

Годъ третій.

10 декабря 1900 г.

№ 49.

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, Обозрѣніе. Телефонъ № 174.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА 6 руб. въ годъ съ доставкой и пересылкой, 4 р. за полгода. Отдѣльные нумера по 20 копеекъ.

Контора изданія г. Екатеринбургъ, Главн. просп., д. Ижболдина.

ОБЪЯВЛЕНІЯ: для отпечатанія послѣ текста принимаются платою по 20 к. за строку или за мѣсто, ею занимаемое, въ одинъ столбець; за отпечатаніе отъ 3 до 5 разъ дѣлается скидка въ 20%, 6 и болѣе разъ въ 30%. Страница 20р. Впередѣ текста по соглашенію.

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 техникѣ и механикѣ.

Открыта подписка на 1901 г.

(ГОДЪ ИЗДАНІЯ ЧЕТВЕРТЫЙ).

„УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ“.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ.

Программу см. въ заголовкѣ.

Въ теченіи 1898 г. въ техническомъ отдѣлѣ журнала принимали участіе гг. инженеры: Адольфъ О. Г., Апыхтинъ Н. Н., Барботъ де-Марни Е. Н., Гертумъ Э. А., Дементьевъ К. Г., Дидъ Г. Е., Иллера А. Ю., Кобылянский О. Н., Коншинъ Н. В., Корвинъ-Круковскій Г. О., Назаровъ М. Д., Ореховскій П. В., Панцержинскій Ч. В., Паутовъ П. И., Писаревъ В. А., Поповъ Н. П., Рейнеръ К. П., Темниковъ И. Н., Урбановичъ 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., редакторъ настоящаго журнала Штейнфельдъ Н. П. и мн. др. лица. Въ 1899 г. вновь приняли участіе г. г. инженеры и техники: Б. Э. Бабель, П. П. Боклевскій (главный начальникъ уральскихъ заводовъ), Ф. И. Бостремъ (+), М. А. Буйневичъ, С. В. Вериго, А. А. Вольскій, Ф. Л. Гебауеръ, А. А. Гувв, Н. А. Жеребинъ, С. И. Зайковъ, Н. А. Зайцевскій, А. М. Ивановъ, А. С. Левитскій, Г. А. Марковъ, А. И. Онуфровичъ, Н. А. Пушкинскій (+), П. М. Сеппайнъ, Д. П. Сазоновъ, А. И. Умовъ, П. К. Штейнфельдъ, В. П. Яровъ, почетный секретарь Уральского общ. любит. естествознанія О. Е. Клеръ, профессоръ Казанскаго университета А. А. Штукенбергъ и др. въ 1900 г. кромѣ статей прежнихъ сотрудниковъ помѣщены статьи г. г. инженеровъ и техниковъ: Г. Г. Артемьева, П. А. Гамильтона, В. Е. Грума-Гржимайла, Ф. Иванова (Фрейбергъ), Р. Г. Миквица, Н. Я. Нестеровскаго, М. А. Павлова, Л. Г. Романова, С. А. Стрельмана, Н. Н. Филипова, Ф. Ф. Фосса, Н. М. Шадринъ, А. К. Криночкина, П. А. Иванова, М. М. Эрихмана и др.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА СЪ ПЕРЕСЫЛКОЙ:

НА ГОДЪ ШЕСТЬ (6) РУБ., НА ПОЛГОДА ЧЕТЫРЕ (4) РУБ.



Екатеринбургъ. Хромо-типо-лит. К. К. Вурмъ.

1900.





Акц. Промышленное Общество Восточно-Германских
ЗАВОДОВЪ
Марксъ и Ко въ Данцигъ.

Капиталъ: 4 милліона марокъ.

Отд. для Россіи: **Фердинандъ Краусъ.**
МОСКВА.

Представительство для Урала конторы инженера **Н. В. Коншина**—Екатеринбургъ—Уфа.

Водоочистительные аппараты
системы Дерво и Рейзерта

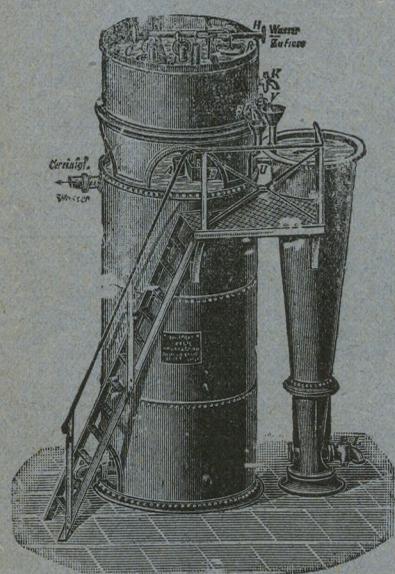
для всякихъ промышленныхъ цѣлей.

Полная гарантія. Проекты и смѣты бесплатно. Въ Россіи болѣе 200 аппаратовъ въ дѣйстви.

Свидѣтельства и отзывы къ услугамъ.

Запросы адресовать имжеп. *Ж. В. Коншину*—Екатеринбургъ.

Годов.



Водоочиститель
патентъ Дерво—Рейзерта
(типъ В.)

28620

БОЛЬШАЯ
ЕЖЕДНЕВНАЯ ГАЗЕТА И
ЖУРНАЛА
15 коп. три мѣс.
1 р. ДВА ИЛЛЮСТРИРОВАН. ЖУРНАЛА
1 р. три мѣс.

Второе изданіе „Биржевыхъ Вѣдомостей“ и

САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ въ своихъ сужденіяхъ, чудный тенденціозно извращенія фактовъ и **безусловно независимый органъ печати.** Яррко освѣщая всѣ явленія общественной жизни, имѣя огромную сеть корреспондентовъ, эта газета при всей своей **твердости и неуклонности**, справедливая и безпристрастная уже много лѣтъ является, несомненно,

наиболѣе популярно

ВЫРАЗИТЕЛЕМЪ НУЖДЪ ПРОВИНЦІИ.

Главные отдѣлы газеты, а въ особенности передовой, политическій, съ театра военныхъ дѣйствій, столичной и провинціальной общественной жизни

СЪ ЕЖЕДНЕВНЫМИ ИЛЛЮСТРАЦІЯМИ,

телеграммъ, корреспонденцій и пр.,—по своей **полнотѣ и свѣжести** совершенно отбѣкаютъ подобнымъ же отбѣгамъ другихъ **большихъ столичныхъ газетъ.** Въ ней нѣтъ ненужныхъ несвязанныхъ, случайныхъ замѣтокъ, а ихъ замѣняетъ

ЖИВОЕ СЛОВО.

Главная контора „Биржевыхъ Вѣдомостей“, С.-Петербургъ, Невскій, 28.
ПОДПИСНАЯ ЦѢНА второго изданія „Биржевыхъ Вѣдомостей“, вмѣстѣ съ журналами и съ пересылкою: на годъ 4 руб. 60 коп., на 6 мѣсяцевъ—2 руб. 30 коп., на 3 мѣсяца—1 руб. 15 коп., на 1 мѣсяць—40 коп.

Почтовые и гербовыя марки въ уплату не принимаются.

Въ 1900 году болѣе 125,000 подписчиковъ.

еженедельные журналы
1) „Новая Иллюстрація“
2) „Огонекъ“
какъ по содержанию, такъ и по характеру своихъ иллюстрацій совершенно

НОВАГО ДЛЯ РОССИИ ТИПА.

Въ живыхъ наброскахъ нашихъ художниковъ и корреспондентовъ въ нихъ находятъ свое отраженія всѣ

Злобы дня.

Въ предстоящемъ году будутъ напечатаны:

«**Петровскіе дни**», **«Нежданно-негаданно»**
историческій романъ большой
эпохи Императр. Екатерины Великой, *Вас. П. Немировича-Данченка*

15 повѣстей и разсказовъ
ПРЕМИРОВАННЫХЪ

на литературномъ конкурсѣ
высшими наградами изъ 1108 произведеній
представленныхъ на конкурсъ.



1700-1900.

ПРАЗДНОВАНИЕ

200-лѣтняго юбилея

Горнаго Вѣдомства

в ъ

Екатери́нбургѣ.



37052

1944 г.

Торжество двухсотлѣтія Горнаго Вѣдомства

въ Екатеринбургѣ.

6 декабря въ Екатеринбургѣ происходило празднованіе 200-лѣтняго юбилея Горнаго Вѣдомства. Съ Высочайшаго соизволенія горнымъ инженерамъ въ память этого дня присвоены вензелевыя изображенія именъ Императоровъ Петра I и Николая II на ихъ академическихъ знакахъ и всѣмъ чинамъ Горнаго Вѣдомства, состоящимъ на службѣ ко дню юбилея, жетоны въ память его.

По распоряженію Главнаго Начальника уральскихъ заводовъ образованъ былъ изъ четырехъ лицъ комитетъ по устройству праздника, который разослалъ почетнымъ лицамъ, представителямъ горнопромышленности и горнымъ инженерамъ приглашенія на торжество.

Фактъ празднованія 200-лѣтняго юбилея Горнаго Вѣдомства на Уралѣ мы заносимъ въ хронику не только въ качествѣ одного изъ текущихъ событій жизни горнаго міра, но какъ высоко знаменательное явленіе: юбилей въ Екатеринбургѣ прошелъ такъ тепло и по адресу Горнаго Вѣдомства было высказано столько благодарностей за прошлое и пожеланій на будущее, что значеніе этого Вѣдомства въ созидательной работѣ, приведшій Уралъ къ его современному положенію значительнаго промышленнаго и культурнаго центра Россіи, опредѣлилось вполне и безспорно.

Во время торжества явившимися депутациями въ составѣ начальниковъ отдѣльныхъ частей и предсѣдателей общественныхъ учрежденій съ депутатами прочитаны и произнесены были привѣтствія отъ различныхъ вѣдомствъ и учреждений: епархіальнаго, учебнаго, судебного, городского, земскаго, съѣзда уральскихъ горнопромышленниковъ, управленія Пермской ж. д. (въ краткомъ привѣтствіи, вложенномъ въ художественно исполненный бюваръ съ эмблемами горнаго и путейскаго вѣдомствъ, приведены, между прочимъ, данныя о развитіи перевозокъ горнозаводскихъ грузовъ этою дорогою), государственнаго, сибирскаго торговаго и волжеко-камскаго банковъ, Уральского общества любителей естествознанія и Екатеринбургской обсерваторіи. Общая всѣмъ адресамъ и привѣтствіямъ мысль заключалась въ указаніи тѣсной исторической связи между развитіемъ на Уралѣ всѣхъ упомянутыхъ выше общественныхъ группъ съ одной стороны и Горнымъ Вѣдомствомъ, стоявшимъ здѣсь въ теченіи 200 лѣтъ впереди всѣхъ ихъ въ качествѣ ближайшаго попечителя, руководителя и вдохновителя уральской промышленности, на почвѣ которой выросъ Уралъ и превратился въ то, чѣмъ мы его теперь видимъ.

Переходимъ къ описанію самого торжества. Послѣ молебствія въ присутствіи собравшихся Главный Начальникъ П. П. Боклевскій занялъ мѣсто за столомъ передъ портретами Императоровъ Петра I и Николая II, украшенными гирляндами зелени, флагами и горною арматурою. По сторонамъ Главнаго Начальника заняли мѣста старшіе горные чины.

Начался пріемъ депутаций.

Первою явилась депутация отъ епархіальнаго духовенства, которая прочла слѣдующій адресъ, подписанный епископомъ Екатеринбургскимъ и Ирбитскимъ Иринеємъ и вышшими членами епархіи.

«Екатеринбургское Епархіальное Духовное Вѣдомство привѣтствуетъ Горное Вѣдомство на Уралѣ съ исполненнымъ благотворнымъ двухсотлѣтіемъ его существованія.

Нѣтъ сомнѣнія, что настоящее юбилейное торжество всего ближе сердцу лицъ, специально призванныхъ къ горнозаводскому дѣлу. Но оно не чуждо также отчасти лицамъ и того вѣдомства, чрезъ служителей котораго Св. Церковь благословляетъ всякія благія начинанія, общественныя и частныя, и возноситъ Господу благодаренія за успѣхъ всякаго дѣла государственнаго.

Историческіе документы, устное преданіе и живая дѣятельность свидѣтельствуютъ, что горнозаводское дѣло на нашемъ благословенномъ Уралѣ развивалось въ общеніи съ религією и Св. Православною Церковію.

Основывая и устраивая на склонахъ Уральского хребта свои заводы, Горное Вѣдомство не оставляло при этомъ безъ своего призора и нравственныхъ потребностей горнозаводскаго населенія и заботилось объ удовлетвореніи религіозныхъ его нуждъ. Въ казенныхъ заводахъ оно устроило храмы, снабжало ихъ утварью и прочими принадлежностями Богослуженія, испрашивало къ нимъ отъ епархіальнаго начальства священно и церковнослужителей, назначая послѣднимъ приличное содержаніе, въ заводахъ, находившихся въ частномъ владѣніи, располагало къ таковому же дѣйствию ихъ владѣльцевъ.

Памятниками этой плодотворной дѣятельности Горнаго Вѣдомства на Уралѣ являются, съ одной стороны, дѣльные десятки величественныхъ, благоустроенныхъ и благоукрашенныхъ заводскихъ храмовъ, а съ другой—получаемые издавна духовенствомъ горнозаводскихъ церквей достаточные оклады жалованья.

Но этимъ не ограничивалась христіанская заботливость Горнаго Вѣдомства о горнозаводскомъ населеніи. Оно устроило по заводамъ школы какъ для начальнаго обученія дѣтей заводскихъ жителей, такъ и для спеціальнаго подготовленія ихъ къ горнозаводскому дѣлу. Эта попечительность горнаго начальства о начальномъ образованіи дѣтей заводскаго населенія продолжается и доселѣ, проявляясь частію къ матеріальной, частію въ нравственной поддержкѣ составляющимъ предметъ особой заботливости Высшаго Духовнаго Правительства церковно-приходскимъ школамъ. И въ этомъ отношеніи весьма ограднымъ является то, что Ваше Превосходительство,—главный представитель Горнаго Вѣдомства на Уралѣ,—благосклонно приняли на себя званіе почетнаго члена Екатеринбургскаго Епархіальнаго Училищнаго Совѣта, который завѣдуетъ семи школами въ предѣлахъ епархіи.

Когда на Уралѣ, въ виду множества населившихъ его раскольниковъ, въ концѣ двадцатыхъ годовъ истекающаго столѣтія, была учреждена противораскольниковская миссія, Горное Вѣдомство, въ лицѣ своихъ представителей, не переставало оказывать ей благожелательное содѣйствіе. Насадители на Уралѣ единовѣрія, приснопамятные іерархи Аркадій и Евлампій, совершили это великое дѣло при искреннемъ сочувствіи и всеусерднымъ содѣйствіи Горнаго Вѣдомства.

И до послѣдняго времени Горное Вѣдомство неизмѣнно продолжаетъ оказывать Епархіальному свое благотворное содѣйствіе въ различныхъ сферахъ его дѣятельности.

Съ уваженіемъ и глубокою признательностію вспоминая въ настоящій торжественный день церковно-просвѣтительныя заслуги Горнаго Вѣдомства на Уралѣ, Екатеринбургское Епархіальное Вѣдомство приноситъ Горному Вѣдомству и его представителямъ и дѣтелямъ свою душевную благодарность,

упова, что оно и въ третьемъ вѣкѣ своемъ съ прежнею доблестью будетъ совершать свое дѣло и внѣ сферы своей специальности всегда будетъ проникнуто духомъ Христовымъ и пользами истинной Православной Русской Народности».

Затѣмъ слѣдовало нѣсколько депутацій отъ средне-учебныхъ заведеній г. Екатеринбурга.

Передано было поздравленіе отъ совѣтовъ реального училища и женской гимназіи, а также отъ Нуровскаго пріюта. Мужская гимназія привѣтствовала юбилей слѣдующимъ адресомъ.

«Сегодня празднуется 200-лѣтіе учрежденія Горнаго Вѣдомства. На это торжество собрались представители разныхъ вѣдомствъ, разныхъ учреждений и сословій. Несомнѣнно, ихъ привело сюда не одно желаніе воздать дань формальной вѣжливости, они принесли сюда душу и благодарное сердце.

Горное Вѣдомство въ теченіи 200 лѣтъ было жизненной артеріей, которая распространялась по горамъ и доламъ, по лѣсамъ и тайгамъ. Подъ ея дѣйствіемъ въ странѣ полудикой, въ странѣ безлюдной возникли города въ видѣ многочисленныхъ заводовъ, дающихъ средства къ жизни сотнямъ тысячъ людей, явилась промышленность, привлекавшая и привлекающая на Уралѣ многихъ дѣятелей изъ коренной Россіи; словомъ Горное Вѣдомство насадило здѣсь культуру.

Но не одну только матеріальную культуру насадило здѣсь Горное Вѣдомство: оно старалось и о насажденіи на Уралѣ культуры духовной. Въ заботахъ объ этой послѣдней бывшій Главный Начальникъ Горнаго хребта Глинка посѣялъ мысль объ учрежденіи въ городѣ Екатеринбургѣ общеобразовательнаго учебнаго заведенія. Мысль эту взлелѣялъ и провелъ въ жизнь одинъ изъ преемниковъ Глинка Фелькнеръ, который для гимназіи гостеприимно открылъ двери казеннаго здания, предоставивъ въ немъ полтора этажа для помѣщенія гимназіи безмездно. Затѣмъ, благодаря просвѣщенному содѣйствію бывшаго Главнаго Начальника Ивана Павловича Иванова, все зданіе, гдѣ помѣщается теперь мужская гимназія, съ обширною усадьбой и садомъ, стало достояніемъ учебнаго вѣдомства. Такимъ образомъ Екатеринбургъ и добрая часть народонаселенія Урала существованіемъ гимназіи обязаны Горному Вѣдомству.

Привѣтствуя въ лицѣ Вашего Превосходительства и въ лицѣ Вашихъ сослуживцевъ Горное Вѣдомство и поздравляя его съ сегодняшнимъ торжествомъ, Педагогическій Совѣтъ Екатеринбургской мужской гимназіи проситъ принять его сердечныя пожеланія, да процвѣтаетъ Горное Вѣдомство многія столѣтія и несетъ со славою свою культурную миссію на пользу дорогого намъ Отечества. *Vivat, crescat, floreat*».

Инспекторъ народныхъ училищъ екатеринбургскаго уѣзда въ прекрасной рѣчи охарактеризовалъ культурную роль на Уралѣ Горнаго Вѣдомства, прилагавшаго, начиная со временъ Татишева (1720-е годы), заботы къ насажденію начального образованія среди горнозаводскаго населенія, и отмѣтилъ, что первыя народныя школы—начальныя и арифметическія—возникли въ Уральскомъ краѣ и получили развитіе по инициативѣ и на средства Горнаго Вѣдомства, которое побуждало къ тому же и частныхъ заводчиковъ. Все дѣло народнаго образованія на Уралѣ въ теченіи полутора столѣтій до 1870-хъ годовъ всецѣло обязано Горному Вѣдомству, стремившемуся не только къ матеріальнымъ, но и къ культурнымъ дѣламъ.

Депутація отъ города Екатеринбурга съ городскимъ головою во главѣ привѣтствовала юбилей, указавъ на тѣсную историческую связь развитія города Екатеринбурга съ дѣятельностью Горнаго Вѣдомства, по почину котораго онъ и возникъ въ центрѣ Урала и превратился въ его столицу. Въ ознаменованіе юбилея городская дума постановила поднести для помѣщенія въ Уральскомъ Горномъ Управленіи икону и портретъ основательницы города Императрицы Екатерины I-ой.

Далѣе слѣдовало привѣтствіе отъ Екатеринбургскаго уѣзднаго земства, представленнаго въ лицѣ состава уѣзднаго

земской управы, а также отъ судебного вѣдомства въ лицѣ председателя окружнаго суда.

Прибывшій на торжество начальникъ Пермской ж. д. поднесъ адресъ слѣдующаго содержанія:

«ИМПЕРАТОРОМЪ ПЕТРОМЪ I-МЪ въ 1700 году было положено начало горному дѣлу въ Россіи, а ИМПЕРАТОРОМЪ НИКОЛАЕМЪ I-мъ, черезъ 135 лѣтъ начата постройка желѣзныхъ дорогъ въ Россіи.

Въ 1878 году (осенью) открыта Уральская Горнозаводская желѣзная дорога для обслуживанія заводовъ Уральского хребта и черезъ 20 лѣтъ своего существованія она довела эту услугу заводамъ до слѣдующихъ размѣровъ:

ПЕРЕВЕЗЕНО:

въ тысячахъ пудовъ:

	1879.	1899 г.
Металловъ	3.491	20.070
Рудь	2.078	10.196
Угля древеснаго	—	2.004
Угля каменнаго	381	15.903
Машинныхъ частей	8	254

Эти цифры ясно указываютъ на неразрывную связь между Вѣдомствами Горнымъ и Путей Сообщенія.

Управленіе Пермской желѣзной дороги (бывшей Уральской Горнозаводской) привѣтствуетъ Уральское Горное Управленіе съ днемъ его 200-лѣтняго юбилея и желаетъ ему развиваться и совершенствоваться на благо нашей родной промышленности».

Уральское общество любителей естествознанія привѣтствовало юбилей слѣдующимъ адресомъ.

«Состоящее подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Михаила Николаевича, Уральское Общество Любителей Естествознанія считаетъ пріятнымъ для себя долгомъ принести Вамъ, какъ главному представителю Горнаго Вѣдомства на Уралѣ, искреннее поздравленіе съ исполнившимся 200 лѣтіемъ этого Вѣдомства и пожеланіе ему на многія еще столѣтія стоять, какъ было до сихъ поръ, во главѣ научнаго и промышленнаго развитія Уральского края.

На самомъ дѣлѣ, особенно въ теченіи всего истекающаго XIX вѣка, почти все геологическія и минералогическія изслѣдованія, предметомъ которыхъ былъ Уралъ, производились и производятся горными инженерами, а если иногда и посторонними учеными, то при широкомъ содѣйствіи этого же Вѣдомства. Перечисленіе именъ всѣхъ горныхъ инженеровъ, стяжавшихъ себѣ неувядаемую славу своими учеными трудами, занялъ бы слишкомъ много времени, почему и ограничимся упоминаніемъ: Германа,—котораго описаніе заводовъ—первая, напечатанная (1812 г.) въ Екатеринбургѣ, книга,—Н. П. Кокшарова, Н. П. Барбота-де-Марни, Гельмерсена, Гофмана, П. В. Еремѣева, а среди живыхъ: А. П. Карпинскаго, Ѳ. Н. Чернышева, И. В. Мушкетова и многихъ другихъ, сочиненія которыхъ пользуются всемірною авторитетностью. Но, кромѣ геологическихъ и минералогическихъ изслѣдованій, Горное Вѣдомство постоянно оказывало выдающееся содѣйствіе развитію многихъ другихъ отраслей знанія, напр., физикѣ земнаго шара учрежденіемъ на заводахъ метеорологическихъ наблюдений съ 1772 года, а затѣмъ, въ 1835 году, магнитно-метеорологической обсерваторіи въ Екатеринбургѣ и метеорологическихъ въ Богословскѣ и Златоустѣ,—географіи—топографической и лѣсной съемкой горнозаводскихъ округовъ, и пр.—Почти цѣлое столѣтіе школы Горнаго Вѣдомства были едва ли не единственныя на заводахъ.—Достоинъ вниманія и тотъ фактъ, что до 60-хъ годовъ Екатеринбургская типографія Горнаго Вѣдомства была единственная на всемъ пространствѣ между Пермью и Тобольскомъ.

Съ тѣхъ поръ, когда, за освобожденіемъ крестьянъ, многія отрасли администраціи на Уралѣ перешли въ спеціальныя вѣдомства, Горное Вѣдомство и его главные представители

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ и АРМАТУРНЫЙ ЗАВОДЪ

бывш.

КЛЕЙНЪ, ШАНЦЛИНЪ и БЕКЕРЪ

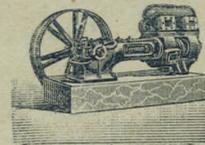
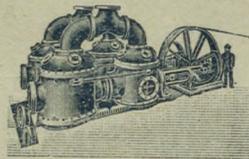
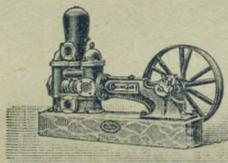
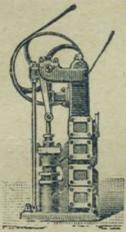
Франкенталь (Пфальцъ).

Представитель
Техническая Контора А. ГЕРЛИЦЪ, С.-Петербургъ,
Вас. Остр., Тучковъ пер. № 11. Адр. для телегр. АГЕРЪ—Петербургъ.

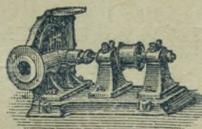
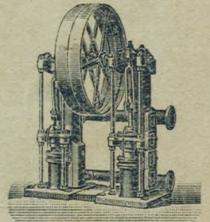
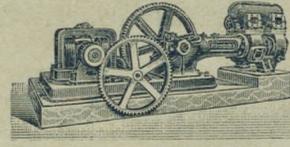
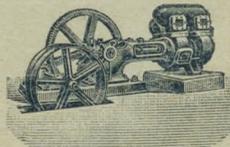
Спеціальности:

НАСОСЫ

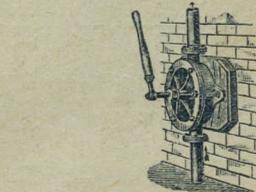
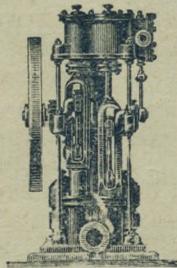
ручные, паровые, для ременного или электрическаго привода, повсюду испытанной и одобренной конструкции для всякой производительности и всѣхъ цѣлей промышленности:



Однобуксовые плунжеровскіе насосы „Уна“ сист. „Клейнъ“ двойнаго и четвераго дѣйствія до наивысшей производительности при весьма равномерномъ ходѣ, прочномъ устройствѣ и малой затратѣ силы.



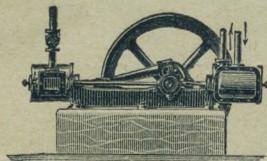
Центробѣжные насосы,
Валковые сист. „Клейнъ“



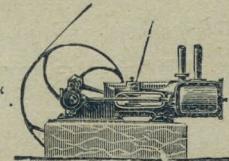
Крыльчатые и другіе ручные
насосы.

Паровые насосы съ нырялами
„Компаундъ“ сист. „Клейнъ“

Двойные паровые (Duplex), Гидравлическіе насосы и пр.



Воздушные насосы съ золотникомъ сист. „Буркгардтъ и Вейсъ“.



При заводѣ имѣются постоянно болѣе 300 насосовъ на складѣ или-же въ работѣ.

на оборотѣ!

А Р М А Т У Р А

чугунная и мѣдная
для пара, газа и воды:



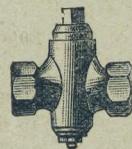
Конденсаціонные горшки сист.
„Клейнъ“, (болѣе 135000 шт. въ упо-
требленіи).

Автоматическій питательный приборъ
при паровыхъ котлахъ.



Паровые запорные клапаны.

Водоуказатели. Смазочные аппараты.



Обыкновенные краны.



Задвижки для газовыхъ, водопроводныхъ
и паровыхъ трубъ,



Самоплотающіе краны сист.
„Клейнъ“, (громадный сбывъ),
и пр. и пр.

Большой запасъ всегда имѣется на заводѣ.

Фильтръ-Прессы деревянные, чугунные или брон-
зовые.

Конденсаціонныя Сооруженія различныхъ системъ.

Градири (искусственные холодильники) системы
„Клейнъ“.

Вентиляторы для рудниковъ.

Заводъ „КЛЕЙНЪ, ШАНЦЛИНЪ и БЕКЕРЪ“ основанъ въ 1871 г.

Число рабочихъ:

1871	1875	1880	1884	1887	1893	1897	1898	1900.
12	50	180	350	400	520	750	900	1200.

Вышія награды на всѣхъ выставкахъ, гдѣ только участвовалъ заводъ м. др.

въ Франкфуртъ н/М., въ Вѣнѣ, въ Брюссель, въ Нюрнбергѣ,
„ Берлинѣ, „ Антверпенѣ, „ Кельнѣ, „ Мюнхенѣ и т. д.

Сбывъ издѣліи завода:

въ Германіи, въ Австріи, въ Венгріи, въ Италіи,
„ Франціи, „ Бельгіи, „ Голландіи, „ Швейцаріи,
„ Испаніи, „ Даніи, „ Швеціи, „ Норвегіи,
„ РОССІИ, „ Финляндіи, „ Руменіи, „ Америкѣ,
„ Англии, „ Турціи, „ Луксембургѣ, „ Африкѣ,

Проекты и смѣты по запросу

черезъ представителя

Техническая контора А. ГЕРЛИЦЪ, С-Петербургъ,

Вас. Остр., Тучковъ пер. № 11.

не переставали оказывать свое могучее содѣйствіе всякому предпріятію, соотвѣтствующему его просвѣтительнымъ традиціямъ. Въ числѣ такихъ предпріятій было, тридцать лѣтъ тому назадъ, основаніе нашего скромнаго Общества Любителей Естественнаго, которое съ особенной благодарностью всегда пользовалось и сейчасъ пользуется столь же драгоценнымъ, сколько и разностороннимъ покровительствомъ и поддержкой со стороны Горнаго Вѣдомства: музей, занимающій зданіе Горнаго Вѣдомства, въ истекшемъ году значительно расширилъ свое помѣщеніе при его матеріальной помощи; сами коллекціи музея недавно обогатились скелетомъ мамонта и многими другими предметами на средства Горнаго же Вѣдомства;—принятіемъ обширнаго участія въ устроенной Уральскимъ Обществомъ Сибирско-Уральской научно-промышленной выставкѣ 1887 года, оно придало послѣдней особенный блескъ и значеніе.—Внутренняя связь Уральского Общества съ Горнымъ Вѣдомствомъ постоянно выражалась избраніемъ выдающихся его представителей на главныя должности по Обществу. Остается только пожелать, чтобы исторически установившіяся между Горнымъ Вѣдомствомъ и Уральскимъ Обществомъ Естественнаго взаимныя отношенія сдѣлались еще тѣснѣе на пользу Уральскому краю и всестороннему его научному и промышленному преуспѣванію.

Затѣмъ слѣдовали депутаціи отъ государственнаго, сибирскаго торговаго и волжско-камскаго банковъ, привѣтствовавшіе Горное Вѣдомство—отъ имени перваго въ качествѣ учрежденія, которое всегда пользовалось содѣйствіемъ горныхъ чиновъ при исполненіи своихъ обязанностей при операціяхъ кредита, оказываемаго горной промышленности, вторые видѣли въ Горномъ Вѣдомствѣ органъ, пекущійся о развитіи горнопромышленности въ краѣ, гдѣ оперируютъ эти банки, и гдѣ благодаря заботамъ Горнаго Вѣдомства торгово-промышленная жизнь бьетъ ключемъ.

Директоръ Екатеринбургской Обсерваторіи прочелъ слѣдующій адресъ:

«Екатеринбургская Магнитная и Метеорологическая Обсерваторія имѣетъ честь принести въ лицѣ Вашего Превосходительства Горному Вѣдомству свое поздравленіе съ знаменательнымъ днемъ двухсотлѣтняго юбилея его основанія и выразить искреннѣйшее ему пожеланіе продолжать на многія столѣтія созидательную и плодотворную его дѣятельность на Уралѣ.

По Высочайшему Государя Императора повелѣнію отъ 27 ноября 1884 г. воспослѣдовавшему вслѣдствіе всеподданнѣйшаго представленія Горнаго Вѣдомства, Екатеринбургская и прочія Обсерваторіи, основанныя этимъ Вѣдомствомъ, перешли въ вѣдѣніе Императорской Академіи Наукъ, но, подобно тому, какъ взлелѣянное дитя и по достиженію совершеннолѣтія не перестаетъ воздавать своему родителю должную дань уваженія и благодарности, точно также и Екатеринбургская Обсерваторія, сдѣлавшись центральной для всего Урала и западной Сибири, съ особенной признательностью вспоминаетъ всѣ заботы Горнаго Вѣдомства о климатическомъ изученіи этой обширной области и постоянно оказываемое Вѣдомствомъ содѣйствіе Обсерваторіи до и послѣ ея преобразования.

И въ будущемъ Обсерваторія, хотя она въ настоящее время и не принадлежитъ къ Горному Вѣдомству, должна ожидать отъ него содѣйствія тѣмъ задачамъ, которыя возложены на него. Напримѣръ, одна изъ задачъ Екатеринбургской Обсерваторіи заключается въ магнитной съемкѣ Урала и прилегающихъ къ нему мѣстностей, а такая съемка можетъ быть успѣшно выполнена только при знакомствѣ съ геологическимъ строеніемъ Урала, детальное изученіе котораго, конечно, можно ожидать только отъ Горнаго Вѣдомства.

Являясь такимъ образомъ попрежнему сильно заинтересованною въ процвѣтаніи Горнаго Вѣдомства, Екатеринбургская Обсерваторія, какъ въ надеждѣ на будущее содѣйствіе ей такъ, и изъ одной уже благодарности за прошлое,

искреннѣйше присоединяется къ тѣмъ, которые желаютъ Горному Вѣдомству всегдашняго процвѣтанія».

Представители съѣзда уральскихъ горнопромышленниковъ поднесли слѣдующій адресъ:

«Привѣтствуя въ лицѣ Вашего Превосходительства въ столь знаменательный день Горное Вѣдомство, мы, представители Съѣзда Уральскихъ горнопромышленниковъ, считаемъ своимъ нравственнымъ долгомъ выразить чувства глубокой признательности Вѣдомству, направлявшему шаги горнопромышленности Урала съ ея колыбели.

Когда повелѣніемъ Петра Великаго создано было это Вѣдомство, горное дѣло Россіи сосредоточивалось почти исключительно на Уралѣ. Другіе горнозаводскія мѣстности тогда не имѣли такого значенія для государства, какое получилъ Уралъ, снабжавшій государство предметами обороны и защиты; жителей его предметами первой необходимости для усвоенія нарождавшейся культуры; начинавшуюся въ странѣ промышленность матеріалами для орудіи ея производства. Изъ уральскихъ металловъ чеканилась русская монета, сперва мѣдная, а затѣмъ и золотая. Значительный вывозъ уральскаго желѣза и мѣди за границу давалъ Россіи немалыя денежные средства. Изъ дикаго и суроваго края Уралъ превратился въ промышленный центръ съ многочисленнымъ населеніемъ, зажиточность котораго выше многихъ мѣстностей Россіи не смотря на неблагоприятныя климатическія условія Урала.

Достигнувъ подъ руководительствомъ и при содѣйствіи Горнаго Вѣдомства блестящихъ результатовъ, горная промышленность вправѣ раздѣлить сегодняшнее торжество.

За весь истекшій періодъ Горное Вѣдомство неоднократно исполняло по отношенію къ Уралу роль не только контролирующаго учрежденія, но и вдохновителя, возбудителя движенія и прогресса въ горнопромышленности. Во многихъ случаяхъ Горное Вѣдомство являлось пионеромъ горнаго дѣла на Уралѣ, указывая путь частной предпріимчивости или передавая частнымъ лицамъ поставленные уже дѣла. Въ другихъ случаяхъ Вѣдомство приходило частной промышленности на помощь, беря въ свои руки предпріятія слабыя и пошатнувшіяся.

Привѣтствуя Горное Вѣдомство въ лицѣ Вашего Превосходительства, столь достойнаго его представителя на Уралѣ, мы выражаемъ искреннее пожеланіе, которое раздѣляетъ весь горный міръ Урала, чтобъ плодотворная дѣятельность Горнаго Вѣдомства развилась и далѣе въ томъ же направленіи, исходя изъ цѣлей пользы и преуспѣванія уральской горнопромышленности на многіе годы».

Затѣмъ слѣдовали привѣтствія отъ представителей Тагильскихъ заводовъ, отъ директора Тагильскаго реальнаго училища, посвященное вышенепію вліянія Горнаго Вѣдомства на развитіе горнотехническихъ знаній, отъ представителя механическихъ заводовъ, отъ податной инспекціи и проч.

Отвѣтивъ нѣкоторымъ депутаціямъ выраженіемъ глубокой благодарности отъ имени Горнаго Вѣдомства и затѣмъ принеся общую благодарность всѣмъ остальнымъ участникамъ настоящаго торжества, г. Главный Начальникъ предложилъ выслушать краткую историческую справку объ управленіи горною частью на Уралѣ. Содержаніе ея передавать было бы излишне, потому что главнѣйшія данныя приведены въ приложенной къ «Урал. Горн. Обзоръ» брошюрѣ подъ заглавіемъ «Краткая исторія управленія горною частью на Уралѣ».

По выслушаніи этого доклада г. Главный Начальникъ произнесъ рѣчь объ успѣхахъ, достигнутыхъ горнымъ дѣломъ Россіи ко дню юбилея.

«Праздновать двухсотлѣтіе учрежденія въ Россіи Горнаго Вѣдомства нельзя иначе, какъ въ самомъ тѣсномъ единеніи съ развитіемъ самой горной промышленности нашего отечества. Горная администрація имѣетъ своимъ назначеніемъ регулировать, руководить и быть выразительницей потребностей гор-

наго промысла; поэтому вся исторія горныхъ учреждений есть въ тоже время и исторія горнаго дѣла, съ видоизмѣненіями котораго—измѣнялась и къ нимъ приспособлялась и организациа учреждений Горнаго Вѣдомства.

Такимъ образомъ, празднуя 200-лѣтній юбилей Горнаго Вѣдомства, мы празднуемъ и юбилей горнаго дѣла, которое на Уралѣ и особенно въ центрѣ его—Екатеринбургѣ, до того тѣсно переплетено со всевозможными другими интересами края, что едва-ли можно указать такую общественную группу, которая не имѣла бы непосредственнаго съ нимъ соприкосновенія.

Мы, представители Горнаго Вѣдомства на Уралѣ, съ сердечнымъ удовольствіемъ и искренней признательностью выслушали здѣсь только что произнесенныя привѣтствія отъ различныхъ учреждений края и приносимъ нашу глубокую благодарность всѣмъ, кто почтилъ своимъ присутствіемъ и привѣтомъ настоящее засѣданіе.

Въ этотъ торжественный для горнаго дѣла день вполне естественно оглянуться назадъ и хоть въ общихъ чертахъ познакомиться съ тѣмъ, чего уже успѣло достигнуть русское горное дѣло за истекшій 200-лѣтній срокъ, поэтому позволюте мнѣ, Милостивые Государи, въ немногихъ цифрахъ познать Васъ съ достигнутыми результатами.

Вы только что изволили слышать изъ краткаго историческаго очерка Горнаго Вѣдомства, что до Петра Великаго и до его могучаго участія горное дѣло въ Россіи хотя и существовало, но было не только неорганизовано, но и совершенно ничтожно по своимъ размѣрамъ: въ Подмосковномъ, въ Олонеккомъ и Вологодскомъ краяхъ, на Уралѣ и отчасти въ Сибири добывалось и обрабатывалось нѣкоторое количество желѣза, главнѣйше кустарнымъ способомъ или на самыхъ небольшихъ заводикахъ; даже доменныхъ печей еще не существовало, а были только «домницы» и сыродутные горна, вся производительность которыхъ едва-ли превышала нѣсколько сотъ тысячъ пудовъ на всю Россію.

Первые чугуноплавильные заводы—Невьянскій и Каменскій—были пущены въ дѣйствіе только въ концѣ 1701 года.

На западномъ склонѣ Урала, въ верхнемъ теченіи Камы, въ вологодской, арахангельской и новгородской губерніяхъ вываривалась поваренная соль, въ какомъ количествѣ—сказать весьма трудно, но во всякомъ случаѣ, судя потому, какъ ею въ старину дорожили, количество это едва-ли превышало миллионъ пудовъ на всѣхъ соляныхъ варницахъ.

Мѣдь добывалась въ кунгурскомъ уѣздѣ и въ верховьяхъ Камы близъ Пыскорскаго монастыря, Базанскомъ воеводствѣ—нынѣшнихъ малмыжекскомъ и мамадышскомъ уѣздахъ да на рѣкѣ Цыльмѣ, въ бассейнѣ Печоры и въ Западной Сибири, надо полагать, тоже въ весьма ограниченномъ количествѣ, не больше нѣсколькихъ десятковъ тысячъ пудовъ.

Если присоединить сюда незначительное количество золота и серебра, то этимъ и исчерпывается весь горный промыселъ Россіи 200 лѣтъ тому назадъ.

Достойно примѣчанія, что въ эту сѣдую старину дѣятельное участіе въ горномъ дѣлѣ принимали монастыри; такъ первое солевареніе и буреніе скважинъ въ Усольѣ и на р. Вычегдѣ приписывается Святому Стефану Пермскому; одинъ изъ первыхъ мѣдеплавильныхъ заводовъ былъ устроенъ при Пыскорскомъ монастырѣ, желѣзныя домницы въ Каменскомъ заводѣ принадлежали Далматовскому монастырю и желѣзо работывалось подъ наблюденіемъ и руководствомъ иноковъ этого монастыря.

Хотя въ эту эпоху Россія отправляла нѣкоторое количество желѣза за границу, главнѣйше въ Англію, тѣмъ не менѣе общая масса продуктовъ горнозаводскаго промысла навѣрное не превышала во всей совокупности 2—3 миллионъ пудовъ. Но правильной статистики тогда, конечно, не существовало и мы не знаемъ хотя бы съ приблизительной точностью размѣра горнозаводской производительности; одно не подлежитъ сомнѣ-

нію, что по нынѣшнему масштабу—она была совершенно ничтожна.

Перейдемъ теперь къ современнымъ намъ цифрамъ, притомъ вполне достовѣрнымъ.

Основной и самый важный продуктъ горнозаводскаго промысла есть чугунъ, который служитъ для выдѣлки желѣза, стали, машинъ и на удовлетвореніе многихъ другихъ необходимѣйшихъ потребностей культурной жизни. Производство чугуна въ текущемъ 1900 году въ круглыхъ цифрахъ достигнетъ 180 миллионъ пудовъ. Изъ этого чугуна въ Россіи выдѣляется:

желѣза 38 миллионъ пудовъ,
стали 87 миллионъ пудовъ,

остальное будетъ употреблено на всевозможное литье разныхъ машинныхъ частей, водопроводныхъ трубъ и т. п. необходимѣйшіе предметы.

Уралъ принимаетъ весьма крупное участіе въ приготовленіи чугуна, желѣза и стали; за текущій годъ будетъ выплавлено чугуна 50.000.000 пудовъ, изъ него приготовлено:

желѣза 18 мил. пудовъ,
стали 12 мил. пудовъ,

остальное будетъ употреблено частью на отливки, частью же на вывозъ въ другія области Россіи.

Параллельно съ развитіемъ желѣзнаго дѣла еще сильнѣе развивались и нѣкоторыя другія отрасли горной промышленности, такъ за текущій годъ добыто:

Каменнаго угля въ Россіи 970.000.000 пуд., на Уралѣ только 22.000.000 пуд.

Нефти . . . 750.000.000 пуд., на Уралѣ не добывалось.

Соли . . . 100.000.000 пуд., на Уралѣ 21.000.000 п.

Мѣди . . . 370.000. пуд., на Уралѣ 230.000 пуд.

Золота въ Россіи . . . 2400 пуд., на Уралѣ 570 пуд.

Платины добывалось только на Уралѣ въ количествѣ 330 пудовъ.

Приблизительная стоимость выработанныхъ въ 1900 году продуктовъ, принимая среднія цѣны на мѣстахъ производства составитъ:

Продукты.	Цѣна за пудъ.	НА СУММУ.	
		По Имперіи.	По Урагу.
Чугунъ	60 к.	108.000.000 р.	30.000.000 р.
Желѣзо и сталь	1 р. 60 к.	200.000.000 «	49.600.000 «
Каменный уголь	5 к.	48.500.000 «	1.100.000 «
Нефть	10 к.	75.000.000 «	—
Соль	10 к.	10.000.000 «	2.100.000 «
Мѣдь	14 руб.	5.180.000 «	3.120.000 «
Золото	18.000 руб.	43.200.000 «	10.260.000 «
Платина	14.000 руб.	4.620.000 «	4.620.000 «
ИТОГО		492.000.000 р.	100.800.000 р.

Строго говоря, конечно, нельзя сводить къ одному общему итогу всѣ суммы стоимости только что перечисленныхъ продуктовъ, потому что, напримѣръ, въ стоимость желѣза и стали входятъ чугунъ и каменный уголь, употребленный на ихъ приготовленіе, но зато мы не считаемъ многихъ болѣе цѣнныхъ продуктовъ горнозаводской промышленности, какъ на-

примѣръ, чугунное литье, машины и механическія издѣлія, керосинъ, ртуть, разныя руды и камни, которые, въ свою очередь, значительно увеличивали бы итогъ стоимости продуктовъ горнозаводской промышленности.

Эти общія цифры даютъ намъ хотя приблизительно понятіе о громадности тѣхъ народныхъ интересовъ, которые связаны съ горнымъ дѣломъ. Не надо забывать, что, по крайней мѣрѣ, 80% стоимости этихъ продуктовъ составляютъ заработную плату русскаго народа, начиная съ главнаго инженера и включительно до послѣдняго чернорабочаго.

И это относится только къ самому производству перечисленныхъ продуктовъ, а сколько народа, прилагая къ нимъ свой трудъ, имѣютъ соотвѣтственный заработокъ хотя бы только по передвиженію и переработкѣ ихъ въ другія полезности!..

Особенно сильное увеличеніе производства желѣза и вообще горнозаводской промышленности замѣчается за послѣднія 2—3 десятилѣтія; вся культурная жизнь государства развивалась за этотъ періодъ особенно усиленнымъ темпомъ, во всѣхъ отрасляхъ государственной дѣятельности наблюдается невѣроятно быстрый ростъ.

Дѣйствительно: армія и флотъ не только увеличены въ своемъ численномъ составѣ, но получили скорострѣльное вооруженіе, что потребовало не только орудій новыхъ образцовъ и небывалыхъ размѣровъ, но и сдѣлалось скорострѣльнымъ, т. е. требующимъ несравненно большаго количества снарядовъ, выпускаемыхъ въ единицу времени; броненосный флотъ сооружается исключительно изъ желѣза и стали, каждое такое броненосное судно имѣетъ 13—15 и болѣе тысячъ тоннъ водоизмѣщенія, иначе говоря требуетъ 800—900 тысячъ пудовъ металла; желѣзныя дороги превысили 60.000 верстъ протяженія, имѣютъ безчисленное множество паровозовъ и вагоновъ; развитіе внутренняго пароходства и всевозможной фабричной промышленности опять таки требуетъ на свое сооруженіе и оборудованіе котлами и машинами громаднхъ количествъ желѣза, стали и другихъ металловъ; многія сотни тысячъ верстъ телеграфной и цѣлыя наутычи телефонной проволоки, въ свою очередь предъявляютъ усиленный спросъ на желѣзо и мѣдь; новая сила—электричество, во всѣхъ разнообразныхъ своихъ примѣненіяхъ, съ каждымъ днемъ высокой волной разливаясь по всей землѣ русской; рѣдкій городъ, сколько нибудь крупный, не имѣетъ или не собирается устроить у себя водопроводы съ десятками и сотнями верстъ чугунныхъ трубъ. Наконецъ, земледѣліе, хотя еще и слабо, но все сильнѣе предъявляетъ и свой спросъ на сталь и желѣзо, въ видѣ усовершенствованныхъ земледѣльческихъ машинъ и орудій.

Колоссальный ростъ потребности въ металлахъ вызываетъ стремленіе къ его удовлетворенію и расширенію производства, которое дѣлаетъ громадныя успѣхи; лучше всего эти успѣхи иллюстрируются сравнительными цифрами производительности чугуна за послѣдніе годы, а именно по годамъ, начиная съ 1894 года было выплавлено въ тысячахъ пудовъ:

1895	1896	1897	1898	1899	1900
88.785	98.414	113.982	135.635	163.155	180.000

За эти годы Россія по выплавкѣ чугуна успѣла обогнать Бельгію и Францію и заняла четвертое мѣсто среди государствъ всего міра, уступая только Сѣверо-Американскимъ Соединеннымъ Штатамъ, Великобританіи и Германіи.

И все же потребности растутъ еще быстрѣе производства и Россія до сихъ поръ вынуждена покупать огромное количество металловъ изъ-за границы, главнѣйшимъ образомъ въ видѣ всевозможныхъ машинъ и болѣе сложныхъ формъ желѣза и стали; въ прошломъ году всѣхъ металловъ было при-

везено, въ круглыхъ цифрахъ, переводя на чугунъ, 61 мил. пудовъ, что составило 27% всей массы потребленнаго чугуна.

Многія смотрятъ на это, какъ на явленіе весьма неблагоприятное, такъ какъ Россія вынуждена очень дорого оплачивать эти услуги заграницы, но не слѣдуетъ забывать, что машины ввозятся для того, чтобы при помощи ихъ работать, слѣдовательно, каждая такая машина все болѣе приближаетъ насъ къ минутѣ освобожденія отъ необходимости покупать продукты иностранной промышленности; работая, мы въ тоже время учимся сами готовить все то, что намъ необходимо и недалеко то время, когда мы не только будемъ въ состояніи снабжать себя всѣмъ для насъ необходимымъ, но и повеземъ продукты нашей промышленности за границу.

Конечно, и въ будущемъ мы будемъ получать отъ иностранцевъ различныя машины, особенно тонкой и новѣйшей конструкціи, совсѣмъ нежелательно отгораживаться Китайской стѣной отъ другихъ странъ; но этотъ привозъ уже не станетъ представлять изъ себя такую подавляющую массу и будетъ уравниваться вывозомъ продуктовъ, которыми особенно богата Россія. Уже и теперь вывозъ за границу продуктовъ нашего горнаго промысла составляетъ весьма почтенную величину: мы вывозимъ до 60 милліоновъ пудовъ керосину, нефти и смазочныхъ маселъ; свыше 50 милліоновъ пудовъ марганцевыхъ рудъ, болѣе 300 пудовъ платины; нѣсколько тысячъ пудовъ ртути, хромистаго желѣзняка, азбеста и т. п., а въ недалекомъ будущемъ вмѣсто отпуски этихъ сырыхъ продуктовъ, непосредственно добываемыхъ изъ земли, мы станемъ перерабатывать ихъ у себя дома и вывозить уже въ болѣе цѣнномъ видѣ.

Но чтобы достигнуть этого—необходимо прежде всего покрыть свой собственный спросъ, которой неминуемо будетъ продолжать развиваться и даже сильнѣе, чѣмъ нынѣ, въ виду того, что съ приближеніемъ момента насыщенія рынка, цѣны на желѣзные продукты должны понижаться, а пониженіе цѣнъ, въ свою очередь, вызоветъ усиленный спросъ на металлы, удовлетвореніе потребности въ которыхъ въ значительной степени сдерживается теперь высокимъ уровнемъ существующихъ цѣнъ.

Этотъ вполне естественный ходъ вещей можетъ быть только желателенъ рѣшительно для всѣхъ: потребитель будетъ получать нужные ему металлы по доступной цѣнѣ, а заводчики, подъ вліяніемъ конкуренціи, углубятъ свои усилія къ тому, чтобы усовершенствовать и расширить свое производство и тѣмъ удешевить приготовленіе металла.

Только что приведенныя цифры заставляютъ всѣхъ безпристрастныхъ людей признать, что русская горнозаводская промышленность заняла почтенное мѣсто въ области экономическихъ интересовъ государства, мы можемъ вполне съ законной гордостью взирать на достигнутые результаты и смѣло и бодро смотрѣть впередъ.

Будемъ вѣрить, господа, что горному дѣлу предстоитъ свѣтлое будущее, открывается широкое поприще, но не забудемъ, что для этого необходимо много энергіи и упорнаго труда въ самомъ тѣсномъ единеніи всѣхъ нашихъ силъ.

Пожелаемъ, чтобы процвѣтало наше родное горное дѣло на пользу всей Россіи, на благо его тружениковъ, на славу и радость Ц А Р Я!.. Ура!..»

По выслушаніи рѣчи П. П. Боклевскаго присутствующіе провозгласили «ура» Его Императорскому Величеству. Оркестръ воспитанниковъ уральскаго горнаго училища исполнилъ народный гимнъ. По предложенію г. Главнаго Начальника присутствующіе рѣшили выразить черезъ г. министра земледѣлія свои вѣрноподанническія чувства Государю Императору и изъявленіе радости по поводу извѣстія о избавленіи Его Величества отъ болѣзни. Привѣтственные телеграммы посланы министру А. С. Ермолову и всѣмъ шести горнымъ управленіямъ Россіи.

Нижегородско-Самарскій Земельный Банкъ

выдаетъ ссуды въ губерніяхъ: Пермской, Уфимской, Оренбургской, Вятской, Казанской, Самарской, Саратовской, Симбирской, Нижегородской, Владимірской, Костромской, Тамбовской, Пензенской, Астраханской, Томской, Иркутской, Енисейской, Тобольской, въ Акмолинской области и въ городахъ: Верхнеудинскѣ, Читѣ и Нерчинскѣ (Забайкальской обл.), Благовѣщенскѣ (Амурской обл.), Хабаровскѣ и Владивостокѣ (Приморской обл.) и городахъ Туркестанскаго края.

А. Долгоерочныя ссуды— $4\frac{1}{2}\%$ закладными листами (*)

НА СРОКИ:

а) Подъ залогъ земельныхъ имѣній:

по ссудамъ на 66 лѣтъ 2 м.	✕	по ссудамъ на 17 лѣтъ — >
> > 51 годъ 9 >	✕	> > 14 > 5 м.
> > 38 лѣтъ 4 >	✕	> > 12 > 7 >
> > 31 годъ 2 >	✕	> > 10 > — >
> > 20 лѣтъ 7 >		

б) Подъ залогъ городскихъ недвижимыхъ имуществъ.

по ссудамъ на 38 лѣтъ 4 м.	◆	по ссудамъ на 20 лѣтъ 7 м.
> > 31 годъ 2 >	◆	

По всемъ симъ ссудамъ годовой платежъ взимается въ размѣрѣ: а) ростъ $4\frac{1}{2}\%$, б) въ пользу Банка по ссудамъ подъ залогъ земельныхъ имѣній $\frac{1}{4}\%$, а городскихъ $\frac{1}{2}\%$ въ годъ и в) погашеніе въ зависимости отъ срока залога. Платежъ въ пользу Банка уменьшается на $\frac{1}{10}$ часть своего размѣра по мѣрѣ погашенія каждой $\frac{1}{10}$ части остающагося долга.

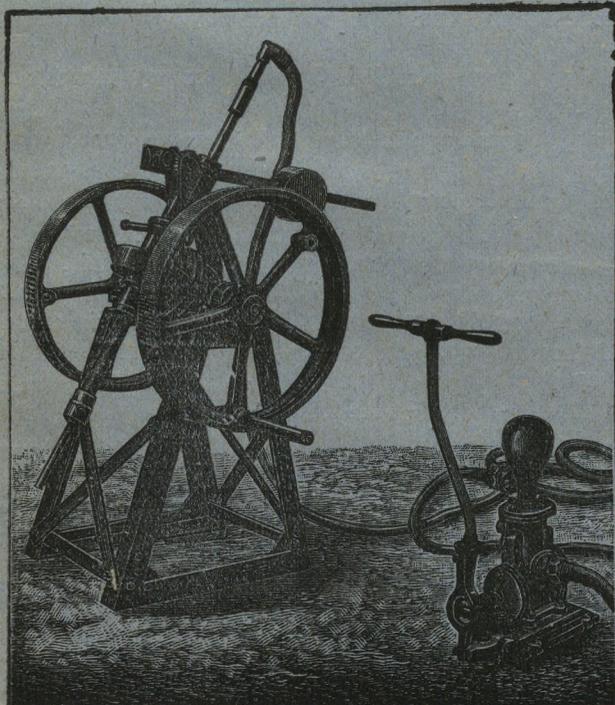
Заемщики имѣютъ право, сверхъ сихъ обязательныхъ платежей, всегда возратить остающійся на нихъ долгъ до срока сполна или по частямъ.

Б.) Краткосрочныя ссуды—наличными деньгами на сроки отъ одного года до трехъ лѣтъ, по усмотрѣнію Правленія. При чемъ размѣръ процентовъ и условія возврата капитала опредѣляются Правленіемъ Банка.

Заявленія о залогѣ принимаются и справки выдаются: въ Правленіи Банка въ Москвѣ (Тверской бульваръ д. № 48) и у мѣстныхъ агентовъ во всехъ губернскихъ и нѣкоторыхъ уѣздныхъ городахъ. Адреса Агентовъ почтѣ извѣстны. Въ городѣ Перми Агентомъ состоитъ Евстафій Іосифовичъ Казакевичъ (Нотаріусъ), въ г. Екатеринбургѣ—Иннокентій Николаевичъ Блимшинъ (уголь Главнаго проспекта и Соборной ул. д. Иванова, № 39).

26—18

(*) Продажа закладныхъ листовъ можетъ быть поручена Банку.



Техническое Бюро А. ГЕРЛИЦЪ

С.-Петербургъ. Вас. Остр., Тучковъ пер., № 11-й.

Принадлежности для ГОРНЫХЪ и МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХЪ ЗАВОДОВЪ:

АЛМАЗО-БУРИЛЬНЫЯ МАШИНЫ

Системы „КРЕЛУСА“, для развѣдочныхъ работъ,

дѣлаютъ скважины діаметромъ $1\frac{3}{8}$ " (= $35\frac{1}{2}$ мм) и глубиною

при ручной силѣ 250 до 300 футовъ,

» машинной силѣ 450 до 500 »

Машина маловѣсная, весьма солиднаго устройства, легко перевозится и удобно и также скоро и легко устанавливается и можетъ быть установлена совершенно произвольно по всемъ направленіямъ.

Магнитометры Тибергъ-Талена и другіе.

Маркшейдерскіе инструменты шведской конструкціи.

Алмазо-бурильныя машины для развѣдочныхъ работъ.

Подъемныя и рудодробильныя машины и приборы.

Проволочно-канатныя дороги для перевозокъ.

Насосы всехъ системъ. Вентиляторы и т. п.

Автоматическій приборъ патентъ «Бильдтъ» для равномерной подачи топлива въ газовые генераторы при печахъ или паровыхъ котлахъ.

Проекты и сметы по желанію бесплатно.

Годъ 2-й.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА
на 1901 г.

Годъ 2-й.

на ЕЖЕНЕДѢЛЬНУЮ

финансово-экономическую, торговую и промышленно-техническую газету

„Промышленный Миръ“.

Газета „Промышленный Миръ“ выходитъ еженедѣльно, въ объемѣ около 3 листовъ текста, и содержитъ слѣдующіе отдѣлы:

I. Правительственныя распоряженія. II. Статьи, обзоры и корреспонденціи по финансово-экономическимъ и торгово-промышленнымъ вопросамъ. III. Хроника. IV. Кредитъ и банковое дѣло. V. Акціонерное дѣло. VI. Фабрично-заводскій отдѣлъ. VII. **Горное дѣло**. VIII. Хлѣбная торговля и мукомольная промышленность. IX. Страховое дѣло. X. Обзоры новѣйшихъ изобрѣтеній въ области техники. XI. Пути сообщенія, тарифы, фрахты. XII. Обзоръ печати и библиографія. XIII. Вопросы и отвѣты (практическія свѣдѣнія, указанія и сообщенія промышленнымъ дѣятелямъ). XIV. Объявленія.

Редакція газеты «Промышленный Миръ» относитъ съ полнымъ безпристрастіемъ ко всякому обоснованному мнѣнію по вопросамъ нашего экономического быта.

Столбцы газеты открыты какъ для представителей экономической науки, такъ и для просвѣщенныхъ практическихъ дѣятелей, которые прямо заинтересованы въ томъ, чтобы нужды разныхъ отраслей торгово-промышленной дѣятельности своевременно останавливали на себѣ вниманіе общества и правительства.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА съ пересылкой и доставкой: на годъ—10 рублей, полгода—5 рублей и четверть года—3 рубля.

Подписка принимается въ конторѣ редакціи: *С.-Петербургъ, Коломенская ул., д. № 1, и во всѣхъ книжныхъ магаз.*

Подписывающіеся на 1901 г. получаютъ газету въ теченіе ноября и декабря 1900 г. **БЕЗПЛАТНО**.

Пробные №№ высылаются по первому требованію **БЕЗПЛАТНО**.

3—3

Редакторъ-Издатель *А. С. Залицкинъ.*

12-й годъ изданія.

Открыта подписка на 1901 г. на

12-й годъ изданія.

ТЕХНИЧЕСКІЙ СБОРНИКЪ и ВѢСТНИКЪ ПРОМЫШЛЕННОСТИ,

ежемѣсячный журналъ открытій, изобрѣтеній, усовершенствованій и вообще новостей по всѣмъ отраслямъ техники и промышленности.

Фабриканты, заводчики и техники найдутъ въ журналѣ много полезныхъ и необходимыхъ для нихъ свѣдѣній практическаго характера. Задавшись цѣлью служить интересамъ фабрично-заводской техники и промышленности, редакція стремится давать въ журналѣ возможно болѣе полезнаго матеріала по всѣмъ отраслямъ программы.

Въ программу журнала входятъ: машиностроеніе и механическое дѣло, механическая и химическая технология, желѣзнодорожное дѣло, архитектура, инженерное и строительное искусства, электротехника, техническое образованіе, обзоръ дѣятельности торгово-промышленныхъ учрежденій и техническихъ обществъ, біографіи выдающихся дѣятелей техники и промышленности, критика и библиографія; смѣсь: замѣтки о новостяхъ техники, промышленности, разныя мелкія извѣстія и т. д.; справочный отдѣлъ: отвѣты на запросы г.г. подписчиковъ, торговые и статистическія свѣдѣнія, данныя о спросѣ и предложеніи; правительственныя распоряженія.

Журналъ одобренъ Ученымъ Комитетомъ Минист. Народн. Просвѣщенія.

Полные экземпляры журнала за 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1900 гг. высылаются по 16 рублей. Выписывающіе за всѣ одиннадцать лѣтъ сразу платятъ 100 рублей.

Подписавшимся среди года высылаются всѣ вышедшіе въ свѣтъ №№. Пробные №№ высылаются по первому требованію по 1 руб. 50 коп.

Допускается разсрочка. **◆ 16 руб. въ годъ съ перес. и дост., за 1/2 года 9—р. ◆** Учащимся—скидка въ 25%.

Подписка принимается: въ РЕДАКЦІИ журнала и во ВСѢХЪ книжн. магазинахъ.

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ: Москва, Долгоруковская ул., д. № 71.

Редакторъ-Изд. Учен. Инж.-Мех. *К. А. Казначеевъ.*

3—3