



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, Обзорніе. 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 дѣляется 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. Отдѣлы торгово-экономическія. V. Обзоръ русской и иностранной литературы и библиографія. VI. Привиллеги и изобрѣтенія. VII. Казенныя и частныя объявленія. VIII. Приложенія въ видѣ иллюстрацій, чертежей и рисунковъ по горной техникѣ и механикѣ.

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, канализаціонныхъ воздухонагрѣвательныхъ трубъ и фасонныхъ частей къ нимъ всевозможныхъ размѣровъ. Отливка пронатныхъ валковъ.

МЕХАНИЧЕСКАЯ ФАБРИКА

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

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

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

Открыта подписка на 1899 годъ

(годъ изданія второй)

„Уральское Горное Обзорніе“

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ.

Програму см. въ заголовкѣ.

Въ теченіи 1898 г. въ техническомъ отдѣлѣ журнала принимали участіе гг. инженеры: Адольфъ О. Г., Апыхтинъ Н. Н., Варботъ де-Марни Е. Н., Гертумъ Э. А., Дементьевъ К. Г., Дицъ Г. Е., Иллоро А. Ю., Кобылянский О. Н., Назаровъ князь М. Д., Оржеховскій П. В., Панцержинскій Ч. В., Паутовъ П. И., Писаревъ В. А., Поповъ Н. П., Рейнеръ К. И., Темниковъ И. Н., Уралецъ (псевд.), Фадѣевъ А. И., Шалабановъ А. А., Штраусъ Н. И., профессоръ Томскаго университета Зайцевъ А. М., директоръ Екатеринбургской обсерваторіи Абельсъ Г. Ф. и мн. др. лица.

Подписная цѣна съ пересылкой:

на годъ шесть (6) руб., на полгода четыре (4) руб.

Адресъ редакціи: г. Екатеринбургъ, Пермской губ.

== НУЖЕНЪ ==

ГОРНЫЙ СМОТРИТЕЛЬ

съ техническимъ образованіемъ, опытный, трезвый, за приличное вознагражденіе. Обратиться: станція Билимбаи, Шайтанскій заводъ, къ управляющему Бруно Эрнестовичу Бабель.

СОДЕРЖАНІЕ. 1) Распоряженія правительства; 2) Добыча и обработка золотосодержащихъ рудъ въ южной Венгріи; 3) Промышленныя синдикаты; 4) Современные желѣзодѣлательныя заводы въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки и сравненіе ихъ дѣйствія съ дѣйствіемъ нѣкоторыхъ заводовъ юга Россіи и Урала; 5) Торгово-экономическія извѣстія; 6) Некрологъ.

Распоряженія Правительства.

О постройкѣ желѣзнодорожной вѣтви отъ Лысьвенскаго желѣзнодорожнаго завода, до ст. Лысьва пермь-тюменской желѣзнодорожной дороги.

Отъ 29 мая 1898 года, за № 4332, временно управляющій министерствомъ путей сообщенія и министръ финансовъ вошли въ соединенное присутствіе комитета министровъ и де-

парламента государственной экономіи государственнаго совѣта съ представленіемъ, въ коемъ полагали:

Разрѣшить постройку ширококолейной желѣзнодорожной вѣтви отъ Лысьвенскаго желѣзодѣлательнаго завода до станц. Лысьва Пермь-Тюменской жел. дороги протяженіемъ около 20 верст. на слѣдующихъ условіяхъ:

1) Постройка Лысьвенскаго подъѣзднаго пути производится распоряженіемъ и на средства владѣльца Лысьвенскаго завода графа Шувалова на основаніи и за сумму утвержденной министерствомъ путей сообщенія разцѣночноѣ вѣдомости, причѣмъ графу Шувалову отпускается изъ запасовъ казенныхъ желѣзныхъ дорогъ старые рельсы безвозмездно. Постройка пути производится по утвержденному министерствомъ путей сообщенія проекту, составленному на основаніи наиболѣе облегченныхъ техническихъ условій, допускаемыхъ для подъѣздныхъ путей. Сооруженіе означеннаго подъѣзднаго пути можетъ быть произведено непосредственнымъ распоряженіемъ управленія Пермь-Тюменской желѣзной дороги, если о семъ состоится между управленіемъ казенныхъ дорогъ и графомъ Шуваловымъ соглашеніе. Въ послѣднемъ случаѣ графъ Шуваловъ обязывается внести въ управленіе казенныхъ желѣзныхъ дорогъ всю стоимость постройки пути, какъ она будетъ опредѣлена по имѣющей быть утвержденной министерствомъ путей сообщенія разцѣночной вѣдомости. Лысьвенскій подъѣздной путь составляетъ собственность казны и эксплуатируется за счетъ сей послѣдней управленіемъ пермь-тюменской желѣз. дороги подъ названіемъ лысьвенской вѣтви.

2) Опредѣленная согласно п. 1 по разцѣночной вѣдомости стоимость Лысьвенской вѣтви возмѣщается названному лицу безъ начисленія процентовъ, изъ платы, причитающейся по дѣйствующимъ тарифамъ казенныхъ желѣзныхъ дорогъ за провозъ грузовъ малой скорости, отправляемыхъ съ вѣтви, причѣмъ изъ упомянутой провозной платы вычитаются расходы эксплуатаціи по перевозкѣ сихъ грузовъ по вѣтви и казеннымъ желѣзнымъ дорогамъ въ размѣрѣ тарифа для служебныхъ перевозокъ названныхъ дорогъ. Дополнительные же сборы съ отправляемыхъ съ вѣтви грузовъ не служатъ источникомъ для возмѣщенія строительной стоимости дороги.

3) Предоставить министру путей сообщенія, по соглашенію съ министромъ финансовъ и государственнымъ контролеромъ установить по соглашенію съ названнымъ въ п. 1 лицомъ порядокъ и условія производства строительныхъ работъ, а также порядокъ возмѣщенія графу Шувалову изъ провозной платы стоимости таковыхъ по разцѣночной вѣдомости. Государь Императоръ въ 16 день іюля 1898 г. на положеніе соединеннаго присутствія Высочайше соизволилъ.

Съѣздъ солепромышленниковъ юга Россіи созывается, по распоряженію министра земледѣлія и государственныхъ имуществъ, на 23-е ноября въ Петербургѣ, подъ предѣлательствомъ члена горнаго совѣта, тайнаго совѣтника Штофа. Цѣлью съѣзда, какъ передаетъ „Торг. Пром. Газ.“, является выясненіе ближайшихъ нуждъ различныхъ солепромышленныхъ районовъ и обсужденіе мѣръ къ развитію въ Россіи соляной промышленности вообще. Министромъ земледѣлія съ этой цѣлью утверждены правила о порядкѣ занятій съѣзда и слѣдующіе подлежащіе его обсужденію вопросы: о мѣрахъ для развитія вывоза русской соли въ Финляндію и на Балканскій полуостровъ и вообще объ открытіи новыхъ рынковъ сбыта; 2) о мѣрахъ для расширенія сбыта соли на техно-химическіе заводы, перерабатывающіе соль; 3) о каботажномъ флотѣ на Черномъ и Азовскомъ моряхъ, въ связи съ перевозкой крымской соли въ балтійскіе порты и о мѣрахъ, которыя могли бы быть приняты для развитія перевозки соли изъ упомянутыхъ морей въ балтійскіе порты на судахъ подъ русскимъ флагомъ; 4) о тарифахъ на перевозку соли по желѣзнымъ дорогамъ и о вліяніи, оказываемомъ существующими тарифами на условія конкуренціи соли, добываемой въ различныхъ районахъ; 5) о постройкѣ подъѣздныхъ путей къ соленнымъ промысламъ и объ отношеніяхъ солепромышленности къ желѣзнымъ дорогамъ; 6) объ отношеніи къ соляной промышленности къ водянымъ путямъ сообщенія (устройство портовъ, пристаней углубленіе русла рѣкъ, протоковъ, и проч.); 7) объ отмѣнѣ товаро-станціонныхъ сборовъ за провозъ каменнаго угля, предназначаемаго специально для солеваренныхъ заводовъ; 8) о способѣ обложенія зем-

скими сборами соляныхъ промысловъ; 9) объ измѣненіи таможенныхъ пошлинъ на иностранную соль; 10) о мѣрахъ для пониженія продажныхъ цѣнъ на соль въ Царствѣ Польскомъ; 11) объ обложеніи соли разныхъ районовъ уравнивающей горною податью; 12) объ измѣненіи существующихъ нормъ усышки и утечки соли, добываемой на промыслахъ, арендуемыхъ у казны; 13) о формѣ и размѣрѣ правительственныхъ ссудъ солепромышленниковъ; 14) объ увеличеніи сроковъ аренды частными лицами казенныхъ соляныхъ источниковъ и солеваренныхъ заводовъ и объ измѣненіи арендной платы, и 15) объ извлеченіи полезныхъ продуктовъ изъ маточныхъ рассоловъ, остающихся послѣ выдѣленія поваренной соли. На съѣздѣ будутъ участвовать представители отъ министерствъ: финансовъ, путей сообщенія и земледѣлія и отъ биржевыхъ комитетовъ, а также будутъ приглашены арендаторы казенныхъ соляныхъ промысловъ, владѣльцы соляныхъ источниковъ, каменно-соляныхъ копей и солеваренныхъ заводовъ или ихъ уполномоченные.

Добыча и обработка золотосодержащихъ рудъ въ Южной Венгріи.

Горнаго инженера О. Кобылянскаго.

(Продолженіе).

Доставленная на фабрику руда измельчается въ толчейныхъ ставахъ, коихъ 24 по 5 пестовъ, калофорнійскаго типа, съ наклонною грудью и мѣдными амальгамированными досками внутри на передней стѣнкѣ ниже выноса мути черезъ сѣтки толчейнаго става; вѣсъ металлическаго песта 200 килограм. (12½ пуд.), боекъ стальной, подъемъ 20 с. м. (8 дюйм.) и число ударовъ въ 1 минуту 85; выносъ мути изъ толчейнаго корыта съ стальными наковальными черезъ плетенныя сѣтки съ отверстиями въ 0,6 м.м. на два амальгамирные листа, уложенныя длиною стороною поперекъ шлюза, уступомъ и размѣрами 35×70 с. м., съ нихъ въ двѣ рядомъ стоящія амальгамирныя чаши laszlos'a (лашзлосъ), изъ коихъ по общему желобу въ одну такую же чашу, а далѣе по амальгамирному листу, уложенному по шлюзу вдоль, далѣе муть съ 6-ти ставовъ по общему желобу идетъ въ 10 шпичкастеновъ одинъ за другимъ, размѣрами 20, 40, 60...200 с. м. безъ прибавленія свѣжей воды; изъ первыхъ шести шпичкастеновъ муть поступаетъ на 6 плангердовъ Штейнъ-Бильмана, изъ послѣднихъ на вращающійся круглый гердъ; на плангердахъ и вращающемся гердѣ происходитъ сортировка шлама на чистый колчеданъ, шлихъ и тонкій шламъ. Плангердъ состоитъ изъ движущагося со скоростью 7 с. м. въ секунду безконечнаго резинового полотна, длиною 6 метр. и шириною 0,9 метр., по металлической рамѣ, дѣлающей помощью эксцентрикковъ съ эксцентриситетами въ 1 дюймъ 200 качаній въ минуту; изъ трубки, поставленной поверхъ полотна по діогнали, притекаетъ свѣжая вода; на кергердъ также по радіальнымъ трубкамъ прибавляется вода.

Тонкій шламъ съ плангердовъ, кергердовъ и изъ послѣднихъ шпичкастеновъ по сплоткамъ собирается въ осадочные бассейны, изъ которыхъ вывозится въ отвалы, и освѣтившаяся въ бассейнахъ вода поступаетъ вновь въ фабрику на дѣйствіе. Въ тол ейный ставъ при обработкѣ рудъ каждый часъ заливаютъ по 25 грам. ртути; воды въ ставъ на каждую тонну (60 пуд.) измельчаемой руды поступаетъ 10 куб. метрцентнеровъ (8½ куб. фута); на каждый плангердъ добавочной 55 литровъ (около 2 куб. фут.), а на кергердъ 150—200 литровъ (5,25—7,25 куб. фут.) въ минуту. Производительность каждаго става въ сутки 6,66 тонны (400 пуд.), плангерда 2 тонны (120 пуд.) шлиховъ и кергерда до 10 тоннъ (600 пуд.) шлиховъ въ сутки.

Обрабатываемыя руды состоятъ изъ трахита, известковаго шпата, сѣрнаго колчедана, цинковой обманки и незначительнаго количества, и то довольно рѣдкаго, свинцоваго блеска; сѣрнаго колчедана въ рудахъ содержится до 10%. Среднее содержаніе золота въ тоннѣ руды 20 грам. и столько же содержаніе серебра, что на 100 пуд. составитъ 7,66 золотника. Шламъ, выйдя изъ толчейнаго става и пройдя по амальгамирнымъ листамъ и мельницамъ, еще содержитъ въ тоннѣ отъ 8 до 8,5 грам. золота и столько же серебра, что на 100 пуд.

составить отъ 3,06 до 3,25 золотн.; такимъ образомъ 40% содержащагося въ рудѣ золота уносится съ амальгаматоровъ и только 60% улавливается въ ставѣ, на листахъ и въ мельницахъ. Какъ выше замѣчено, на плангердахъ и круглыхъ гердахъ шламъ сортируется на колчеданъ, шлихъ и тонкій шламъ, изъ которыхъ перваго получается до 6% съ содержаниемъ въ тонкѣ до 40 грам. золота и столько же серебра или въ 100 пуд. 15,32 золотн., т. е. 35% золота и серебра содержащихся во всемъ шламѣ; колчеданъ этотъ продается на заводъ въ Шемницѣ по стоимости золота и серебра содержащагося въ немъ, что опредѣляется пробами. Шлихъ содержитъ отъ 8 до 10 граммъ золота въ тоннѣ или въ 100 пудахъ отъ 3,06 золотн. до 3,83 золотн. и собирается въ отдѣльный отвалъ, а самая тонкая муть содержитъ въ тоннѣ отъ 3 до 4 грам. золота и серебра столько же, или въ 100 п. отъ 1,15 до 1,53 золотн. и вывозится въ пустой отвалъ.

Изъ шлиха пробовали извлекать золото растворомъ синеродистаго калия, но теперь, какъ и во всей Трансильваніи, этотъ способъ оставленъ, вслѣдствіе невыгодности, такъ какъ удалось этимъ способомъ извлечь не болѣе 60% золота, тогда какъ расходы по извлеченію составляютъ 70% содержания золота въ шлихѣ.

Съ амальгамирныхъ листовъ предварительно посеребрянныхъ стираютъ амальгаму черезъ 8—14 дней, точно также получаютъ амальгаму изъ амальгамирныхъ мельницъ прожиманіемъ ртути черезъ замшу; при пригораніи золотой амальгамы къ листамъ, послѣдніе натираютъ свѣжей ртутью и обтираютъ горячей водой, отчего амальгама разжижается и легко стирается резиной; при появленіи на листахъ пятенъ, листы натираютъ щетками растворомъ синеродистаго калия.

Извлеченіе золота изъ рудъ съ видимымъ золотомъ производится слѣдующимъ образомъ. Руды съ содержаниемъ болѣе 100 грам. золота въ тоннѣ (38 золот. въ 100 пуд.) предварительно измельчаются въ дробилкѣ, а затѣмъ въ маленькой шаровой мельницѣ, откуда поступаетъ въ чугунный приборъ съ стальными шарами и ртутью въ количествѣ 5—6 к. грам.; закрытый герметически приборъ подвергается вращенію въ продолженіи двухъ часовъ, послѣ чего останавливается и выгружается въ промывательную чашу при постоянномъ притока воды; въ этой чашѣ происходитъ сокращеніе, а выходящая изъ нее муть происходитъ черезъ амальгамирную чашу и затѣмъ осаждается въ отдѣльномъ бассейнѣ, откуда вся собирается. Оставшуюся въ промывательной чашѣ ртуть съ амальгамой золота прожимаютъ сквозь замшу и полученную амальгаму прожариваютъ въ ретортѣ для удаленія ртути. Часто случается, что при измельченіи богатой руды въ шаровой мельницѣ свободное золото сплющивается въ пластинки, трудно амальгамирующіяся и въ такомъ случаѣ амальгамацию во вращающемся приборѣ производятъ въ продолженіи около двухъ сутокъ.

Фабрика состоитъ изъ 24 толчейныхъ ставовъ по 5 пестовъ и одного 3-хъ пестоваго для пробы, 1 большой и 1 маленькой дробилки, 72 амальгамирныхъ мельницъ, 75 амальгамирныхъ листовъ, 4-хъ шпикастеновъ съ 10-ю отдѣленіями, 24 плашитосгердовъ, 4 круглыхъ гердовъ, 1 большой и 1 маленькой шаровыхъ мельницъ, 1 прибора для амальгамации богатыхъ рудъ и 1 промывальной чаши.

Всѣ приборы, служащіе для обработки рудъ и улова золота, приводятся въ дѣйствіе горизонтальною двухцилиндровою 200 сильною паровою машиною системы компундъ. Вода для фабрики въ количествѣ 3500 литровъ (283,5 ведр.) въ 1 минуту доставляется паровымъ насосомъ въ 15 п. лошадей. Тутъ-же электрическая центральная станція, состоящая изъ двухъ динамомашинъ: трехфазной въ 20 п. лош. съ напряженіемъ въ 1700 вольтъ и въ 9 амперъ Сименсъ-Гальске, приводить въ дѣйствіе воздушную канатную дорогу, по которой съ рудника доставляется руда въ количествѣ 120 тоннъ (7200 пуд.) ежедневно и передающая токъ мотору въ рудникъ, гдѣ токъ трансформируется на 500 вольтъ; другая динамомашина прямого тока въ 25 п. лош. съ напряженіемъ въ 120 вольтъ и 140 амперъ служитъ для электрическаго освѣщенія фабрики и помѣщеній служащихъ; фабрика освѣщается 12 дуговыми фонарями и 70 лампами накаливанія по 16 свѣчей. На освѣщеніе расходуется 15—17 силъ, стоимостью каждая сила въ 1 часъ 3,7 крейцера (3 коп.).

Чтобы не останавливать доставку руды съ рудника на

фабрику во время остановка первой динамомашинъ, имѣется отдѣльная паровая машина въ запасѣ; эта машина задолжается при подъемѣ руды въ клѣткахъ изъ запасныхъ кучъ на дворъ фабрики, гдѣ всегда имѣется двухнедѣльный запасъ руды въ случаѣ остановка добычи на рудникѣ.

Паръ для дѣйствія машинъ доставляется паровыми котлами высокаго давленія въ 10 атмосферъ, 2 паровыхъ котла по 100 кв. метр. и 1 въ 150 кв. метр. нагревательной поверхности; въ дѣйствіи всегда 2 котла, отапливаются каменнымъ углемъ и иногда дровами, расходъ угля въ сутки 16 тоннъ.

При обработкѣ рудъ задолжаются въ сутки:

при засыпкѣ руды на 15 пестовъ по одному	18 чел.	} Средняя плата 75 крейц. (60 к.)
„ промывкѣ	10 „	
„ канатной дорогѣ	6 „	
„ потужныхъ работахъ	6 „	
„ разбивкѣ руды въ ручную	4 „	
„ пробахъ въ лабораторіи	1 „	
„ паровыхъ двигателяхъ:		
машинистовъ	2 по 2 гульд.—1 р. 60 к.—3 р. 20 к.	
помощн. машинистовъ	2 „ 0,80 „ 1 р. 28 к.	
кочегаровъ	4 „ 1,20 „ 3 р. 84 к.	
подкатчиковъ горячаго.	4 „ 0,80 „ 2 р. 56 к.	

Служащихъ при фабрикѣ: 2 оберштейгера, 2 штейгера и 4 надсмотрщика.

Ежемесячный расходъ по фабрикѣ составляетъ 23—25 килограммъ золота (57,5 ф.—62,5 ф.).

Годовая производительность фабрики 28000 тоннъ или 1.680.000 пуд. Въ продолженіе послѣднихъ трехъ лѣтъ получено золота:

въ 1894—95 г. 470 килограм. или 29 п. 15 фун.

„ 1895—96 г. 831 „ „ 51 п. 7,5 „

„ 1896—97 г. 603 „ „ 37 п. 5,5 „

Получаемое на фабрикѣ золото 680-й пробы и 320% въ немъ серебра.

(Продолженіе будетъ).

Промышленные синдикаты.

Въ Россіи существуетъ уже нѣсколько промышленныхъ синдикатовъ. Ходъ развитія отечественной промышленности позволяетъ предугадывать дальнѣйшіе успѣхи системы картелей или синдикатовъ. Недаромъ за послѣднее время наши экономисты обратили самое серьезное вниманіе на нарождающееся явленіе и теперь въ литературѣ появляется не мало статей, посвященныхъ данному вопросу. Въ № 8 „Русск. экон. обозрѣн.“ (органъ министерства финансовъ) находимъ слѣдующее интересное резюме г. Кемпнера.

Синдикатъ прокладываетъ себѣ открытый путь тамъ, гдѣ законодательство этому благопріятствуетъ, и находитъ узкія обходныя тропинки, гдѣ оно подавляетъ его развитіе. Въ Германіи онъ, напр., примѣнился къ благопріятствующимъ ему положеніямъ кодекса, въ Америкѣ оказался настолько изобрѣтательнымъ, что сумѣлъ прикрыться юридической фикціей; у насъ онъ или мужественно завоевываетъ себѣ официальную терпимость, или прикрывается торговою тайною.

Но именно то, что онъ какъ бы стихійно вырастаетъ на всякой почвѣ; что онъ преодолеваетъ всякія препятствія; что онъ имѣетъ силу ничѣмъ не сдерживаемаго теченія—все это говоритъ до нѣкоторой степени въ пользу его права на существованіе въ предѣлахъ нашего строя. Такою жизнеспособностью можетъ обладать только экономическая эволюція, которая на извѣстной почвѣ находитъ необходимыя средства къ возникновенію и развитію. Это приводитъ насъ къ первому нашему заключенію: что бы ни говорили про синдикаты, они явленіе въ современныхъ условіяхъ неизбежное. Мы выяснили, что выражаютъ они въ области свободной конкуренціи, развитіе же ихъ доказываетъ, что они въ этой области составляютъ новую эволюціонную фазу. Нельзя отрицать, что нормировка производства, какъ идеаль, какъ принципъ, представляетъ собой болѣе высокую степень экономическаго развитія, чѣмъ беспорядокъ конкуренціи. Правда, что односторонняя нормировка служитъ выразительницей тѣхъ же самыхъ, что и соперничество, предпринимательскихъ интересовъ, но если бы здѣсь имѣлось въ виду только раздѣленіе производительности,

синдикаты могли бы быть хорошимъ регуляторомъ потребительныхъ нуждъ рынка. Они могли бы приводить производство въ соразмѣрность съ потреблениемъ; могли бы устранять анархію производства и предотвращать промышленные кризисы. Въмѣсто господствующаго при системѣ свободной конкуренціи хаоса, ввели бы организацію, разрѣшающую задачу равновѣсія производства и потребления. Если бы они всѣ эти задачи разрѣшили безъ злоупотребленія, то были бы желательнымъ явленіемъ.

Если они не избѣгаютъ злоупотребленій, то это потому, что ихъ отклоняетъ въ сторону одностороння точка зрѣнія—индифферентность въ нравственной сферѣ. Это доказываетъ что они не поднялись выше того низкаго уровня, на которомъ находятся всѣ другія современныя сферы экономической жизни. Однако, независимо отъ количества экономической пользы или вреда, синдикаты должны уже существовать и развиваться, какъ форма собирательнаго производства, не только самая выгодная, но въ настоящее время часто уже неизбѣжная. Они представляютъ собою дальнѣйшую ступень историческаго движенія, которое началось вытѣсненіемъ ручного труда машиннымъ и усиленіемъ частной предприимчивости акціонернымъ капиталомъ. Слѣдуетъ, наконецъ, прибавить, что если крупныя акціонерныя формы предприятий оказываютъ и положительное влияние на обще-экономическіе интересы, такъ какъ улучшаютъ производство и этимъ самымъ вызываютъ дешевизну продуктовъ, чего при помощи единичнаго промышленнаго предпринимательства достигнуть нельзя, то выгоды эти, вытекающія изъ крупнаго собирательнаго труда, могутъ еще увеличиться въ синдикатныхъ союзахъ.

Поэтому синдикаты нужны самому производству и въ извѣстныхъ случаяхъ могутъ быть полезными съ точки зрѣнія обще-экономической. Такъ ихъ оцѣнивая, нельзя быть ихъ абсолютнымъ противникомъ.

Значитъ ли это, что законодательство должно терпѣть всѣ формы синдикатовъ? Нѣтъ, и здѣсь мы приходимъ ко второму заключенію. Организація синдикатовъ должна быть согласна съ обязательствами производства по отношенію къ другимъ элементамъ экономической жизни, почему и должна имѣть готовую форму въ законодательной регламентаціи. Законодательство должно здѣсь играть роль того этического регулятора, котораго недостаетъ синдикатамъ, какъ безразличнымъ въ нравственной сферѣ организаціямъ. Законъ долженъ ясно указывать дозволенныя границы для промышленныхъ союзовъ. Трудная это до чрезвычайности задача, но необходимая. Быть можетъ, законодатели еще не скоро радикально разрѣшатъ ее, но повсюду уже проявляется сознаніе необходимости ея рѣшенія. Трудность заключается въ томъ, что не легко точно опредѣлить форму такого соглашения производителей, въ которомъ могли бы себѣ найти мѣсто всѣ комбинаціи и условія дозволеннаго синдикатнаго договора, благоприятствующаго нормировкѣ отдѣльныхъ производствъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ не затрагивающаго области вреднаго для интересовъ потребителей влияния. Эта трудность отчасти обусловлена недостаточнымъ пока для законодателей матеріаломъ, почерпнутымъ изъ наблюденій и опыта въ сферѣ синдикатовъ. Поэтому большинство теоретиковъ допускаетъ, что законодатели, вначалѣ по крайней мѣрѣ, должны будутъ ограничиться такой реформой, которая вызвала бы къ жизни или только концессионную организацію, то есть строй, узаконяющій каждое отдѣльное соглашеніе производителей, или же рядомъ съ установленіемъ основныхъ законодательныхъ постановленій—учрежденія, контролирующія всю сферу развитія и дѣятельности синдикатовъ, обязанныхъ открывать поэтому свою дѣятельность. Оба эти пути до извѣстной степени представляли бы постоянное вторженіе государства въ сферу частныхъ интересовъ, почему и могли бы вызвать всѣ тѣ теоретическія возраженія, какія такое вторженіе часто вызываетъ. Но влияние государства на регулировку экономическихъ отношеній въ настоящее время и такъ уже почти совершившейся фактъ. Теорія невмѣшательства законодательной власти въ эти дѣла имѣла основаніе до тѣхъ поръ, пока вѣрили, что свободная конкуренція сама обеспечиваетъ равновѣсіе экономическихъ отношеній. Когда же на мѣстѣ индивидуальнаго, въ тѣсномъ значеніи, труда появляются собирательныя, но частныя монополіи, индивидуализмъ уже этимъ самымъ побѣждается и общественный контроль домогается своихъ правъ. Но до сихъ поръ мы не

имѣемъ иного способа для такого контроля, кромѣ вмѣшательства государственной власти. Не слѣдуетъ только вмѣшательства съ цѣлью контроля смѣшивать съ воздѣйствіемъ на эти интересы въ фискальныхъ и политическихъ видахъ.

Слѣдовало бы разобрать, находятся-ли въ стихійной силѣ, которую до извѣстной степени изображаетъ синдикатъ, постоянные законы развитія, независимо отъ формъ, въ которыя синдикатъ случайно облекается подъ влияніемъ внѣшнихъ обстоятельствъ. Мы уже говорили, что въ синдикатахъ четыре формы развитія: 1) свободнаго, мало связаннаго соединенія, 2) сознательнаго соглашенія, 3) организаціи, централизующей завѣдываніе производствомъ и продажу продукта, и 4) акціонернаго слиянія. Теперь мы желаемъ еще констатировать, что, хотя это развитіе не происходитъ съ ненарушимой правильностью, все же оно доказываетъ, что эволюціонный характеръ синдикатовъ не подлежитъ никакому сомнѣнію. Если бы это развитіе могло завести синдикатъ такъ далеко, какъ это предвидятъ тѣ, которые въ дальнѣйшемъ развитіи синдикатовъ предполагаютъ осуществленіе идеаловъ Маркса—переходъ отъ собирательной формы частнаго производства къ общественному собирательному производству, то всякая законодательная регламентація здѣсь была бы излишней. Но мы не имѣемъ пока достаточныхъ основаній для того, чтобы предполагать, что теченіе промышленныхъ синдикатовъ служить началомъ подобнаго переворота. Синдикаты появились на почвѣ капитализма и хотя составляютъ стихійную силу, но соотвѣтствующая организація народнаго хозяйства при законодательной помощи, основанной на пониманіи экономическихъ законовъ, можетъ ихъ превратить въ правильные регуляторы производства. Въ настоящее время они не играютъ еще такой важной роли, въ настоящее время они только односторонне регулируютъ интересы промышленности, но и въ цѣломъ нашемъ социальномъ строѣ имѣются пороки и недостатки, которые, — слѣдуетъ надѣяться,—сила человеческого духа и усиливающееся чувство общественнаго равновѣсія успѣютъ постепенно если не устранить, то по крайней мѣрѣ значительно смягчить. Синдикаты, какъ и всѣ проявленія нашего строя свободной конкуренціи, должны быть примирены путемъ регламентаціи обязанностей съ другими требованіями общественной жизни. Это именно и служитъ задачей новой школы экономистовъ. Съ этой задачей должны находиться въ согласіи постановленія государства и всѣ его законодательныя реформы въ сферѣ народнаго хозяйства.

Современные желѣзодѣлательные заводы въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки и сравненіе ихъ дѣйствія съ дѣйствіемъ нѣкоторыхъ заводовъ юга Россіи и Урала.

(Продолженіе).

II.

Заводъ „Union“ (Union Works).

Расположенъ на берегу р. Chicago, въ 8 верстахъ отъ озера Мичигана и въ самой чертѣ г. Чикаго. Для отопленія печей и паровыхъ котловъ употребляется каменный уголь или нефть, притекающая въ заводъ по нефтепроводу (pipe line).

Главные продукты завода: чугуны, зеркальный чугуны, рельсы и billets отъ 1¼ д. до 5½ д. поперечнаго сѣченія.

Доменный цехъ. 2 печи высотой 73 ф. при диаметрѣ распара 15 ф. 5 д., и диаметрѣ горна 10 ф. Средняя мѣсячная выплавка изъ обѣихъ печей—72000 пуд., а наибольшая суточная выплавка одной печи—14400 пуд. Число воздухонагревательныхъ аппаратовъ—7, изъ которыхъ 5 имѣютъ диаметръ 21 ф. при высотѣ 52 ф., и 2 при диаметрѣ 21 фуг. и высотѣ 60 ф. Нагревательная поверхность около 28000 кв. ф.; температура вдуваемаго воздуха можетъ доходить до 900° (по Цельсію).

Воздуходувныхъ машинъ—5, изъ коихъ одна запасная; диаметръ воздуходувныхъ цилиндровъ 84 д. и ходъ поршня 48 д.

Число паровыхъ трубчатыхъ котловъ—16, диаметромъ 6 ф. и длиною 20 ф.; дымогарныхъ трубъ въ каждомъ котлѣ—40, диаметромъ 4½ д.

У одной изъ доменныхъ печей устроено особое приспособ-

собрание для отливки, разбивки и перевозки чугунныхъ слитковъ, а именно жидкій чугунъ отливается въ изложницы 20 ф. длиною, и послѣ охлажденія вынимается оттуда для перевозки при помощи мостового электрическаго крана на площадку съ вращающимися роликами, которые доставляютъ чугунные слитки въ разбивной аппаратъ; отсюда куски чугуна прямо подаютъ въ вагоны, движущіеся вдоль поддоменнаго зданія; полученный такимъ образомъ чугунъ не содержитъ нисколько пещу и, будучи разбитъ на куски одинаковыхъ размѣровъ, является наилучшимъ для самаго выгоднаго употребленія въ дѣло.

Бессемеровскій цехъ. Устроенъ въ 1885 г. и перестроенъ заново въ 1895 г. Чугунъ для конверторовъ расплавляется въ пяти десяти футовыхъ вагранкахъ (производство каждой 9000 пуд. въ 12 часовъ), а зеркальный чугунъ расплавляется въ четырехъ пяти футовыхъ вагранкахъ же. Конверторовъ—2, вмѣстимостью 600 пуд. каждый; число же операций доведено до 78 въ 12 часовъ, слитковъ для рельсовъ получается до 51000 пудовъ.

При вагранкахъ 7 воздухоудныхъ вентиляторовъ № 10 системы „Sturtevant“, для конверторовъ же дутье доставляется тремя вертикальными воздухоудными машинами; діаметръ воздухоудныхъ цилиндровъ 80 д., ходъ поршня 48 д.

Сталь отливается прямо въ изложницы, установленныя на вагонахъ; горячіе слитки вынимаются изъ изложницъ особою машиною, расположенною между Бессемеровскимъ и прокатнымъ цехами, и сейчасъ въ вагонахъ доставляются къ печамъ прокатнаго цеха.

Въ Бессемеровскомъ цехѣ устроены всевозможныя механическія устройства во избѣжаніе ручныхъ работъ и для ускоренія хода операций; между прочимъ устроенъ большой электрическій мостовой кранъ, посредствомъ котораго нагружаются и разгружаются всѣ матеріалы, шлаки, скардовникъ, песокъ и пр. самымъ дешевымъ образомъ.

Мѣсячное производство цеха до 36232 тоннъ (около 2,175,000 пуд.).

Прокатный цехъ. Здѣсь устроены четыре вертикальныя печи Сименса для согрѣва слитковъ; въ каждую печь можно помѣстить до 20 слитковъ въ стоячемъ положеніи. При каждой печи находится одинъ гидравлическій кранъ, могущій поднимать до 5 тоннъ (300 пуд.). Прокатная болваночная машина состоитъ изъ прокатнаго стана съ 3-мя валками діаметромъ 36 д. и длиною 87 д. Двигатель паровой одноцилиндровой съ маховикомъ; діаметръ пароваго цилиндра 42 д., ходъ поршня 72 дюйма.

Отдѣлочная машина состоитъ изъ двухъ прокатныхъ становъ (тріо); діаметра валковъ 25 д., длина 66 д.; паровая машина съ однимъ цилиндромъ и маховикомъ; діаметръ пароваго цилиндра 44 д., длина хода поршня 66 дюймовъ.

Обѣ прокатныя машины и весь цехъ снабжены всѣми механическими приспособленіями, напр., столы съ роликами, подъемныя и другіе приборы и пр., съ цѣлью довести число рабочихъ до minimum'a и ускорить ходъ всѣхъ работъ.

Бессемеровскіе слитки съ поперечнымъ сѣченіемъ 16 д. \times 16 д. послѣ девяти проходовъ чрезъ валки болваночной машины имѣютъ сѣченіе уже 7 д. \times 8 д., и послѣ обрѣзки концовъ и разрѣзки на 2 части доставляются машинами къ отдѣлочной прокатной машинѣ, гдѣ и прокатываются уже въ готовые рельсы длиною отъ 65 до 95 ф.

Охлажденіе и отдѣлка рельсовъ обыкновенная.

При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что весь передѣлъ металла въ цехѣ производится механически, и съ поступленія слитковъ въ цехъ до выхода готовыхъ рельсовъ изъ онаго никакой ручной работы съ металломъ не производится.

Что касается до сортовой болванки (billets), то она выкачивается длиною 30 футовъ и всѣхъ поперечныхъ размѣровъ менѣе 2½ дюймовъ; при большей толщинѣ болванка разрѣзывается въ горячемъ еще состояніи даже до 12 д., для чего имѣются однѣ двойныя ножницы, могущія обрѣзывать разомъ до 6 болванокъ поперечныхъ размѣровъ 5 д. \times 5 дюйм.

Обрѣзанныя болванки (billets) подаютъ на одинъ „conveyor“, который доставляетъ ихъ въ складъ, находящійся въ разстояніи около 600 фут. отъ прокатнаго цеха, и здѣсь болванка можетъ быть опущена или прямо на полъ склада, или же, будучи поднята вверхъ на 25 фут., помѣщена въ особые ящики для охлажденія, послѣ чего болванка нагружается въ телѣж-

ки, расположенныя ниже ящиковъ и отвозится по назначенію. Вся эта операція не требуетъ никакой ручной работы.

Для дѣйствія печей устроено 20 генераторовъ системы Wellman; паровыхъ котловъ (трубчатыхъ) 33, изъ которыхъ 14 діаметромъ 72" и длиною 20 ф., а 19 діаметромъ 54 д. и длиною 28 ф.

Электрическая энергія широко примѣнена въ этомъ заводѣ и не только для освѣщенія, но и какъ движитель для многочисленныхъ машинъ, аппаратовъ, и между прочимъ для дѣйствія токарныхъ станковъ, толчей и пр.

Заводъ „North“ (North Works).

Заводъ расположенъ на сѣверъ отъ г. Чикаго на берегу сѣвернаго притока р. Chicago.

Въ заводѣ 2 доменныхъ печи, устроенныхъ въ 1869 г.; изъ нихъ одна высотой 65 ф. при діаметрѣ распара въ 16 ф., одинъ бессемеровскій цехъ, устроенный въ 1877 г., съ 2 конверторами, 8 вагранками, 3 кранами и проч. Все устроено и расположено по проекту знаменитаго американскаго инженера Hollev. Затѣмъ въ заводѣ одна прокатная болваночная машина (тріо) съ валками въ 30 д. діаметромъ, и одна отдѣлочная машина (тріо) съ валками въ 23 д. діаметромъ.

До 1870 г. заводъ выдѣлывалъ только рельсы, но затѣмъ отдѣлочная машина была приспособлена для прокатки балочнаго желѣза, и теперь суточное производство машины достигаетъ въ среднемъ до 250 тоннъ (до 15000 пуд.) балочнаго или другою фасоннаго желѣза.

Первые стальные рельсы, сдѣланные въ Америкѣ 24 мая 1865 г., были выкатаны именно на этой машинѣ изъ бессемеровской болванки, полученной съ завода Wyandotte (Michigan).

Въ заводѣ этомъ имѣется еще громадный механическій цехъ для приготовленія всякаго рода металлическихъ сооруженийъ, въ особенности мостовыхъ частей; въ мѣсяць можно приготовить до 60000 пуд. этихъ частей.

Самое замѣчательное въ заводѣ „North“—это приготовленіе гидравлическаго цемента самаго высокаго качества, при чемъ главную составную часть цемента составляютъ доменные шлаки; способъ приготовленія слѣдующій: доменные шлаки по выходѣ изъ горна направляются по открытому желобу, надъ которымъ устроенъ резервуаръ съ водою; въ концѣ желоба и нѣсколько ниже его проведена изъ резервуара труба, конецъ которой направленъ такимъ образомъ, что струя воды, встрѣчая жидкій шлакъ, разбиваетъ его подъ вліяніемъ напора около 80 футовъ на мелкія части и при этомъ сильно измѣняетъ химическій составъ, подготавливая такимъ образомъ къ превращенію его въ цементъ; послѣ охлажденія раздробленныя струею воды шлаки доставляются въ вращающіеся сушильныя аппараты и затѣмъ пропускаютъ ихъ чрезъ очень сильныя электрическія раздѣлители (separator), гдѣ остаются всѣ металлическія части, которыя могли бы заключаться въ шлакахъ. Очищенные такимъ образомъ шлаки раздробляются затѣмъ въ особыхъ толчечяхъ до такой степени, что 90% всей массы ихъ проходятъ чрезъ сѣтки съ 6400 отверстіями на 1 кв. д.; и потомъ шлаки доставляются въ большіе лари, подъ которыми расположены такъ называемыя „tube milles“, гдѣ производится уже окончательное измельченіе и смѣшеніе матеріаловъ, доведенное здѣсь до самой высокой степени въ виду того, что качество цемента вполне зависитъ отъ степени измельченія, а въ продажу поступаетъ только тотъ, мельчайшія зерна котораго проходятъ чрезъ сита съ 40000 отверстій въ 1 кв. дюймѣ. „Tude milles“ состоятъ изъ пустыхъ горизонтальныхъ цилиндровъ діаметромъ 4 д. и длиною 16 фут.; цилиндры покрыты внутри фарфоровыми черепицами и до половины заполняются гальками, имѣющими въ діаметрѣ 1—2 дюйма; при вращеніи цилиндровъ со скоростью около 27 оборотовъ въ 1 минуту въ нихъ происходитъ измельченіе сухихъ шлаковъ, къ которымъ прибавляется известъ и другіе матеріалы съ одного конца, а измельченные и тщательно перемѣшанные матеріалы выходятъ съ другого конца цилиндровъ; степень измельченія зависитъ отъ количества вводимыхъ въ цилиндры матеріаловъ въ данное время, и потому качество получаемаго цемента вполне зависитъ отъ желанія или заказа.

При производствѣ цемента главное вниманіе обращено на равномерность и постоянство химическаго состава доменныхъ шлаковъ, а потому всѣ руды тщательно сортируютъ согласно данныхъ анализа.

Производительность цементнаго завода около 300 бочекъ

въ сутки, но спросъ на цементъ такъ великъ, что предполагено устроить новый заводъ гораздо большихъ размѣровъ существующаго.

Заводъ Millwankee.

Расположенъ на берегу озера Мичигана. Въ гавани завода въ 1896 году поставлены новые механизмы для выгрузки руды изъ судовъ; приспособленіе это состоитъ изъ паровой машины съ двумя котлами и двумя подъемными машинами, посредствомъ которыхъ можно выгрузить изъ судовъ до 325000 пуд. въ сутки.

Доменные печи. Печей—2; высота шахты 66 ф., діаметръ распара 16 ф. и у горна 9 ф. 6 д. Воздухоагрѣвательныхъ аппаратовъ системы Massicks и Crooke's —3, діаметромъ 18 фут. и высотой 60 фут. Паровыхъ машинъ вертикальныхъ воздуходувныхъ—4; діаметръ паровыхъ цилиндровъ—38 д. воздуходувныхъ 84 д., ходъ поршня 54 д. Годовая выплавка чугуна, преимущественно литейнаго, до 8000000 пуд.

Прокатный цехъ. Стальная и желѣзная болванка (billets), выдѣлываемая на всѣхъ заводахъ общества Illinois, передѣлывается въ этомъ цехѣ при помощи 6 прокатныхъ машинъ, изъ коихъ одна въ 22 д., одна—21 д. (устроена въ 1896 г.), одна въ 12 д., дѣй по 9 д. и одна въ 8 д. Зданіе прокатнаго цеха длиною 715 ф. и шириною 195 ф. Ниже помѣщаются нѣкоторыя свѣдѣнія о каждой изъ прокатныхъ машинъ:

1) Прокатная машина въ 22 д. приспособлена преимущественно для прокатки легкихъ рельсовъ, вѣсомъ отъ 4 до 15 ф. въ погонномъ футѣ; въ мѣсяцъ выдѣлывается такихъ рельсовъ до 300000 пуд. Паровая машина горизонтальная съ однимъ цилиндромъ и маховикомъ; діаметръ парового цилиндра 42 дюйм., ходъ поршня 48 д., діаметръ маховика 20 ф. и вѣсъ его 68 тоннъ (4100 пуд.). При прокатной машинѣ устроена одна сварочная печь съ механическими приспособленіями для посадки и высадки изъ печи болванки; надъ прокатной машиной устроенъ одинъ мостовой электрической кранъ для сборки и разборки валковъ и пр.

2) Прокатная машина въ 21 д. совершенно тождественная съ предыдущей; при машинѣ 2 сварочныхъ печи. Машина выдѣлываетъ круглое желѣзо діаметромъ отъ 2 до 6 д., полосовое размѣровъ 3 д.×1 д. до 8 д.×2 д. и угловое всѣхъ размѣровъ отъ 2 д. до 6 д. и пр. и пр.; суточная производительность углового желѣза доходитъ до 140 тоннъ (8400 пуд.), а въ мѣсяцъ до 3500 тоннъ (до 210000 пуд.).

3) Прокатная машина въ 12 д. состоитъ изъ пяти прокатныхъ становъ; при машинѣ двѣ сварочныхъ печи. Паровой двигатель съ однимъ цилиндромъ діаметромъ 28 д., ходъ поршня 35 д., число оборотовъ 135 въ 1 минуту. Машина выдѣлываетъ круглое и квадратное желѣзо отъ 1 до 2 дюймовъ и полосовое отъ 1,5 д.×0,5 д. до 3 д.×1 д. Мѣсячная выдѣлка простирается до 120000 пуд.

4) Прокатная машина № 1 въ 9 д. Состоитъ также изъ пяти прокатныхъ становъ; печей 2. Паровой двигатель съ однимъ цилиндромъ, діаметромъ 26 д., при ходѣ поршня въ 25 д. Число оборотовъ—190 въ 1 минуту. Выдѣлывается круглое и квадратное желѣзо отъ 0,5 д. до 1,25 д. и полосовое до 2,5 д.×⁵/₈ д.

5) Прокатная машина № 2 въ 9 д. имѣетъ тоже пять прокатныхъ становъ; сварочныхъ печей 2. Паровой двигатель съ однимъ цилиндромъ, діаметромъ въ 20 д. и длина хода поршня 24 д. Число оборотовъ 250 въ 1 минуту.

6) Прокатная машина въ 8 д. При машинѣ 2 печи и паровой двигатель съ однимъ цилиндромъ, діаметромъ 22 д. и ходъ поршня 36 д. Число оборотовъ 100 въ 1 минуту. Передача движенія прокатнымъ валкамъ производится посредствомъ ремня шириною 38 дюймовъ. Машина выкатываетъ сортового круглого и квадратного желѣза отъ ¹/₄" до ³/₄" д. и плоское до 1¹/₂ д.×³/₈ д.

Всѣ шесть машинъ въ мѣсяцъ выдѣлываютъ около 6300 т. (380000 п.) желѣза разныхъ сортовъ. Паръ для дѣйствія всѣхъ паровыхъ машинъ производится 16 трубчатыми котлами, діаметромъ 6 ф. и длиною 20 ф. съ 50 дымогарными трубками, каждая діаметромъ въ 4¹/₂ дюйма.

Топливомъ служитъ минеральное масло. Весь заводъ освѣщается электричествомъ.

Заводъ Joliet (близъ г. Чикаго).

Доменные печи, Доменныхъ печей—3.

Печь № 1. Высота—81 ф., діаметръ распара—20 ф., при

печи 4 воздухоагрѣвательныхъ аппарата системы Гордонъ-Коуперъ-Витвеля (Gordon-Cowper Whitwell).

Печь № 2. Высота 79 ф., діаметръ распара 20 ф., воздухоагрѣвательныхъ аппарата 4 системы Whitwell.

Печь № 3. Высота 78¹/₂ ф., діаметръ распара 19¹/₂ ф., воздухоагрѣвательныхъ аппарата 4 системы Massick и Crook's.

(Продолженіе будетъ).

Торгово-экономическія извѣстія.

◆ Высочайше утвержденнымъ 12 іюля 1898 г. положеніемъ комитета министровъ разрѣшено горн. инженеру с. с. С. Г. Войславу учредить „общество для развѣдокъ и эксплуатаціи полезныхъ ископаемыхъ“, для приобрѣтенія, содержанія и развитія дѣйствій „бюро изслѣдованій почвы“, находящагося въ С.-Петербургѣ и принадлежащаго горн. инженеру С. Г. Войславу и вообще для: а) производства развѣдокъ и изслѣдованія для открытія мѣсторожденія полезныхъ ископаемыхъ, а также эксплуатаціи найденныхъ ископаемыхъ мѣсторожденій, б) производства меліорационныхъ работъ и в) изготовленія и продажи буровыхъ и другихъ, нужныхъ для производства вышеупомянутыхъ работъ инструментовъ, приборовъ и матеріаловъ. Основной капиталъ 800,000 р., раздѣленныхъ на 3,200 акцій. Правленіе находится въ С.-Петербургѣ. Въ №124 „Собранія узаконеній и распоряженій правительства“ опубликованъ уставъ этого общества.

◆ По словамъ „Торгово-Промышл. Газеты“, организованныя при Высочайше учрежденной конторѣ желѣзнодорожниковъ подъ предѣлительствомъ д. с. с. инженера путей сообщенія Вѣлелюбскаго, обширныя работы по выработкѣ желѣзныхъ сортовъ (типовъ) идутъ успѣшно и въ скоромъ времени будутъ закончены. Полагаютъ, что въ концѣ текущаго года будутъ отпечатаны всѣ чертежи, расчеты и вычисленія. Текстъ будетъ французскій и русскій.

◆ Сибирскія газеты сообщаютъ, что при Императорскомъ томскомъ университетѣ предполагается учредить новое ученое общество „Азіатское“, цѣль котораго—изученіе Азіи въ историческомъ, лингвистическомъ, литературномъ и этнографическомъ отношеніяхъ.

◆ 15 октября уѣхалъ въ Харьковъ секретарь совѣта съѣзда уральскихъ горнопромышленниковъ и редакторъ нашего журнала Н. П. Штейнфельдъ, командированный съѣздомъ для участія въ открытомъ 20 октября съѣздѣ горнопромышленниковъ юга Россіи.

◆ Въ засѣданіи екатеринбургской городской думы 19 октября большинствомъ голосовъ кандидатомъ на должность директора екатеринбургскаго реальнаго училища избранъ инспекторъ этого училища А. А. Степановъ.

◆ Изъ Сергинско-Уфалейскаго округа пишутъ въ „Пер. Губ. Вѣд.“, что въ теченіе 1897 года въ горнозаводскомъ округѣ произошла масса усовершенствованій и преобразованій. Такъ, въ Нижне-Уфалейскомъ заводѣ построена фабрика для выдѣлки кирпича со всѣми приспособленіями, два паровыхъ котла Галловей и газопроводъ изъ домы къ паровымъ котламъ, воздухоагрѣвательнымъ аппаратамъ и рудообжигательнымъ печамъ; водопроводъ, мартеновская печь съ генераторомъ и всѣми приспособленіями; суточный прокатный станъ съ турбиною „Геркулесъ“, помѣщеніе для парового котла и лабораторія. Въ Верхне-Уфалейскомъ заводѣ построены: зданіе для паровыхъ котловъ, сварочная печь сист. Сименса и пакгаузъ, для склада металловъ на станціи „Уфалей“, поставлены два паровые котла сист. Шухова съ генераторами. Въ Нижне-Сергинскомъ заводѣ построены малая доменная печь кулебаловскаго типа, воздуходувная машина съ паровымъ двигателемъ Зульцера въ 50 силъ; паровой кузнечный молотъ и чугунный водопроводъ изъ рабочаго прорѣза въ воздуходувную и мартеновскую фабрики. Въ Верхне-Сергинскомъ заводѣ окончена постройка зданія для парового молота и сооружена вновь пудлинговая печь Шпрингера и новой ряжъ подъ мелкосортный станъ.

◆ Той же газетѣ сообщаютъ изъ Бисертскаго желѣзодѣлательнаго завода, что увеличеніе производства желѣза на заводѣ вызвало сокращеніе мѣстнаго [кустарнаго] промысла; большинство кустарей поступило на заводскія работы.

◆ Въ Кыновскомъ гр. Строганова заводѣ заканчивается постройка новаго заводскаго госпиталя, сооружена и установлена дробилка Блека и при ней турбина Жирара, а также, какъ передаютъ „Пер. Губер. Вѣд.“, вводится много другихъ усовершенствованій.

◆ На сѣверо-восточномъ прибрежьи озера Байкала открыты марганцовыя и желѣзныя руды графитъ и мраморъ.

◆ Тифлисское „Новое Обозрѣніе“ сообщаетъ, что въ департаментѣ торговли и мануфактуръ (?) возникъ вопросъ объ учрежденіи въ Тифлисѣ горнаго института, въ томъ предположеніи, что институту этому будетъ оказана гор. Тифлисомъ и сѣвздомъ нефтепромышленниковъ та самая матеріальная поддержка, которая обѣщена будущему кавказскому политехникуму. Сомнѣваемся, чтобы проектъ, о которомъ упоминаетъ „Новое Обозрѣніе“, обсуждался въ департаментѣ торговли и мануфактуръ, а не въ горномъ вѣдомствѣ.

◆ „Торгов. Пром. Газ.“ передаетъ, что два частныхъ желѣзнодорожныхъ общества, въ виду предъявленныхъ имъ желѣзодѣлательными заводами при заказѣ рельсовъ повышенныхъ цѣнъ на таковыя, обратились въ министерство, которое повышенныхъ цѣнъ не утвердило, предложивъ рельсы изъ казеннаго запаса.

◆ По словамъ „Перм. Вѣд.“, съ навигаціи будущаго года на Волгѣ и Камѣ возрождается новое пароходство - Александрова. На камскихъ судостроительныхъ заводахъ строятся шесть новыхъ пароходовъ, которые будутъ совершать рейсы между Казанью, Вяткой и Пермью.

некрологъ.

Въ Харьковѣ скончался Аполлонъ Федоровичъ Мевіусъ, 78 лѣтъ, едва-ли не старѣйшій изъ здравствующихъ русскихъ горныхъ инженеровъ (выпуска 1838 или 1837 года.) Покойный игралъ весьма видную роль въ южно-русской горной промышленности, которая создалась и выросла на его глазахъ. Безсмѣнное въ теченіе 20 лѣтъ предсѣдательствованіе въ совѣтѣ сѣзда южно-русскихъ горнопромышленниковъ по единогласному всегда избранію; многочисленные учено-литературные труды блиставшіе обширными знаніями и опытомъ; неутомимое трудолюбіе и энергія, не покидавшіе покойнаго до самыхъ послѣднихъ дней—все это создало А. Ф. право на созданіе патріарха южно-русскаго горнаго дѣла. Отпразднованный покойнымъ нѣсколько лѣтъ тому назадъ 50-лѣтній юбилей его полезной общественной и служебной дѣятельности ознаменованъ былъ рядомъ овацій со стороны мѣстныхъ горныхъ дѣятелей. Министерство земледѣлія и государственныхъ имуществъ также присоединилось къ чествованію А. Ф. Мевіуса, исходатайствовавъ много лѣтъ уже находившемуся въ отставкѣ юбиляру чинъ дѣйствительнаго статскаго совѣтника внѣ правилъ.

Списокъ заявокъ на вновь открытыя золотосодержащія мѣстности въ уральской горной области.

1898 года.

Въ Оренбургской губерніи.

4 іюня.

Золотопромышленникъ, потомственный дворянинъ Абубакиръ Альмухаметовъ Дашкинъ—въ 3 1/2 верстахъ отъ Наваринскаго поселка, Магнитной станицы, по рѣкѣ Агибутахъ и впадающимъ въ нее съ правой стороны безыменнымъ логамъ.

5 іюня.

Золотопромышленникъ, дворянинъ Рустемъ-Гирей Сахибъ Гиреевъ Чанышевъ—на землѣ казаковъ Полоцкаго поселка,

Варшавской станицы, по безыменному логу, впадающему съ лѣвой стороны въ рѣку Кайрахты, въ 3 1/2 верстахъ ниже поселка.

Онъ-же, Чанышевъ—на землѣ казаковъ Каубахскаго поселка, Магнитной станицы, за широтой пріисковъ: „Георгіевскаго“—Занадворова и „Некрасовскаго“—Шварте, по Некрасовскому логу и скатамъ, впадающимъ въ него.

29 мая.

Золотопромышленникъ, верхнеуральскій мѣщанинъ, Николай Николаевъ Федоровъ—въ 8 верстахъ отъ Кулахтинскаго поселка, Уйской станицы, по логу Икинбеть.

5 іюля.

Золотопромышленница, троицкая купеческая жена Марія Лаврентьева Чеканова—въ 11 верстахъ отъ поселка Кочкарскаго, за широтою пріисковъ: „Маріинскаго“—Дрозжилова, „Митрофановскаго“—Зеленкова и долгою „Георгіевскаго“ пріиска Чекановой.

25 іюля.

Золотопромышленникъ, екатеринбургскій мѣщанинъ Константинъ Федоровъ Поповъ—въ 2 1/2 верстахъ отъ поселка Камбулатовскаго, Травниковской станицы, по логу, впадающему съ лѣвой стороны въ рѣку Камбулатъ, около Шущурдинскаго бора.

27 іюля.

Золотопромышленница, Елизавета Федорова Фанбулова—на землѣ казаковъ Черновскаго поселка, по Падерину логу и впадающимъ въ него съ правой стороны скатамъ другихъ логовъ.

7 августа.

Золотопромышленникъ, троицкій мѣщанинъ Матвѣй Васильевъ Кузнецовъ—въ дачѣ Болковскаго поселка, Кундравинской станицы, по рѣкѣ Татаркѣ, около заимокъ Хардина и Фролова.

При семъ № прилагается объявленіе отъ уральскаго горнаго управления—объ отдачѣ съ торговъ золотосодержащихъ пріисковъ.

Отвѣтственный Редакторъ Н. П. Штейнфельдъ

О Б Ъ Я В Л Е Н І Я .

ОБЪЯВЛЕНІЕ О ПОДПИСКѢ ВЪ 1899 г.

„Вѣстникъ Европы“

ежемѣсячный журналъ исторіи, политики и литературы—выходитъ въ первыхъ числахъ cadaго мѣсяца, 12 книгъ въ годъ, отъ 28 до 30 листовъ обыкновеннаго журнальнаго формата.

	На годъ:	По полугодіямъ:	
		Январь.	Іюль.
Безъ доставки, въ Конторѣ журналы	15 р 50 к.	7 р.75 к.	7 р.75 к.
Въ Петербургѣ, съ доставкой	16 " — "	8 " — "	8 " — "
Въ Москвѣ и друг. городахъ, съ пересылкою	17 " — "	9 " — "	8 " — "
За границей, въ госуд. почтов. союза	19 " — "	10 " — "	9 " — "
		По четвертямъ года.	
		Январь.	Апрѣль.
Безъ доставки, въ конторѣ журналы	3 р. 90 к.	3 р. 90 к.	3 р. 90 к.
Въ Петербургѣ, съ доставкой	4 " — "	4 " — "	4 " — "
Въ Москвѣ и друг. городахъ съ пересылкою	5 " — "	4 " — "	4 " — "
За границей, въ госуд. почтов. союза	5 " — "	5 " — "	4 " — "

Отдѣльная книга журнала, съ доставкой и пересылкою—1 р, 50 к. Примѣчаніе. —Вмѣсто разсрочки годовой подписки на журналъ: подписка по полугодіямъ: въ январѣ и іюлѣ, и по четвертямъ года: въ январѣ, апрѣлѣ, іюлѣ и октябрѣ, принимается—безъ повышенія годовой цѣны подписки. Принимается и подписка на годъ, первое полугодіе и первую четверть 1898 г. Ивогородн. и иностран.—обращаются: 1) по почтѣ, въ Редакц. журн., Сиб., Галерн., 20; и 2) лично—въ Контору журн.—Тамъ-же принимаются извѣщенія и объявленія.—Редакція „Вѣстн. Евр.“: Сиб., Галерн., 10.—„Главн. Конт. Журнала“: Вас. Остр., 5 л., 28.

Издат. и отвѣтствен. редакт. Ш. М. Стасюлевичъ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

НА 8-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ (съ 1 января 1899 г. по 1 января 1900 г.)

НА

„ВѢСТНИКЪ ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННОСТИ“
И ГОРНАГО ДѢЛА ВООБЩЕ.

Журналъ имѣетъ выходить, по прежнему, 2 раза въ мѣсяць, въ размѣрѣ отъ одного до трехъ печатныхъ листовъ, считая въ томъ числѣ и чертежи.

Въ трудахъ редакціи принимаютъ участіе члены редакціоннаго комитета, состоящаго изъ гг. горныхъ инженеровъ: Н. С. Боголюбова, В. Е. Власова, Н. С. Волконскаго, М. В. Гирбасова, В. Д. Коцовскаго, Н. Г. Лебедева, В. С. Реутовскаго, Э. К. Фреймана и Г. М. Яцевича. На сотрудничестве изъявили согласіе профессора Императорскаго Томскаго Университета: А. М. Зайцевъ и Ф. Я. Капустинъ и многіе изъ горныхъ инженеровъ.

Задача изданія,—возможно полное удовлетвореніе потребностей золотопромышленниковъ въ смыслѣ знакомства ихъ со всѣмъ новымъ и видящимся какъ въ области техники, такъ и въ соответствующихъ отдѣлахъ хозяйства, исторіи и статистики. Въ журналѣ будутъ помѣщаться статьи и по другимъ отраслямъ горнаго дѣла и, въ особенности по тѣмъ, которыя дѣлаютъ болѣе яснымъ положеніе золотопромышленности.

Согласно поставленной задаче, въ справочномъ отдѣлѣ журнала будутъ своевременно помѣщены свѣдѣнія о всѣхъ заявкахъ, о приискахъ, зачисленныхъ въ казну, назначенныхъ къ торгамъ и объявленныхъ свободными для новыхъ заявокъ (въ Сибири), также всевозможныя распоряженія начальства Восточной и Западной Сибири.

Кромѣ того, въ мартѣ, апрѣлѣ, маѣ и іюнѣ будутъ помѣщены свѣдѣнія о количествѣ добытаго золота въ 1898 году во всей Сибири по каждому приску отдѣльно.

Программа журнала:

- | | |
|--|--|
| I. Общее обозрѣніе. | VII. Указанія и распоряженія правительства. |
| II. Горное и заводское дѣло. | VIII. Новости и извѣстія. |
| III. Прикладныя: минералогія, геологія и геогнозія. | IX. Финансовое положеніе приисковъ и золоторуднаго дѣла. |
| IV. Исторія, хозяйство и статистика золотопромышленнаго и горнаго дѣла вообще. | X. Корреспонденціи. |
| V. Механика золотого дѣла. | XI. Почтовый отдѣлъ. |
| VI. Горное законодѣніе. | XII. Библиографія. |
| | XIII. Справочный листокъ. |
| | XIV. Объявленія. |

Въ поименованное содержаніе журнала войдутъ какъ оригинальныя статьи, такъ и переводныя. Все лучшее, уже имѣющееся на иностранныхъ языкахъ или могущее появиться, составить, по возможности, необходимый матеріалъ журнала. Статьи, помѣщаемыя въ журналѣ, будутъ изложены общедоступно.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА (съ пересылкой или доставкой):

На годъ 9 руб.	На 3 мѣсяца 3 руб.
„ полгода 5 „	„ 1 мѣсяць 1 руб.

Подписка принимается: въ Томскѣ—1) въ книжномъ магазинѣ П. И. Макушина и 2) въ конторѣ редакціи журнала (Затѣвскій переулокъ, домъ Г. Я. Цама); въ С.-Петербургѣ—въ главной конторѣ комиссіонера казенныхъ горныхъ заводовъ, Малая Морская, д. № 9; въ Иркутскѣ—въ редакціи „Восточнаго Обозрѣнія“ и въ магазинѣ П. И. Макушина.

Редакторъ-Издатель горный инженеръ В. С. Реутовскій.

Вышла сентябрьская книжка журнала

„Русское Экономическое Обозрѣніе“

Главнѣйшія статьи: Коммерческое образованіе въ Россіи и его нужды—С. Григорьева; Расчетныя палаты, ихъ экономическое значеніе и организація въ главнѣйшихъ государствахъ Европы и въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки—А. Миклашевскаго; Рабочее законодательство въ австралійскихъ колоніяхъ Англій—И. Озерова; Къ вопросу о владѣніи нѣдрами—И. Урановича; внутреннее и иностранное обозрѣніе; библиографическіе отзывы С. Цютовскаго, П. Миллера, Н. Кохановскаго, М. Познера и др.

Подписная цѣна: годовая 10 р., полугодовая 5 р., для подписчиковъ „Вѣстника Финансовъ“ и „Торгово-Промышленной Газеты“—годовая 8 р., полугодовая 4 р. Отдѣльные экземпляры продаются по 1 р. Подписка принимается въ редакціи: С.-Петербургѣ, Галерная, 22, въ отдѣленіяхъ конторы редакціи въ С.-Петербургѣ, Москвѣ и Варшавѣ и во всѣхъ книжныхъ магазинахъ „Новаго Времени“.

Пробныя нумера журнала высылаются бесплатно.

Новыя книги

ПРОДАЮТСЯ ВЪ РЕДАКЦІИ

„Уральскаго Горнаго Обозрѣнія“.

1. НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ СЪ РАБОЧИМИ НА ГОРНЫХЪ ЗАВОДАХЪ И ПРОМЫСЛАХЪ УРАЛА. Изд. Уральскаго Горнаго Управленія (по официальнымъ документамъ) 1898 г. Цѣна съ пересылкою 1 р. 50 к.

2. ХИМІЯ ЖЕЛѢЗА. соч. Фр. Тольдтѣ. Переводъ горн. инж. Адольфа, изданіе „Ур. Горн. Обозр.“ 1898 г. Цѣна съ пересылкою 1 р. 25 коп.

3. ИЗВЛЕЧЕНІЕ ЗОЛОТА СИНЕРОДИСТЫМЪ КАШЕМЪ, соч. Эйслера, переводъ горн. инженер. Штрауса. 1898 г. Цѣна 1 р. 50 к. съ пересылкою.



НОВѢЙШАЯ МОДЕЛЬ
1898 года
всемирно-образцовой
ПИШУЩЕЙ
МАШИНЫ

РЕМИНГТОНЪ

обладаетъ всѣми усовершенствованіями изобрѣтенными до настоящаго времени, создавшими типъ

САМОЙ СОВЕРШЕННОЙ МАШИНЫ

превосход. всѣ другія системы

ВЪ ПРОЧНОСТИ,

БЫСТРОТѢ,

ЛЕГКОСТИ УДАРА

и ТЩАТЕЛЬНОСТИ

исполненія работъ.

ПОНИЖЕННАЯ ЦѢНА

275 Р. ВМѢСТО 325 Р.

предостерегаемъ отъ массы

ПОДДѢЛОКЪ!!!

ТРЕБУЙТЕ КАТАЛОГИ.

ЕДИНСТВ. ПРЕДСТАВИТЕЛИ ДЛЯ ВСЕЙ РОССІИ
ВЫСОЧАЙШЕ УТВ. Т-во.

М. Блок

МОСКВА, С.-ПЕТЕРБУРГЪ,

НИЕВЪ, ОДЕССА,

Варшава, Екатеринбургъ,

Кокандъ, Ростовъ н.д.

И.С.НИКОЛЬСКІЙ,МОСКВА.

Въ Екатеринбургѣ, Главнѣйшій проспектъ, въ домѣ Давыдова.

ОБЪЯВЛЕНІЕ.

Отъ уральскаго горнаго управленія объявляется, что управленіе предназначило отдачѣ съ торговъ для разработки 147 золотосодержащихъ приисковъ, поименованныхъ въ прилагаемой у сего вѣдомости.

Торги назначаются въ уральскомъ горномъ управленіи въ г. Екатеринбургѣ въ девятое число февраля 1899 года, въ 12 часовъ дня.

Желающіе торговаться на прииски должны руководствоваться 489—508 статьями Общаго Горнаго Устава изданія 1893 г. Объявленія, подаваемые къ торгамъ о желаніи купить прииски, а равно и съ представленіемъ залоговъ неупустительно должны быть оплачены гербовымъ сборомъ.

ВѢДОМОСТЬ

О частныхъ золотыхъ приискахъ пермской и оренбургской губерній, подлежащихъ продажѣ съ торговъ въ 1899 году.

№ рядовой.	Названіе приисковъ.	Какого уѣзда, округа, дачи или станицы.	Описаніе мѣстности.	Величина отводной площади въ квадратныхъ саженихъ.	Выработанное пространство въ кубическихъ саженихъ.	Добыто		Общее содержаніе окислившейся при разработкѣ отъ 100 пудовъ песку.	За кѣмъ были утверждены прииски и когда именно.	У кого въ послѣднее время прииски находились.
						шлиховаго золота.	п. ф. з. д.			
По Пермской губерніи.										
1	Зоринскій.	Гороблагодатск. округа.	По Зоринскому логу, впадающему въ Сухой логу.	250000	Не работался.				За мѣщаниномъ Филиппомъ Блиновымъ, 4 февраля 1894 г.	У г. Блинова.
2	Ильинскій.	Вагранской дачи.	По Безъмянному логу, впад. въ р. Крутую Лату.	69050	210 ¹ / ₂	6	10 38	46 ¹ / ₂	За г. Ильинымъ, 15 февраля 1885 г.	У крестьянина Василія Маламова.
3	Кипріяновскій.	Гороблагодатск. округа.	На правомъ берегу р. Токовой.	74100	Не работался.				За мѣщанкой Екатериной Хлопотовой, 12 декабря 1895 г.	У Хлопотовой.
4	Ольго-Ивановскій.	Лялинской дачи.	По вершинѣ р. Большой Маньи.	250000	Не работался.				За г-жею Дрозжиловою, 11 августа 1889 г.	У купца Сергѣя Палашковскаго.
5	Пелагеинскій.	Гороблагодатск. округа.	По р. Малой Талицѣ, впад. въ р. Туру.	196870	Не работался.				За мѣщаниномъ Михаиломъ Навиковымъ, 8 февраля 1888 г.	У г-жи Велль.
6	Маринскій.	Лялинской дачи.	По р. Вербитуй, впад. въ р. Ушму.	247500	Не работался.				За купчихой Маріей Ливень, 19 мая 1893 г.	У г-жи Ливень.
7	Дмитріевскій.	Гороблагодатск. округа.	По лѣвому увалу р. Талицы.	165940	386 ³ / ₄	21	8 6	92	За купцомъ Николаемъ Сажомъ, 15 марта 1888 г.	У Дедухиной.
8	Алексѣевскій.	Монетной дачи.	По логу, впад. въ р. Мостовую.	96000	770	2	6 61 39	86	За женою рядового Шерстобитовой, 4 января 1888 г.	У г-жи Ливень.
9	Алексѣевскій.	Гороблагодатскаго округа.	По р. Кончажъ, впад. въ р. Тагиль.	40410	254 ¹ / ₂	1	3 32 77	91	За сельскимъ обывателемъ Григорьемъ Шолинымъ, 28 февраля 1897 г.	У Семенова.
10	Екатерининскій.		По логу, впад. справа въ р. Винновку.	4870	2120	1	33 74 72	38	За крестьянкою Марією Шолиною, 23 марта 1891 г.	У Семенова.
11	Свято-Тропцкій.		По р. Поперечной, впад. справа въ р. Клыктанъ.	213350	1546	1	4 92 76	23	За купчихой Марфой Трапезниковой, 11 января 1880 г.	У г. Симонъ.
12	Трудный.		По р. Кокуй, впад. слѣва въ р. Серебряную.	172140	5155	2	2 16 91	94	За купцомъ Михаиломъ Ивановымъ, 11 мая 1888 г.	У г. Нехорошкова.

№ рядовой.	Название приисковъ.	Какого уѣзда, округа, дачи или станции.	Описание мѣстности.	Величина отводной площади въ квадратныхъ саженьхъ.	Выработанное количество въ кубическихъ саженьхъ.	Добыча шлихового золота.				Общее количество оказавшееся при разработкѣ отъ 100 пудовъ песку.	За кѣмъ были утверждены прииски и когда именно.	У кого въ послѣднее время прииски находились.	
						п.	ф.	з.	д.				з.
13	Ново-Николаевскій.	Гороблагодатскаго округа.	По Березовому логу, впад. справа въ р. Салду.	191170	58 ¹ / ₃	—	4	57	54	—	6	За крестьяниномъ Степаномъ Татаринновымъ, 17 ноября 1881 г.	У сельскаго обывателя Павла Гусева.
14	Владимірскій.	Лялинской дачи.	По р. Малой Даньковкѣ.	135110	498	—	37	89	21	—	95	За сельскимъ обывателемъ Владиміромъ Запольскимъ, 15 декабря 1887 г.	У крестьянина Павла Жирнова.
15	Таньшинскій.	Знаменской дачи.	По безымянному ключу, впад. слѣва въ р. Таньшу.	69850	Не	ра	бо	та	лся.			За купчихой Маріей Ливень, 28 февраля 1895 года.	У г-жи Ливень.
16	Михайловскій.	Гороблагодатскаго округа.	По р. Мельничной, впад. слѣва въ р. Туру.	107150	91	—	—	33	60	—	31	За сельскимъ обывателемъ Степаномъ Дедюхинымъ, 5 января 1891 г.	У мѣщанки Февлы Ушковой.
17	Стариковскій.	Монетной дачи.	По р. безымянной, впад. справа въ р. Салду.	214120	Не	ра	бо	та	лся.			За казною, 5 октября 1896 г.	—
18	Предтеченскій.	Монетной дачи.	По лѣвой рассохѣ р. Малой Ашки.	247436	Не	ра	бо	та	лся.			За казною, 5 октября 1896 г.	—
19	Іоанно-Богословскій.	Монетной дачи.	По Дресвинскому логу.	226700	71	—	1	91	49	—	39	За купцомъ Степаномъ Афонинимъ, 15 іюля 1885 года.	У мѣщанина Василя Мызина.
20	Николае-Святительскій.	Монетной дачи.	По безымянному логу, впад. въ Красное болото.	147800	Не	ра	бо	та	лся.			За г. Сукинымъ, 21 августа 1885 г.	У крестьянина Ивана Тиунова.
21	Рождественскій.	Монетной дачи.	По Черемухову логу, впад. справа въ р. Адуй.	250000	1414	3	37	56	—	—	128	За купцомъ Осипомъ Козицинымъ, 4 февраля 1886 г.	У мѣщанина Михаила Степанова.
22	Благовѣщенскій.	Монетной дачи.	По Лубянному болоту, у грани участка Нурова и К ^о .	220200	43	—	1	—	—	—	35,4	За купчихой Татьяной Афиной 13 мая 1886 г.	У мѣщанина Василя Мызина.
23	Петровскій.	Монетной дачи.	По логу, идущему въ Никольскій приискъ Афонинной.	135600	810	1	20	15	—	—	85,5	За г. Загайновымъ, 17 сентября 1886 г.	У купца Ивана Блискихъ.
24	Маленькій.	Березовской дачи.	Близъ грани участка К ^о г. Асташева.	50960	72	—	5	57	36	—	89,7	За дворяниномъ Лохтинимъ, 26 марта 1884 г.	У мѣщанина Андрея Войтехова.
25	Валентиновскій.	Каменской дачи.	По ключику Журавликъ, впадающему въ р. Пышму.	141500	Не	ра	бо	та	лся.			За г. Казанцевымъ, 19 сентября 1894 г.	У г. Казанцева.
26	Вознесенскій.	Монетной дачи.	Въ вершинахъ р. Талицы и болоту Талицкому.	211580	222	—	19	59	84	—	15,8	За купцомъ Иваномъ Клискихъ, 12 іюля 1888 года.	У мѣщанина Николая Рыжникова.
27	Еленинскій.	Березовской дачи.	По безымянному логу, впад. въ р. Брусляку.	52230	Не	ра	бо	та	лся.			За дворяниномъ Владиславъ Горшковскимъ, 21 апрѣля 1891 г.	У г. Горшковскаго.
28	Дмитріевскій.	Чердынскаго уѣзда.	По р. Малой Сурьѣ, впад. въ р. Кутимъ.	137450	125	—	4	2	54	—	24,71	За купцомъ Лаврентіемъ Ошурковымъ, 2 августа 1880 г.	У мѣщанки Ефросиньи Кузнецовой.
29	Леонтьевскій.	Гороблагодатскаго округа.	По р. Лисей, впад. справа въ р. Туру.	186490	Не	ра	бо	та	лся.			За мѣщаниномъ Леонтіемъ Поповымъ, 15 мая 1897 г.	У г. Попова.
30	Константино-Еленинскій.	Монетной дачи.	По р. Журавликъ, впад. справа въ р. Баранчу.	178330	194 ³ / ₄	—	5	47	18	—	22	За купцомъ Константиномъ Левитскимъ, 30 января 1888 г.	У крестьянина Николая Зайцева.
31	Начальный.	Ваграновской дачи.	По безымянному логу, впад. справа въ р. Гарничную.	158265	522	—	15	86	93	—	117	За мѣщаниномъ Николаемъ Мамаевымъ, 13 ноября 1890 г.	У мѣщанина Алексея Лебедева.
32	Владиміровскій.	Лялинской дачи.	Пор. Владиміровкѣ, впад. въ р. Васильеву.	246400	37 ³ / ₄	—	—	63	—	—	41	За купцомъ Сергѣемъ Палашковскимъ, 1 ноября 1895 г.	У г. Палашковскаго.
33	Павловскій.	Лялинской дачи.	Полѣвому увалу р. Маньи.	233630	557	1	13	2	48	—	67	За купцомъ Павломъ Ципляевымъ, 20 февраля 1886 г.	У г. Палашковскаго.
34	Воскресенскій.	Лялинской дачи.	За широтой Павловскаго прииска Ципляева.	246700	Не	ра	бо	та	лся.			За купцомъ Андреемъ Бунге, 23 марта 1895 г.	У г. Бунге.

№ рядовой.	Название прииска.	Какого уезда, округа, дачи или станции.	Описание местности.	Величина отводной площади в квадратных сажнях.	Выработанное пространство в кубических сажнях.	Добыча шлихового золота.				Общее содержание окиси железа при разрабатывании отъ 100 пудовъ песку.	За кѣмъ были утверждены прииски и когда именно.	У кого въ последнее время прииски находились.		
						п.	ф.	з.	д.				з.	д.
35	Успенскій.	Гороблагодатскаго округа.	По безымянному логу, склоняющ. слѣва въ р Малый (она же Средній) Актай.	54720	1067 ^{1/4}	1	17	20	48	1	12	За женою коллежскаго ассесора Зоей Уржумевой, 7 сентября 1867 г.	У мѣщанки Вѣры Лебедевой.	
36	Демьяновскій.	Вагранской дачи.	По р. Лялѣ.	165200	Не	ра	бо	та	лся.	2	—	За крестьяниномъ Денисомъ Горбуновымъ, 7 июня 1896 г.	У Горбунова.	
37	Благодатный.	Г о р о д а.	По р.р. Серебряной и Долгой.	136340	3969	10	25	92	48	1	191	За дочью подполковника Агнѣю Дрозжиловой, 16 августа 1876 г.	У купца Мухаметъ Садыка Рамаева.	
38	Даниловскій.	о к р у г а.	По р. Серебряной.	115050	143	—	28	86	—	—	176	За мѣщаниномъ Александромъ Федоровымъ, 20 февраля 1886 г.	У мѣщанки Капитолины Федоровой.	
39	Иоанно-Предтеченскій.	о к р у г а.	По логу впад. въ р. Долгую (или Кладовку).	156821	Не	ра	бо	та	лся.	—	—	За г-жею Севастьяновой 8 июня 1879 г.	У купца Григорія Хлестова.	
40	Преображенскій.	о к р у г а.	По лѣвой сторонѣ р. Серебряной.	101482	2903 ^{3/4}	8	13	33	42	1	—	За купчихой Колчиной, 13 января 1878 г.	У купца Мухаметъ Садыка Рамаева.	
41	Парасковинскій.	о к р у г а.	По р. Серебряной, ниже деревни Кедровки.	197330	305 ^{1/2}	—	15	39	11	—	54	За поручикомъ Дмитриемъ Кузминымъ, 18 января 1886 г.	У чиновн. Якова Безсонова.	
42	Казанско-Богородицкій.	о к р у г а.	По правому увалу Кузнецовскаго лога, впад. въ р. Кушайку.	73600	Не	ра	бо	та	лся.	—	—	За г. Мошковымъ, 16 декабря 1895 г.	У г. Мошкова.	
43	Маринскій.	о к р у г а.	По безымянному логу, впад. въ р. Салду.	73970	272 ^{1/3}	—	12	94	—	—	37	За купцомъ Арсеніемъ Черемуховымъ, 14 мая 1875 г.	У г. Покровскаго.	
44	Иоанно-Предтеченскій.	о к р у г а.	По р. Большой Чирокѣ.	230128	1111 ^{1/2}	3	21	61	41	—	89	За г. Михайловымъ, 15 марта 1866 г.	У Молодцова.	
45	Гулинскій.	о к р у г а.	По р. Кушайкѣ.	245430	27	—	1	77	67	—	45	За г. Звѣревымъ, 28 ноября 1880 г.	У г.г. Голицына и Алексеновой.	
46	Сладко-Гостимый.	о к р у г а.	По р. Заворотайкѣ, впад. слѣва въ р. Туру.	149450	961 ^{3/4}	2	30	66	57	—	87	За Левиной, 19 іюля 1884 г.	У г. Симонъ.	
47	Николаевскій.	Г о р о д а.	По р. безымянной, впад. въ р. Туру, ниже деревни Нехорошковой.	119580	33 ^{1/3}	—	—	72	78	—	30	За крестьяниномъ Морозовымъ, 16 января 1888 года.	У г. Симонъ.	
48	Павлининскій.	Г о р о д а.	По Сухому логу, впад. слѣва въ р. Баранчу.	114930	1622	—	24	20	26	—	53	За мастеровымъ Никифоромъ Репьевымъ, 31 августа 1893 г.	У дворян. Ильи Калугина.	
49	Иверскій.	Вагранской дачи.	По Большому Сѣверному логу, впад. справа въ р. Лобву.	187880	711	—	30	23	33	—	33	За г. Дексбахъ, 17 января 1886 г.	У мѣщанки Мельниковой.	
50	Второ-Уральскій.	Вагранской дачи.	По р. Вагранъ, отъ дер. Тылайки въ 6 верстахъ.	235120	1651	1	33	54	20	—	30	За К ^о г. Рязановыхъ, 13 мая 1864 г.	У Скрыбина и Тараньжина.	
51	Ржищенскій.	Гороблагодатскаго округа.	По р.р. Большому и Малому Ржищамъ.	182725	7492 ^{3/4}	44	9	38	77	—	2	64	За купцомъ Дубасниковымъ 16 февраля 1863 года.	У крестьянина Коровина.
52	Введеневскій.	Лялинской дачи.	По р. Талой, впад. въ р. Лозьву.	121900	1087	2	5	76	12	—	61	За купцомъ Сергѣемъ Шаньгинымъ, 13 іюля 1878 г.	У мѣщанина Плѣнскаго.	
53	Иоанно-Богословскій.	Вагранской дачи.	По Винному ключу, впад. въ р. Лялю.	168600	429 ^{1/4}	1	3	24	13	—	80	За купцомъ Саввою Тарасовымъ, 9 января 1863 года.	У мѣщанина Карла Симонъ.	
54	Павло-Препростой.	Нижне-Исетской дачи.	Отъ села Сосновскаго въ 5 вер., по Викулову логу.	238680	Не	ра	бо	та	лся.	—	—	За женою священника Анною Левитской, 27 мая 1891 г.	У мѣщанина Войтехова.	
55	Августовскій.	Екатеринбургск. округа.	По р. Бобровкѣ.	151000	3401	16	6	31	24	—	179	За купцомъ Михаиломъ Скрыбинымъ, 30 января 1879 года.	У мѣщанки Самариной.	
56	Александровск.	Каменской дачи.	По р. Грязнушкѣ.	181800	Не	ра	бо	та	лся.	—	—	За почетнымъ гражданиномъ Александромъ Степановымъ, 30 октября 1893 г.	У г-жи Корево.	

№ рядовой.	Название прииска.	Какого уезда, округа, дачи или станции.	Описание местности.	Величина отводной площади въ квадратных сажняхъ.	Выработанное пространство въ кубических сажняхъ	Добыто				Общее содержание оставшееся при разработкѣ отъ 100 пудовъ песку.	За кѣмъ были утверждены прииски и когда именно.	У кого въ послѣднее время прииски находились.
						шлиховаго	золота.	п.	ф.			
57	Николаевскій.	Каменской дачи.	При слияніи двухъ логовъ въ р. Грязнушку.	180600	Не работался.						За г-жою Степановою, 30 октября 1893 г.	У г-жи Корево
58	Михайловскій.	Екатеринбургск. уезда.	По р. Исети, близъ дер. Давыдовой.	227000	1742	3	38	36	61	— 83,19	За Ошурковымъ, 7 марта 1881 г.	У мѣщанина
59	Пьяно-Борскій.	Березовской дачи.	По скатамъ въ Россохинѣ ключъ.	214200	16 ^{1/2}	—	—	71	90	— 41,8 ⁵	За г. Левитскимъ, 31 іюля 1888 г.	Маркова.
По Оренбургской губерніи.												
60	Харьковскій.	Кособродской станицы.	Отъ поселка Подгорнаго въ 350 саж., по р. Уй.	227400	Не работался.						За Россійскимъ золотопромышленнымъ обществомъ, 30 января 1897 г.	Россійскаго золотопромышленнаго общества.
61	Тверской.	Кособродской станицы.	По скатамъ, впад. слѣва въ р. Уй.	240000	Не работался.						За почетнымъ гражданиномъ Петромъ Нерпичимъ, 13 февраля 1897 г.	Россійскаго золотопромышленнаго общества.
62	Казанскій.	Кособродской станицы.	По дорогѣ изъ поселка Подгорнаго въ Кособродскую станицу на 10 вер.	240000	Не работался.						За купеческимъ сыномъ Петромъ Кожеуровымъ, 5 февраля 1897 г.	Россійскаго золотопромышленнаго общества.
63	Тургеневскій.	Кособродской станицы.	По логу Приподному, впад. слѣва въ р. Уй	221400	Не работался.						За купцомъ Сергѣемъ Палашковскимъ, 24 марта 1897 г.	Россійскаго золотопромышленнаго общества.
64	Онежскій.	Кособродской станицы.	По Соленому логу, впад. справа въ р. Уй.	219400	Не работался.						За купцомъ Сергѣемъ Палашковскимъ, 27 февраля 1897 г.	Россійскаго золотопромышленнаго общества.
65	Вятскій.	Кособродской станицы.	По Соленому логу, впад. въ р. Уй, выше Калужскаго прииска Бунге.	241800	Не работался.						За купеческимъ сыномъ Петромъ Кожеуровымъ, 17 февраля 1897 г.	Россійскаго золотопромышленнаго общества.
66	Ладожскій.	Кособродской станицы.	По логу Приподному, впад. слѣва въ р. Уй.	219600	Не работался.						За бельгійскимъ подданнымъ Рене Шарлье, 8 февраля 1897 г.	Россійскаго золотопромышленнаго общества.
67	Счастливый.	Кособродской станицы.	Смежно съ Александростепановскимъ прискомъ Демидова.	248400	Не работался.						За купцомъ Сергѣемъ Палашковскимъ, 27 февраля 1897 г.	Россійскаго золотопромышленнаго общества.
68	Оренбургскій.	Кособродской станицы.	Подгорнаго поселка по Виктимірову логу.	235200	Не работался.						За мѣщаниномъ Афонасемъ Копытовымъ, 11 сентября 1890 г.	Россійскаго золотопромышленнаго общества.
69	Козьмо-Демьяновскій.	Кособродской станицы.	По скатамъ и логамъ, впад. въ р. Шантъ.	199200	266 ^{5/8}	—	15	73	90	— 45 ^{3/8}	За мѣщаниномъ Афонасемъ Копытовымъ, 11 сентября 1890 г.	Россійскаго золотопромышленнаго общества.
70	Екатерининскій.	Кособродской станицы.	Филимоновскаго поселка и ниже Буровскаго выселка.	122750	1244 ^{3/8}	1	19	54	12	— 34 ^{3/8}	За сельскимъ обывателемъ Михаиломъ Ивановымъ, 22 мая 1889 г.	Россійскаго золотопромышленнаго общества.
71	Петро-Павловскій.	Кособродской станицы.	По скатамъ и логамъ, впад. слѣва въ р. Шантъ.	239100	1548 ^{5/8}	1	33	50	—	— 36 ^{1/2}	За женой сельскаго обывателя Евдокіей Ивановой 19 сентября 1887 г.	Россійскаго золотопромышленнаго общества.
72	Вознесенскій.	Косельской станицы.	По правому берегу р. Увельки.	194900	Не работался.						За купцомъ Андреемъ Сычевымъ, 19 декабря 1887 года.	У крестьян. Антона Вахрушева.
73	Антонида-Дмитриевскій.	Степной станицы.	По р. Черной.	48600	Не работался.						За мѣщаниномъ Ивановомъ Ельничнымъ, 20 февраля 1896 г.	У княгини Кугушевой.
74	Покровскій.	Уйской станицы.	Тухветевскаго поселка за широтою Александрониколаевск. пр. Федорова.	217100	Не работался.						За мѣщанкой Надеждой Федоровой, 5 апрѣля 1891 г.	У Россійскаго золотопромышленнаго общества.
75	Луговой.	Карагайской станицы.	По логу, впад. въ р. Мокрый Куросанъ.	211300	Не работался.						За дворяниномъ Ивановомъ Альфонсов. Поклевскимъ-Козелль, 28 марта 1895 г.	У г. Поклевскаго-Козелль.
76	Ивановскій.	Кособродской станицы.	По скатамъ въ р. Куросанъ.	243490	Не работался.						Тоже, 15-го октября 1894 г.	У г. Поклевскаго-Козелль.
77	Казанскій.	Кособродской станицы.	По лѣвому увалу р. Сунарки.	233200	Не работался.						За мѣщаниномъ Берзиннымъ, 5 апрѣля 1893 г.	У Березкина и Афонасевой.

(Окончаніе будетъ).