопросъ отвѣчаютъ издержки, понесенныя уже Соединенными Штатами. По свѣдѣніямъ американскихъ газетъ, со дня объявленія войны Испаніи по 4 мая, т. е. въ 24 дня сверхъ обычныхъ расходовъ по содержанію арміи и флота Соед. Штаты израсходовали до 300 мил. руб. или по 1.300.000 р. въ день. При этомъ мобилизація далеко не закончена: когда боевыя силы достигнуть требуемыхъ размѣровъ, то расходы удвоятся. Кромѣ того надо имѣть въ виду потери военныхъ судовъ въ сраженіяхъ, а какъ ближайшее слѣдствіе войны—милліоны долларовъ пенсій увѣчнымъ солдатамъ и семьямъ убитыхъ. Пенсіонный капиталъ Штатовъ до сихъ поръ выплачиваетъ до 140 мил. долларовъ въ годъ пенсій ветеранамъ прошлыхъ войнъ; можно поэтому судить, насколько возрастетъ этотъ расходъ послѣ новой войны. Мы отказываемся даже приблизительноно учесть потери, которыя несетъ морская торговля Америки. О нихъ нѣкоторое понятіе даютъ свѣдѣнія о пониженіи таможеннаго дохода, достигшемъ за прошлый мѣсяць въ Соед. Штатахъ 10 мил. долларовъ.

Американскій электротехникъ N. Tsl, пользующійся послѣ Эдиссона наибольшою извѣстностью въ Америкѣ, заявилъ недавно, что онъ изобрѣлъ способъ производить черезъ пространство подобіе ударовъ молніи съ силою, достаточною для полнаго уничтоженія кораблей. Новое разрушительное изобрѣтеніе г. Tesla предлагаетъ примѣнить къ враждебнымъ испанскимъ судамъ. Если это не обычная американская утка, то скоро никакая война сдѣлается невозможною. Можетъ быть, это и къ лучшему...

Зимою екатеринбургскимъ окружнымъ судомъ рассмотрѣно было извѣстное дѣло платинопромышленника Анциферова, осужденнаго за скупку завѣдомо краденой платины. Въ іюль предстоитъ новый процессъ. На этотъ разъ обвиняется нѣкто Шаравьевъ, быстро разбогатѣвшій платинопромышленникъ. Хищничество платины на Уралѣ развито, какъ извѣстно, въ грандіозныхъ размѣрахъ, почему подобныя довольно рѣдкіе процессы привлекаютъ всеобщее вниманіе.

Къ прошлому номеру нашего журнала приложена первая таблица изъ „Chemie des Eisens“ соч. Фридриха Тольдта (Леобенъ, 1898 г.). Текстъ будетъ переведенъ и изданъ редакціею „Уральскаго Горнаго Обозрѣнія“ съ нѣсколькими таблицами и будетъ розосланъ г.г. подписчикамъ въ видѣ приложения къ журналу.

Богатства киргизской степи.

Одинъ пріѣхавшій изъ Акмолинской области инженеръ обращаетъ наше вниманіе на природныя богатства киргизской степи. Область эта была до сихъ поръ мало изслѣдована и лишена промышленности благодаря бездорожью и отсутствію рабочихъ рукъ. Оба эти препятствія теперь устранены. Сибирская жельзная дорога перерѣзала Акмолинскую область, городъ Петропавловскъ, къ которому тяготѣетъ цѣлый край, сдѣлался станціею жельзной дороги. Волна переселенцевъ хлынула въ Акмолинскую область и новые поселки вырастаютъ въ мѣстностяхъ, гдѣ до сихъ поръ никогда не видали сохи и лопаты. Эти данныя создаютъ для области совершенно новое положеніе: удобство сообщеній и дешевыя рабочія руки. Скота и хлѣба здѣсь всегда было изобиліе. Что касается природныхъ богатствъ края, то кромѣ незначительнаго количества золотыхъ присковъ и серебро-свинцевыхъ рудниковъ, которые по вышеизложеннымъ причинамъ еле влчили свое существованіе, никакихъ горнопромышленныхъ предпріятій здѣсь не существовало; соляное и мѣдное дѣло шли совсѣмъ плохо; между тѣмъ здѣсь имѣются въ изобиліи озера (поваренная и глауберова соль), залежи каменнаго угля, залежи бурого жельзняка, хромистаго жельзняка и многихъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ. На югѣ стоятъ непочатые лѣса, частью признанные казенными и переданные въ вѣдѣніе недавно сформированнаго управленія государственными имуществами, а частью отошедшіе въ надѣлъ казачьему населенію. Тѣ и другіе пригодны для эксплуатаціи въ качествѣ горючаго. Словомъ, этотъ край ожидаетъ только предпримчивыхъ людей, чтобы широко развернуть картину новой промышленной жизни.

XII съѣздъ нефтепромышленниковъ.

На Кавказѣ существуетъ прочная организація съѣздовъ нефтепромышленниковъ въ Баку. Кромѣ дѣятельности распорядительной по указаніямъ съѣздовъ совѣтъ послѣднихъ исполняетъ много порученій чисто хозяйственнаго характера, почему въ его распоряженіе ассигнуются по раскладкѣ соответствующія суммы, превышающія иногда 500.000 руб. въ годъ.

Съѣзды нефтепромышленниковъ, собирающіеся ежегодно въ концѣ апрѣля мѣсяца, кромѣ разсмотрѣнія отчетовъ совѣта съѣзда и смѣты на расходы изъ суммъ попуднаго сбора по благоустройству промысловъ, обсуждаютъ также и другіе вопросы, вытекающіе изъ нуждъ нашей нефтепромышленности. Такъ, въ программу занятій XII съѣзда были внесены, между прочимъ, слѣдующіе вопросы: а) объ уменьшеніи акциза на ввозимый въ Россію керосинъ; б) о поддержкѣ ходатайства тифлискаго городского общественнаго управленія объ открытіи въ г. Тифлисѣ политехникума и объ оказаніи этому учебному заведенію пособія изъ суммъ общаго фонда нефтепромышленниковъ; в) объ измѣненіи нѣкоторыхъ параграфовъ положенія о съѣздѣ нефтепромышленниковъ; г) о необходимости переустройства вокзала жельзнодорожной станціи Сабунчи и о подбѣжныхъ къ ней путей, а также отдѣленіи пассажирской станціи отъ товарной; д) проектъ устройства электрическаго освѣщенія промысловыхъ дорогъ и общественныхъ зданій, и е) предложеніе министра земледѣлія и государственныхъ имуществъ о принятіи участія на всемирной выставкѣ въ Парижѣ въ 1900 году.

Предсѣдательствовалъ на съѣздѣ начальникъ горнаго управленія на Кавказѣ д. с. с. П. П. Деви.

Такъ какъ съѣзды нефтепромышленниковъ, согласно положенія о нихъ, созываются „по мѣрѣ надобности“, фактически же установился порядокъ ежегоднаго устройства съѣздовъ, что съ введеніемъ обязательнаго попуднаго сбора, независимо отъ всѣхъ остальныхъ дѣлъ, вызывается необходимостью утвержденія смѣты расходовъ и доходовъ и опредѣленія нормы обложенія, а также разсмотрѣнія отчета совѣта съѣзда по исполненію смѣты за истекшій годъ, съѣздъ находилъ необходимымъ измѣнить редакцію въ томъ смыслѣ, что съѣзды созываются—„очередные ежегодно, не позже мая мѣсяца, и экстренные по мѣрѣ надобности“.

Совѣтъ съѣзда проектировалъ добавить новый параграфъ: совѣту съѣзда предоставляется приобретать и отчуждать, съ

утвержденія сѣзда, всякаго рода недвижимое имущество и, въ случаѣ надобности: совершать займы и кредитоваться какъ въ кредитныхъ учрежденіяхъ, государственныхъ и частныхъ, такъ и у частныхъ лицъ, въ предѣлахъ, каждый разъ опредѣленныхъ сѣздомъ. Проектъ такого дополненія вызванъ практикою минувшихъ лѣтъ и сѣздъ призналъ необходимымъ включеніе предложеннаго совѣтомъ параграфа.

Далѣе право быть избраннымъ на должности отъ сѣзда совѣтъ проектируетъ предоставить лишь лицамъ, „могущимъ участвовать на сѣздѣ съ правомъ рѣшающаго голоса“, между тѣмъ какъ въ силу дѣйствующаго положенія, это право предоставляется „всякому участвовавшему въ сѣздѣ“. Это измѣненіе, предложенное совѣтомъ даже безъ всякой мотивировки къ нему, одобрено сѣздомъ единогласно, и затѣмъ, въ концѣ засѣданія, параграфъ этотъ дополненъ примѣчаніемъ, что „чинами въ техническій комитетъ и въ техническую по охраненію промысловъ комиссію, избираются и лица, могущія участвовать въ засѣданіяхъ сѣзда и безъ права рѣшающаго голоса“.

Далѣе, исходя изъ того, что при настоящей сложности хозяйственныхъ дѣлъ сѣзда и полумилліонномъ бюджетѣ его, ежегодные выборы всего состава совѣта не могутъ не отразиться вредно на веденіи дѣлъ, такъ какъ ежегодно будетъ тратиться много времени на изученіе новымъ составомъ дѣлъ сѣзда, то совѣтъ предлагаетъ удлиннить срокъ полномочій совѣта до трехъ лѣтъ, съ ежегоднымъ обновленіемъ лишь одной трети состава совѣта. Тогда при новомъ порядкѣ выборовъ составъ совѣта будетъ обновляться постепенно, при чемъ въ числѣ его членовъ всегда будутъ двѣ трети общаго состава, уже хорошо знакомые съ дѣломъ, отчего послѣднее будетъ только выигрывать. Предложеніе это принято.

Нѣсколько засѣданій были посвящены исключительно разсмотрѣнію дѣятельности совѣта сѣзда. Сумма расходовъ на нужды нефтяной промышленности выразилась въ 501,320 р., превысивъ доходы на 37,994 р.

По выслушаніи замѣчаній ревизіонной комиссіи сѣздъ выразилъ совѣту общее одобреніе, высказалъ пожеланіе, чтобы постановленія сѣздовъ выполнялись, по возможности, точно.

Занималъ вниманіе собранія также вопросъ о предоставленіи правъ рѣшающаго голоса и мелкимъ промышленникамъ, вырабатывающимъ не керосинъ, а лишь смазочныя масла. До сего времени лица эти одинаково со всѣми участвовавшими во взносѣ обязательнаго поуднаго сбора, не пользовались правомъ голоса въ собраніяхъ сѣзда.

Изъ разсмотрѣнныхъ сѣздомъ вопросовъ наиболѣе существеннымъ слѣдуетъ признать вопросъ объ урегулированіи подачи вагоновъ подъ керосинъ. Комитетъ, на подобіе существующаго въ донецкомъ бассейнѣ, до сихъ поръ не могъ примирить интересы отдѣльныхъ промышленниковъ. Теперь постановлено усилить надзоръ и стремиться къ возможно справедливому удовлетворенію требованій грузоотправителей.

Сѣздъ постановилъ назначить ежегодно субсидію проектированному въ Тифлисъ политехническому институту по 17 тысячъ рублей.

Библиографія.

Только что вышелъ изъ печати на русскомъ и нѣмецкомъ языкахъ трудъ нашего почтеннаго сотрудника проф. А. М. Зайцева „Мѣсторожденія платины на Уралѣ“. Изданіе, средства для котораго были предложены автору платинопромышленниками г.г. Бурдаковыми, можно назвать съ вѣрнѣйшей стороны роскошнымъ. Къ книгѣ приложены фототипы, геологическая карта и чертежи. Въ своемъ предисловіи, какъ и въ заключеніи, г. Зайцевъ, воздерживаясь отъ какихъ бы то ни было категорическихъ выводовъ по изслѣдованному имъ вопросу, говоритъ, что изученный матеріалъ даетъ ему лишь право „содѣйствовать отчасти выясненію вопроса о коренныхъ мѣсторожденіяхъ платины“. Въ этихъ скромныхъ рамкахъ почтенный авторъ выполнилъ свою работу блестяще. Кромѣ свода обширныхъ личныхъ наблюденій г. Зайцевъ разработалъ существующую литературу темнаго вопроса о коренныхъ мѣсторожденіяхъ платины на Уралѣ. Конечные выводы, полученные авторомъ, сводятся къ слѣдующему: уясняется значеніе

порфирировъ, габбро-діоритовъ, сіенито-гнейсовъ, какъ возможныхъ коренныхъ породъ платины, хотя не исключается возможность нахожденія ея на Уралѣ и въ другихъ породахъ. Считаю данный вопросъ весьма сложнымъ, г. Зайцевъ замѣчаетъ, что для всесторонняго разрѣшенія его требуется еще не мало геологическихъ работъ.

ВѢДОМОСТЬ

о заявкахъ на золотыя прииски въ Оренбургской губерніи, зачисленныхъ въ казну за непринятіе отводовъ въ двухгодичный срокъ и имѣемыхъ быть объявленными свободными для новыхъ развѣдокъ и заявокъ на общемъ основаніи, по истеченіи года со дня публикаціи въ мѣстныхъ Губерн. Вѣдом. (484 ст. Уст. Горн., изд. 1893 г.*).

№ № по порядку.	Когда сдѣлана заявка.	На имя кого и по какимъ урочищамъ сдѣлана заявка.	Время зачисленія заявки въ казну.
1.	1894 года. 8 іюня.	Въ VII Оренбургскомъ горномъ округѣ. Троицкаго уезда. Кособродской станицы. Купеческаго брата Гавріила Ермолаевича Подвинцева, отъ поселка Кабано-Захаровскаго въ 2 1/2 верстахъ, отъ заимки казака Бобылева въ 60 саж.	а д а г о д я л я ѣ р п а п р а 4-го
2.	17 "	Верхотурскаго купца Павла Евсѣевича Ципляева, отъ Кособродской станицы въ 3 верстахъ, на правомъ берегу Безымяннаго лога, впадающаго въ р. Осейку.	
3.	1 іюля.	Почетнаго гражданина Василія Егоровича Симонова, по скатамъ къ р. Черной и Тугузакъ, по лѣвую сторону Старо-Казанской дороги въ 90 саж.	
4.	12 "	Екатеринбургскаго мѣщанина Николая Игнатьевича Исакова, по лугу Тугузакъ, по теченію его на лѣвой сторонѣ, недалеко отъ заимки казака Бѣлобородова.	
5.	9 сент. б.	Челябинскаго мѣщанина Владимира Николаева Жарова, около присковъ: Иоанно-Богословскаго Афонасьева, Казанскаго Березкина и Старо-Спасскаго Прибылева.	
6.	5 іюля.	Кундравинской станицы. Троицкой мѣщанки Татьяны Евдокимовой Никифоровой, отъ Кундравинской станицы въ 4 верстахъ, по горѣ Игинь, по Міасскому тракту.	
7.	4 іюня.	Степной станицы. Троицкой купеческой жены Натальи Саввовой Прибылевой, по р. Уй, въ 1 1/2 верстахъ отъ поселка Чернорѣчинскаго.	

* Опубликовано въ Оренб. Губ. Вѣдом. въ № 24, отъ 14 іюня 1897 года.

8.	29 іюля.	Жены прусскаго подданнаго Анны Федоровой Шморель, поселка Аминевскаго, отъ него, примѣрно, въ 6 вер., по скатамъ и логамъ, по логу, имѣющему скатъ въ р. Уй.
9.	1895 года 6 марта.	Троицкаго мѣщанина Константина Тимофеева Чернышева, отъ Аминевскаго поселка въ 1½ вер. по рѣкѣ Уй.
10.	1894 года 26 марта.	Троицкаго мѣщанина Леонтія Федорова Иванова, Краснокаменскаго поселка, ниже его и поселка Тюхтетевскаго, на лѣвой сторонѣ р. Увельки.
11.	2 октябр.	Троицкаго мѣщанина Козьмы Иванова Сержантова, поселка Аминевскаго, по рѣкѣ Уй, за широтой пріиска г. Шморель. <i>Челябинскаго уѣзда и станицы.</i>
12.	10 іюня.	Горнаго инженера Ивана Корниловича Покровскаго, отъ гор. Челябинска въ 3 верст., по лѣвому скату р. Миасса. <i>Верхнеуральскаго уѣзда. Въ Ахуновской казенной дачѣ.</i>
13.	1893 года 25 сентяб.	Верхнеуральскаго купческаго сына Ивана Константиновича Елизарьева, отъ деревни Ахуновой въ 8 верст., отъ хутора Япарова въ 1½ вер.
14.	30 "	Жены губернскаго секретаря Файны Матвѣевой Чехомовой, отъ деревни Ахуновой въ 5 вер., внизъ по теченію рѣки Таницау по правую сторону, на склонѣ горы Таница-Тау.
15.	1894 года 20 іюня.	С.-Петербургскаго мѣщанина Александра Николаева Лаврова отъ деревни Ахуновой въ 7 вер., между горъ Буйда и Имаратау. <i>Карагайской станицы.</i>
16.	3 іюля.	Почетнаго гражданина Егора Митрофановича Симанова, Краснинскаго поселка, около Елено-Егорьевскаго и Покрово-Богородицкаго пріисковъ Симановыхъ. <i>Магнитной станицы.</i>
17.	20 август.	Титулярнаго совѣтника Ивана Александровича Портнягина, отъ поселка Наваринскаго примѣрно въ 11 вер., за широтою Сумеоно-Верхотурскаго пріиска Гордѣва. <i>Кизильской станицы.</i>
18.	17 октяб.	Жены коллежскаго регистратора Маріи Петровны Давыдовой, по р. Мокрой Амамбайкѣ, отъ поселка Измаильскаго примѣрно въ 7 верстахъ.

4-ГО А П Р Ъ Л Я 1897 Г О Д А.

19.	1895 года 11 января.	<i>Настѣднинской станицы.</i> Крестьянина Козьмы Андреева Чебыкина, по рѣкѣ Солончанкѣ, ниже аула Бикинтаева.
20.	1894 года 22 января.	<i>Варшавской станицы.</i> Жены Челябинскаго купца Маріи Ивановой Крашенинниковой, поселка Полоцкаго, по р. Сухой Амамбайкѣ и склонамъ ея.
21.	13 іюня.	Жены отставнаго коллежскаго регистратора Маріи Петровой Давыдовой, по р. Мокрой Амамбайкѣ, отъ поселка Полоцкаго примѣрно въ 15 вер. и отъ поселка Обручевскаго въ 20 вер.
22.	30 іюля.	Дворянки Евгеніи Васильевны Мостовенко, по логу, впадающему въ р. Карагайлы-Аять, отъ поселка Княжинскаго въ 7 верстахъ.
23.	2 августа.	Жены купца Маріи Ивановой Крашенинниковой, отъ поселка Княжинскаго въ 8 вер., отъ Ново-Аннинскаго пріиска Зайцева въ 3 верстахъ.
24.	3 декабря.	Миасскаго обывателя Андрея Андреева Елыкова, по логу Камышлы-Аять, выше пріисковъ Владиміро-Богородицкаго Козицина и друг. <i>Въ VIII Оренбургскомъ Южномъ горномъ округѣ. Кваркенской станицы.</i>
25.	1893 года 22 іюня.	Орскаго мѣщанина Степана Михайлова Гусева, по лѣвой по теченію р. Сувундукъ, за правой широтой Иоанно-Крестительскаго пріиска Мокшанцева.
26.	7 іюля.	Вдовы дворянина Ольги Петровны Вишневецкой, приблизительно отъ станицы Кваркенской, въ 2 вер., на правомъ по теченію берегу р. Сувундукъ, близъ мельницы казака Кудрявцева, около грани Цареградскаго пріиска Безсонова. <i>(Продолженіе будетъ).</i>

15 апрѣля 1897 года. 4-ГО А П Р Ъ Л Я 1897 Г О Д А.

СВѢДѢНІЯ

о переходѣ золото-и платино-содержащихъ пріисковъ Пермской и Оренбургской губерній отъ одного промышленника къ другому, договоры, по которымъ предъявлены въ Уральское Горное Управление въ 1897 г.

(Продолженіе).

Названіе пріисковъ.	Кѣмъ и у кого приобрѣтены пріиски.	По какимъ договорамъ.
<i>По VII Оренбургскому округу.</i>		
Успенскій и Клеопатринскій,	Бельгійскимъ акціонернымъ обществомъ, дѣйствующимъ	3 іюля 1897 г.

находящіеся въ арендѣ, до выработки у Т-ва „Русское дѣло для химическаго извлеченія золота“; половина паевъ въ Анно-Ивановскомъ, Гавриловскомъ и Георгиевскомъ приискахъ.	щимъ въ Россіи на основаніи Высочайше утвержденного 20 іюня 1897 г. положенія комитета министровъ, подъ названіемъ „Анонимное общество золотыхъ приисковъ въ Кочкарѣ“, куплены у купческаго брата Гавриила Ермолаев. Подвинцева.			щанина Якова Ильина Кузнецова.	
Надеждо-Александровскій, Аннинскій, Рождественскій, Степановскій и Алексѣевскій.	Тѣмъ же обществомъ арендованы у купческаго брата Г. Е. Подвинцева: первые два до 25 іюня 1902 г., третій до 25 ноября 1903 года и послѣдніе два до 18 января 1906 г.	4 іюля 1897 г.	Александровскій.	Отставнымъ канцелярскимъ служителемъ Дмитриемъ Михайлов. Маршаловымъ арендованъ у челябинскаго мѣщанина Трофима Николаев. Толстыхъ до выработки.	30 октября 1897 г.
<i>По V Верхотурскому округу.</i>					
Троицкій, Анно-Иосифовск., Исавскій, Воскресенскій, Татьянинскій, Іоанно-Никольскій, Херувимовскій, Серафимовскій, Ангельскій, Архангельскій, Арсене-Виталиевскій, Ивановскій, Надеждинскій, Увальный.	Тѣми же г.г. Шайдуровымъ и Андреевой составлено товарищество „В. И. Шайдуровъ и Д. И. Андреева“ въ половинѣ паевъ.	15 марта 1897 г.	Половина паевъ въ Союзномъ и „Америка“.	Купцомъ Павломъ Александров. Конюховымъ купленъ у сельскаго обывателя Степана Григорьева Суханова.	27 мая 1895 г.
			Дремучій.	Купцомъ Павломъ Александров. Конюховымъ купленъ у сельскаго обывателя Федора Петров. Шубина.	26 августа 1896 г.
			Половина паевъ въ Любовинскомъ приискѣ.	Тѣмъ-же Конюховымъ купленъ у мѣщанки Любови Иванов. Конюховой,	23 ноября 1896 г.
			Платиновый.	Тѣмъ-же Конюховымъ купленъ у мѣщанки Любови Конюховой.	27 сентября 1897 г.
<i>По VI Восточно-Екатеринбургскому округу.</i>					
Половина паевъ въ Никольскомъ приискѣ.	Екатеринбургскимъ купцомъ Федоромъ Егоров. Войтеховымъ арендована у губернскаго секретаря Павла Иосифова Ламбертъ на десять лѣтъ.		Андреевскій и Старичный.	Купческою женою Елизаветою Александров. Бурдаковою куплены у ротмистра Федора и полковника Петра Андреевичей Переяславцевыхъ.	10 октября 1897 года.
<i>По VI Восточно-Екатеринбургскому округу.</i>					
Тридцать паевъ изъ четырехъ сотъ паевъ въ Березовскомъ золотопромышленномъ товариществѣ.	С.-Петербуржскимъ купцомъ Исаакомъ Давидов. Красносельскимъ куплены у дѣйствительнаго тайнаго совѣтника Александра Александров. Половцова.	12 сентября 1897 г.	Участокъ земли Маминск. сельскаго общества.	Екатеринбургскимъ мѣщаниномъ Алексѣемъ Васильев. Сонинымъ арендов. у жены коллежскаго совѣтника Екатерины Владимиров. Левитской на шесть лѣтъ.	28 октября 1897 г.
Александровскій, Іоанно-Богословскій, Елизаветинскій, Маріе-Александровскій, Маринскій, Крестовоздвиж., Никольскій, Евгениевскій, Августо-Маврикевск. и Ивановская дача.	Почетнымъ гражданиномъ Альфредомъ Иванов. Тработти арендованъ у графа Августа Маврикев. Поточкаго срокомъ на три года.	22 апрѣля } 4 мая } 1897	Пятьдесятъ сотыхъ паевъ въ Троицк. и Екатеринбургско-Ксеніевск. приискахъ.	Потомственнымъ почетнымъ гражданиномъ Викторомъ Алексѣев. Подсосовымъ куплены у жены своей Василисы Егоров. Подсосовой.	5 ноября 1897 г.
<i>По V Верхотурскому.</i>					
Козьмо - Демьяновскій и Ильинскій.			Южно-Заозерская дача.	Купцомъ Михаиломъ Иванов. Ивановымъ арендованы у купца Филимона Венедиктов. Щепелева.	27 сентября 1897 г.
<i>По VII Оренбургскому округу.</i>					
Казанскій.	Троицкимъ мѣщаниномъ Герасимомъ Тимофеев. Кисляковымъ купленъ съ публичныхъ торговъ въ Троицкомъ Окружномъ Судѣ, продававшійся за долги мѣ-	По протоколу Судебнаго Пристава Павлова 6 сентября 1897 г.		Высочайше утвержденнымъ въ 20 день сентября 1896 г. Зауральскимъ горно-промышленнымъ обществомъ у почетнаго гражданина Ивана Матвѣева Полежаева.	По выписи изъ крѣпостной книги Екатеринбург. нотаріальн. архива по верхотурскому уѣзду 21 іюня 1897 г.

<p>Вознесенскій, Алексѣе-Ольгинскій, Владимірскій, Неожиданный, Ефимо-Маринскій, Владимиро-Викторовскій, Ивановскій, Констант.-Градскій, Лидіе-Маринскій, Любовинскій, Маріе-Елено-Петровск., Побѣдоносный, Царево-Александровскій, Цареградскій, Буранъ, Воздвиженскіе 1 и 2, Екатерининскій, Григорьевскій, Майскій и Ново-Викентіевскій.</p>	<p>Вдовою коммерціи совѣтника Францискою Кенигсбергеръ и дѣтьми ея Эдгаромъ и Рудольфомъ Кенигсбергеръ отъ умершаго коммерціи совѣтника Карла Августов. Кенигсбергеръ, въ размѣрѣ паевъ: первой половина, а послѣднихъ двухъ по одной четвертой части.</p>	<p>въ статьѣ подъ № 1288.</p> <p>По духовному завѣщанію, засвидѣтельств. въ С.-Петербургскомъ Окружн. Судѣ 23 сентябр. 1897 г.</p>		<p>купленъ у крестьянки Зиновьи Агафонов. Кирьяновой.</p>	
<p><i>По VII, Оренбургскому округу.</i></p>					
<p>Двѣнадцать пятьдесятъ шестыхъ одного декабря въ Екатеринбургск. и Владимірск. приискахъ.</p>	<p>Почетнымъ гражданиномъ Петромъ Иванов. Тарасовымъ и мѣщанкою Анастасіею Харлампіев. Кудряцевою куплены у почетныхъ гражданъ Николая и Якова Иванов. Баландиныхъ.</p>	<p>10 августа 1896 г.</p>			
<p>Александровскій.</p>	<p>Троицкимъ мѣщаниномъ Ивановъ Семенов. Выдринымъ арендованъ у наследниковъ казака Павла Алексѣев. Маслова срокомъ на 12 лѣтъ.</p>	<p>7 октября 1897 г.</p>			
<p>Братскій.</p>	<p>Купцомъ Ивановъ Кириллов. Чекановымъ за отказомъ Россійскаго золотопромышленнаго общества отъ аренды этого прииска.</p>	<p>По заявленію чрезъ мѣсаскаго нотаріуса Иванова 4 апрѣля 1897 года.</p>			
<p>Гавриловскій.</p>	<p>Верхне-уральскимъ мѣщаниномъ Ильей Иванов. Макаровымъ, купленъ у купеческой жены Елизаветы Николаев. Фадѣевой.</p>	<p>20 октября 1897 г.</p>			
<p>Половина паевъ въ Казанскомъ приискѣ.</p>	<p>Наслѣдниками купцовъ Зота и Владимира Блохиныхъ, за отказомъ отъ аренды опекуныши надъ дѣтьми и имѣніемъ купца Ильи Васильев. Журавлева, купеческой вдовы Анны Викторов. Журавлевой.</p>	<p>По прошенію, поданн. въ Горное Управленіе 8 ноября 1897 г.</p>			
<p>Тихвинскій.</p>	<p>Котельническою мѣщанкою Вѣрою Ефимов. Евсѣевою арендованъ у отставного титулярнаго совѣтника Ефима Алексѣев. Тозикова, по 16 апрѣля 1902 г.</p>	<p>31 мая 1897 г.</p>			
<p>Веселый.</p>	<p>Крестьяниномъ Невьянской волости Моисеемъ Константинов. Кирьяновымъ</p>	<p>5 ноября 1897 г.</p>			
<p><i>По VIII Оренбургскому Южному округу.</i></p>					
<p>Иоанно-Крестительскій и Нагорный.</p>	<p>Екатеринбургскимъ купеческимъ братомъ Гавриломъ Ермолаев. Подвинцевымъ, за отказомъ отъ аренды орскаго мѣщанина Ивана Ефремов. Мокшанцева.</p>	<p>По заявленію въ Горное Управленіе 31 октября 1897 г.</p>			
<p><i>По VI Восточно-Екатеринбургскому округу.</i></p>					
<p>Колоткинскій и Александроневскій.</p>	<p>Екатеринбургской купчихой Дарьей Ильиной Андреевой куплены у купца Василья Иванов. Шайдурова.</p>	<p>7 декабря 1897 г.</p>			
<p><i>По VII Оренбургскому округу.</i></p>					
<p>Троицкій, Анно-Иосифовск., Исавскій, Воскресенскій, Татьянинскій, Иоанно-Никольскій, Херувимовскій, Серафимовскій, Ангельскій, Архангельскій, Арсене-Виталиевск., Ивановскій—по р. Исъ, Увальный, Покровскій, Ивановскій по р. Турѣ, Надеждинск., Артельный, Петровскій, Владимірскій, Исакиевскій и Софоновскій.</p>	<p>Купчихой Дарьей Ильин. Андреевой приобрѣтены у купца Василья Шайдурова, первые девятнадцать приисковъ на правѣ собственности, а послѣдніе два по арендѣ до выработки.</p>	<p>7 декабря 1897 г.</p>			
<p>Ванюшинскій и Маринскій.</p>	<p>Купчихой Андреевой куплены у купеческой жены Маріи Михайлов. Шайдуровой.</p>	<p>7 декабря 1897 г.</p>			
<p>Рождественскій.</p>	<p>Сельскимъ обывателемъ Богословской волости Алексѣемъ Федотов. Коріоновымъ арендованъ у купца Гавриила Николаев. Скрыбина.</p>	<p>24 сентября 1897 г.</p>			
<p>Половина паевъ въ Аннинскомъ приискѣ.</p>	<p>Тѣмъ-же Коріоновымъ арендованъ у г. Скрыбина до выработки.</p>	<p>24 сентября 1897 г.</p>			
<p>Екатерининскій и Троицкій.</p>	<p>Екатеринбургскимъ купеческимъ сыномъ Викторомъ Иванов. Богомолковымъ куплены у купеческаго брата Гавриила Ермолаев. Подвинцева.</p>	<p>25 ноября 1897 г.</p>			
<p>„Ермакъ-Тимоевичъ“.</p>	<p>Тѣмъ-же Богомолковымъ за отказомъ отъ аренды Г. Е. Подвинцева.</p>	<p>25 ноября 1897 г.</p>			
<p>Велико-Николаевскій.</p>	<p>Екатеринбургскимъ купцомъ Ивановъ Петров. Богомолковымъ купленъ у ме-</p>	<p>29 ноября 1897 г.</p>			

	кленбургскаго подданнаго Карла Карлов. Берсъ.	
<i>По VIII, Оренбургскому Южному округу.</i>		
Половина павъ въ Матвѣевскомъ приискѣ.	Орскимъ мѣщаниномъ Петромъ Васильев. Яковлевымъ куплена у вдовы урядника Ирины Сергѣев. Алексѣевой.	20 іюля 1897 г.
<i>По VI, Восточно-Екатеринбургскому округу.</i>		
Десять четырёхсотыхъ павъ въ Березовскомъ золотопромышленномъ товариществѣ.	Дѣйствительнымъ статскимъ совѣтникомъ барономъ Гораціемъ Евзелевичемъ Гинцбургъ куплены у купца Исаака Давидов. Красносельскаго.	12 ноября 1897 г.
<i>По VII, Оренбургскому округу.</i>		
Петровский.	Купцомъ Степаномъ Иванов. Афонинимъ купленъ у мѣщанина Ефима Дмитріев. Рябкова.	4 іюня 1897 г.
Сергѣевскій.	Россійскимъ золотопромышленнымъ обществомъ купленъ у купца Сергѣя Егоров. Палашковскаго.	25 декабря 1897 г.
Казанскій и Николае - Святительскій.	Россійскимъ золотопромышленнымъ обществомъ арендованы у сельскаго обывателя мѣсской волости Михаила Дмитріев. Вождева до выработки.	27 сентября 1897 г.
Антонидинскій, Васильевск., Ивановскій и Петропавловскій.	Тѣмъ-же обществомъ арендованъ у мѣщанки Антонида Алексѣев. Ануфриевой до выработки.	27 сентября 1897 г.
<i>По V Верхотурскому округу.</i>		
Михайловскій.	Купеческой женою Марією Георгіев. Блохиной и мѣщаниномъ Яковомъ Егоров. Суловымъ арендованъ у мѣщанина Павла Никифор. Андреева срокомъ по 10 іюня 1902 г.	4 сентября и 10 декабря 1897 года.
Павловскій, Егоро-Фоминск., Петровский и Преображенскій.	Наслѣдниками купца Петра Иванов. Зылева за отказомъ отъ аренды купца Павла Евсѣев. Цыплева.	По прошенію въ Горное Управленіе 30 декабря 1897 г.
Евгеніе-Григорьевскій и Григорье-Константиновскій.	Губернскимъ секретаремъ Станиславомъ Гермогенов. Нейманъ куплены у жены мекленбургскаго подданнаго Луизы Федоров. Берсъ.	31 іюля 1897 г.
Коронаціонный.	Г. Нейманъ купленъ у дочери художника Маріи Александров. Кумбергъ.	30 декабря 1897 г.
Станиславскій.	Г. Нейманъ купленъ у мекленбургскаго подданнаго Карла Карлов. Берсъ.	31 іюля 1897 г.

Спорный.	Золотопромышленною компанією „В. К. Покровскій и Ко“ арендованъ у крестьянина Михаила Матвѣев. Овчинникова.	23 октября 1897 г.
----------	---	--------------------

По VII, Оренбургскому округу.

Юліевскій.	Варшавскимъ жителемъ Эдмундомъ Карлов. Мосдорфъ купленъ у мѣщанки Екатерины Федоров. Андріановой.	19 октября 1896 г.
------------	---	--------------------

По VIII, Оренбургскому Южному округу.

Три пая изъ двадцати семи въ Сувундукской золотопромышленной компаніи.	Коллежскимъ ассесоромъ Андреемъ Петров. Коченовскимъ куплены у жены губернскаго секретаря Маріи Александров. Павловской.	21 сентября 1897 г.
--	--	---------------------

Одинъ пай изъ двадцати семи въ той же компаніи.	Коллежскимъ ассесоромъ Александромъ Петров. Богословскимъ купленъ у той же г-жи Павловской.	23 сентября 1897 г.
---	---	---------------------

*(Продолженіе будетъ).*Отвѣтственный Редакторъ *Н. П. Штейнфельдъ.*

Торговый домъ

Износковъ, Зуккау и Ко.

Комиссіонеры казенныхъ горныхъ заводовъ.

Складъ металловъ и издѣлій казенныхъ горныхъ заводовъ.

Г. Екатеринбургъ, Коковинская ул., домъ Кокшаровыхъ.

Адресъ для телеграммъ: Екатеринбургъ—Износкову.

Телефонъ № 92.

Имѣетъ на складѣ и принимаетъ заказы на поставку:

жельза сортоваго, фасоннаго, кровельнаго, котельнаго, рельсъ рудничныхъ и принадлежностей къ нимъ, стали инструментальной, томлянку и буровую, чугунное литье: посуду и фасонное, косы артинскія, мѣдь, олово, цинкъ, свинець, алюминій, ртуть, цементъ, сплавы фосфористые: бронза, баббитъ, лигатура Г. и ЛГ. мѣдь и очиститель, ферро-марганецъ, ферро-силициумъ, ферро-алюминіумъ, силико-шпигель, зеркальный чугунъ, гвозди проволочные, подковные и кованые, ремни кожаные и верблюжьи, рукава пенчковые, издѣлія кустарныя: лопаты, мотыги, кайлы, подковы, дверной и оконный приборъ. 10—9