

# УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ  ЖУРНАЛЪ.

издаваемый Совѣтомъ Съезда Уральскихъ Горнопромышленниковъ въ Екатеринбургѣ.

**ВЫХОДИТЬ 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 р. 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 к. за строку или за мѣсто, ею занимаемое, въ одинъ столбець; за отпечатаніе отъ 3 до 5 разъ дѣляется скидка въ 20%, 6 и болѣе разъ въ 30%. Страница 20р. Впереди текста по соглашенію.

ПРОГРАММА: I. Указанія и распоряженія правительства. II. Отчеты о дѣйствіяхъ Совета Уральскихъ Съездовъ и обзоры дѣятельности мѣстныхъ и другихъ горнопромышленныхъ Съездовъ. 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 технику и механику.

**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., Дицъ Г. Е., Иллоро А. Ю., Кобылянский О. Н., Кошпийъ Н. В., Корвинъ-Круковскій Г. О., Назаровъ М. Д., Оржеховскій П. В., Панцержинскій Ч. В., Паутовъ П. И., Писаревъ В. А., Поповъ Н. П., Рейнеръ К. Ш., Темниковъ И. Н., Урбановичъ И. Н., Уралець (псевд.), Фадѣевъ А. И., Шалабановъ А. А., Штраусъ Н. П. (+), 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. Ш. Бостремъ (+), М. А. Буйневичъ, С. В. Вериго, А. А. Вольскій, Ф. Л. Гебауеръ, А. А. Гуви, Н. А. Жеребинъ, С. И. Зайковъ, Н. А. Зайцевскій, А. М. Ивановъ, А. С. Левитскій, Г. А. Марковъ, А. И. Онуфровичъ, Н. А. Пупковскій (+), П. М. Сеппайнъ, Д. П. Сазоновъ, А. И. Умовъ, П. К. Штейнфельдъ, В. П. Ярко, 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 гг. инженеровъ и техниковъ: И. Г. Артемьева, Ш. А. Гамилтона, В. Е. Грума-Гржимайла, Ф. Иванова (Фрейбергъ), Р. Г. Миквица, Н. Я. Нестеровскаго, проф. М. А. Павлова, Л. Г. Романова, С. А. Стрельмана, Н. Н. Филиппова, Ф. Ф. Фосса, Н. М. Шадрина, А. К. Криночкина, П. А. Иванова, М. М. Эрихмана, проф. В. Н. Липина, Г. Я. Володина, С. А. Деви, Ф. К. Неголевскаго, Яковлева, П. Размахвина и др.

**ПОДПИСНАЯ ЦѢНА СЪ ПЕРЕСЫЛКОЙ:**

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



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

1901.



# 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 Агмолинской 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 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 возвратитъ остающійся на нихъ долгъ до срока сполна или по частямъ.

Б.) **Краткосрочныя ссуды**—валюными 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 умѣстныхъ агентовъ во всехъ губернскихъ и нѣкоторыхъ уѣздныхъ городахъ. Адреса Агентовъ почтъ извѣстны. Въ городѣ Пермь Агентомъ состоитъ Евстафій Юсифовичъ Казакевичъ (Нотаріусъ), въ г. Екатеринбургѣ—Иннокентій Николаевичъ Климинъ (уголь Главнаго проспекта и Соборной ул. д. Иванова, № 39).

25—23

(\*) Продажа закладныхъ листовъ можетъ быть поручена Банку.

## Техническое Бюро А. ГЕРЛИЦЪ

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

Принадлежности для ГОРНЫХЪ и МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХЪ ЗАВОДОВЪ:

### АЛМАЗО-БУРИЛЬНЫЯ МАШИНЫ

Системы „КРЕЛИУСА“, для развѣдочныхъ работъ, дѣлаютъ скважины діаметромъ  $1\frac{3}{8}$ " ( $=35^m/m$ ) 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 устакановлена совершенно произвольно по всемъ направленіямъ.

**Магнитометры Тибергъ-Талена** и другіе.

**Маркшейдерскіе инструменты** шведской конструкціи.

**Алмазо-бурильныя машины** для развѣдочныхъ работъ.

**Подъельныя и рудодробильныя машины** и приборы.

**Проволочно-канатныя дороги** для перевозокъ.

**Насосы** всехъ системъ. **Вентилятор** и т. п.

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

*Проекты и сметы по желанію безплатно.*



# УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ,  
издаваемый Совѣтомъ Съезда Уральскихъ Горнопромышленниковъ.

Годъ IV.

14 января 1901 г.

№. 3.

СОДЕРЖАНІЕ: 1) Программа занятій IX очередного Съезда Уральскихъ Горнопромышленниковъ. 2) Золото и платина на Уралѣ въ 1900 году. 3) Нѣсколько словъ о Гумешевскомъ мѣдномъ рудникѣ. 4) По поводу успѣховъ казенныхъ уральскихъ заводовъ. 5) Желѣзное дѣло въ Сибири. 6) Торгово-экономическія извѣстія. 7) Свѣдѣніе о наличности шлиховаго золота. 8) Свѣдѣніе о количествѣ сырой платины. 9) Результаты метеорологическихъ и магнитныхъ наблюдений. 10) Объявленія.

## ПРОГРАММА

занятій IX-го очередного Съезда Уральскихъ Горнопромышленниковъ, имѣющаго быть въ Екатеринбургѣ 15 Января 1901 года, утвержденная Г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

1. Отчетъ о дѣятельности Совѣта Съезда въ 1900 году.

2. Отчетъ Уполномоченныхъ Съезда.

3. Смета и раскладка на расходы по Съезду и содержанію его органовъ въ 1901 году.

4. О мѣрахъ къ обезпеченію постоянного участія всѣхъ горнопромышленниковъ Урала въ расходахъ по организациі Съездовъ.

5. О результатахъ ходатайствъ предшествовавшихъ Съездовъ по вопросамъ объ учрежденіи вспомогательныхъ и больничныхъ кассъ на заводахъ и рудникахъ Урала, объ учрежденіи низшихъ горно-техническихъ школъ, объ оказаніи врачебной помощи горнозаводскому населенію и по другимъ вопросамъ.

6. О сооруженіи желѣзныхъ дорогъ для надобностей Уральской горнопромышленности и объ увеличеніи провозоспособности ихъ.

7. О горнопромышленномъ кредитѣ и объ учрежденіи горнопромышленнаго банка на Уралѣ.

8. Объ увеличеніи масштаба маркшейдерскихъ плановъ рудниковъ.

9. О совмѣстной организациі горнозаводской статистики Уральского района по соглашенію со Съездами другихъ районовъ.

10. О классификаціи сортовъ Уральского чугуна.

11. О пересмотрѣ номенклатуры ввозимыхъ изъ заграницы чугуна, желѣза и стали.

12. О представительствѣ горнопромышленныхъ предприятий въ земствѣ.

13. О положеніи соляной промышленности въ Пермской губерніи.

14. О чествованіи 200-лѣтія доменнаго производства на Уралѣ.

15. О значеніи существующихъ въ настоящее время торгово-промышленныхъ осложненій для Уральской горнозаводской промышленности.

16. Выборы должностныхъ лицъ.

## ЗОЛОТО И ПЛАТИНА НА УРАЛѢ ВЪ 1900 ГОДУ.

Результаты золотой и платиновой промышленности на Уралѣ за истекшій 1900 годъ оказались еще безотраднѣе, чѣмъ мы предсказывали на основаніи свѣдѣній о производительности этихъ драгоценныхъ металловъ въ предшествовавшіе мѣсяцы. Хотя приведенныя ниже цифры не составляютъ дѣйствительныхъ цифръ добычи обоихъ металловъ на Уралѣ (цифры эти указываютъ лишь, сколько металловъ представлено въ правительственную лабораторію за отчетный періодъ), но если нѣкоторая часть добытыхъ металловъ и остается еще не зарегистрированою, то это не измѣняетъ правильности конечныхъ годовыхъ выводовъ, основанныхъ на данныхъ лабораторіи, такъ какъ ежегодно къ 1 января нѣкоторое количество металловъ всегда остается несданнымъ съ приисковъ и попадаетъ въ регистрацію лишь на слѣдующій годъ. Поэтому для каждаго даннаго года цифры принятой статистики не точны, но для послѣдовательнаго ряда лѣтъ онѣ вполне достовѣрны и на нихъ зиждется статистика. Можетъ быть лишь сомнѣніе въ платинѣ, вывозимой тайно за границу. По свѣдѣніямъ горнаго департамента, а также изъ судебныхъ процессовъ, бывшихъ въ Екатеринбургѣ, видно, что въ нѣкоторые года за границу сбывалось неоплаченною податью платины до 100 п.

Въ 1900 году золота по свѣдѣніямъ Екатеринбургской лабораторіи добыто было 539 п. 33 ф.

55 зол., платины добыто 316 п. 32 ф. 95 зол. По сравненію съ производительностью золотыхъ и платиновыхъ приисковъ Урала за предшествовавшіе годы это представится въ слѣдующемъ видѣ:

Годы.	Золото. Платина.	
	Въ пудахъ.	
1891 . . . . .	704	258
1892 . . . . .	751	279
1893 . . . . .	734	311
1894 . . . . .	649	318
1895 . . . . .	594	269
1896 . . . . .	640	301
1897 . . . . .	620	345
1898 . . . . .	605	365
1899 . . . . .	643	363
1900 . . . . .	540	317

Пониженіе производительности послѣдовало особенно замѣтно на всѣхъ приискахъ сѣвернаго Урала, тогда какъ производительность южнаго Урала почти не понизилась. Пониженіе коснулось въ значительной степени центрального Урала (окрестностей Екатеринбурга). По горнымъ округамъ движеніе металловъ по сравненію съ предшествовавшимъ 1899 годомъ было таково:

	Золото.		Платина.	
	Въ пудахъ.			
	1899.	1900.	1899.	1900.
Чердынскій . . . . .	3	1	117	6
Пермскій . . . . .				
Сѣверо-Верхотурскій . . . . .	154	38	248	6
Южно-Верхотурскій . . . . .				
Сѣверо-Екатеринбургск. . . . .	211	160		
Западно-Екатеринбургск. . . . .				
Южно-Екатеринбургскій . . . . .		201		
Миасскій . . . . .				
Верхнеуральскій . . . . .	274	46		
Оренбургскій . . . . .				
		14		

Общее количество золота и платины, добытыхъ въ 1900 году, составляетъ 857 пудовъ, т. е. минимальное для всего послѣдняго десятилѣтія количество. Противъ предшествовавшаго 1899 года производительность драгоцѣнныхъ металловъ сократилась на сумму 2.600.000 рублей. Изъ хозяйственного оборота всей страны и нашего края въ частности утрачена столь значительная сумма.

Такое поражающее пониженіе производительности приисковъ не могло произойти безъ весьма вѣскихъ къ тому причинъ, тѣмъ болѣе, что эта отрасль промышленности поставлена въ исключительно благопріятныя условія. Она имѣетъ дѣло съ продуктомъ устойчивой цѣнности, какъ золото, или даже непрерывно прогрессирующей, какъ платина, слѣдовательно конечный результатъ производства теоретически долженъ быть всегда благопріятенъ. Такая именно промышленность и должна, казалось бы, наиболѣе

прогрессировать, а отнюдь не падать, какъ это замѣчаемъ на самомъ дѣлѣ.

Изъ свѣдѣній, сообщавшихся намъ въ теченіи этого года г. г. золотопромышленниками, и изъ общаго хода золотой и платиновой промышленности на Уралѣ, можно придти къ заключенію, что причинъ упадка добычи драгоцѣнныхъ металловъ слѣдуетъ искать въ переживаемой въ настоящее время промышленностью обстановкѣ. Россыпи постепенно вырабатываются и скудѣютъ содержаніемъ, новыхъ же богатыхъ россыпей не находятъ. Переходъ къ эксплуатациіи коренныхъ мѣсторожденій затрудненъ, во-первыхъ, малымъ количествомъ открытій ихъ по сравненію съ числомъ открывавшихся россыпей въ старые годы, во вторыхъ, необходимостью весьма крупныхъ затратъ на оборудованіе рудниковъ и постройку фабрикъ, особенно химическихъ, что затрудняется неимѣніемъ средствъ у предпринимателей и сѣщеніемъ кредита. Для сложнаго производства нужны также знающіе техники, а ихъ мало. Тяжелое податное обложеніе золотопромышленности давно уже не соотвѣтствуетъ современнымъ условіямъ доходности приисковъ, о чемъ съѣзды золотопромышленниковъ вносили доклады, принятые уже во вниманіе подлежащими сферами и бывшіе предметомъ обсужденія въ комисіи, которая разсматривала проектъ примѣненія къ золотопромышленности основаній промысловаго налога. Наблюдаемый недостатокъ рабочихъ вынуждаетъ сокращать смѣты по добычѣ металловъ. Предпринимателямъ предстоитъ въ ближайшемъ будущемъ озаботиться мѣрами къ замѣнѣ мускульнаго труда механическимъ, на что у нихъ недостаточно средствъ. Климатическія условія уральскаго края нерѣдко препятствуютъ удачной операциі, какъ это было и въ истекшемъ году съ сильно запоздавшей весной и дождливымъ лѣтомъ. Наконецъ, неудачи предпринимательскаго характера, постигшія иностранныя преимущественно компаніи, только что приступившія къ эксплуатациіи купленныхъ на Уралѣ приисковъ, довершаютъ положеніе, приведшее въ отчетномъ году къ столь слабымъ результатамъ дѣятельности на Уралѣ золотой и платиновой промышленности.

### Нѣсколько словъ о Гумешевскомъ мѣдномъ рудникѣ.

Если р. Чусовую считать за принадлежащую къ системѣ Европейскихъ водъ, то Гумешевскій рудникъ, лежащій на W отъ нея въ нѣсколькихъ верстахъ, должно приписать къ западному склону Уральскихъ горъ, какъ будто-бы этотъ рудникъ находится въ особенныхъ условіяхъ, чѣмъ другія мѣсторожденія восточнаго склона. Между тѣмъ, изслѣдовавшіе его геологи и минералоги пришли къ тому выводу, что это мѣстороженіе принадлежитъ къ одной семьѣ мѣдныхъ мѣс-

торожденій восточнаго склона. Такъ, Гродрекъ въ своемъ руководствѣ «Къ изученію рудныхъ мѣсторожденій» для Гумешевского и Мѣднорудянска даетъ одинъ общій типъ— «Мѣднорудянскъ».

Такая аналогія выводилась изъ сходства геологическаго строенія окружающей мѣстности. Какъ и тамъ, Гумешевскій рудникъ можетъ быть представленъ, приблизительно, въ такомъ видѣ: окружающая мѣстность состоитъ изъ кристаллическихъ сланцевъ, змѣвика и зернистаго до плотнаго известняка; въ семь послѣднемъ и залегающаго рудоносная жила діорита. Верхніе горизонты діорита разрушены и руды, окисленные, находятся въ мощныхъ глинистыхъ залебандахъ. Руды эти: малахитъ, попадавшійся иногда въ прекрасныхъ массахъ, мѣдная зелень, красная мѣдная руда, рѣже мѣдная лазурь, смолистая мѣдная руда, бурая желѣзная руда, да еще также, какъ и въ Мѣднорудянскѣ, находятся кварцъ и роговикъ.

Но вмѣстѣ съ такою аналогіей, Мѣднорудянскъ имѣетъ и особенности, которыя должно противопоставить Гумешевскому.

Такъ напр., около Мѣднорудянска находится такое солидное мѣсторожденіе магнитнаго желѣзняка, какъ Высокогорское; въ литературѣ около Гумешевского мѣсторожденія магнитныхъ желѣзниковъ неизвѣстно. Но такъ какъ, присутствіе магнитнаго желѣзняка вблизи Мѣднорудянска весьма естественно по недавно разработанной Федоровымъ теоріи и, кромѣ того, Богословскихъ мѣсторожденій, гдѣ положено начало теоріи генезиса мѣдныхъ залежей, наблюдается рядомъ или даже въ самомъ мѣдномъ рудникѣ магнитный желѣзникъ, то, по аналогіи, весьма естественно ждать залежей магнитнаго желѣзняка и вблизи Гумешевского рудника.

Имѣя желаніе проф. В. В. Никитина, соучастника Федорова по богословскимъ работамъ, собрать надлежащую коллекцію породъ съ Гумешевского рудника для микроскопическаго ихъ изслѣдованія съ цѣлью подтвержденія теоріи ихъ и на этомъ рудникѣ, я недавно отправился въ Сысерть къ г. управляющему съ предложеніемъ собрать для В. В. нужную коллекцію и достать кой-кошія свѣдѣнія объ этомъ рудникѣ.

Каково же было удивленіе мое, когда на мое замѣчаніе некая вблизи этого рудника залежь магнитнаго желѣзняка, мнѣ отвѣтили, что въ этой мѣстности этого желѣзняка констатировано большое количество и даже когда-то его разрабатывали. Но такъ какъ эта мѣстность была подвергнута сильной эрозіи, то строгой закономѣрности въ открытыхъ залежахъ желѣзняка не могли найти и добыча съ открытіемъ хорошихъ бурныхъ желѣзниковъ была вскорѣ оставлена, такъ что ни дальнѣйшихъ разработокъ, ни надлежащихъ развѣдокъ здѣсь не было и нѣтъ.

Послѣ этого, пришлось мнѣ разговаривать объ Гумешевскомъ рудникѣ съ старшимъ механикомъ Сысертскаго округа г. Меннетъ, которому, совмѣстно съ шведскимъ инженеромъ г. Гофманомъ, поручено производить развѣдки этого рудника, первый увѣряетъ меня, что прежде рабочіе руководствовались, между прочимъ, гранатовыми прожилками, вблизи которыхъ обязательно была встрѣчаема хорошая руда. Нѣтъ сомнѣнія, конечно, что этотъ прожилокъ есть метаморфизованная авитогранатовая порода, которая частью обращалась прямо въ глинистую массу. Глинистыя залебанды Миллера есть метаморфизованные выходы авитогранатовой породы, несшей изъ глубины мѣдныхъ руды. Кромѣ этого, ближайшее знакомство съ окружающими породами рудника показало присутствіе актинолита, эпидота, которые по вышеназванной теоріи есть продукты метаморфизаціи авитогранатовыхъ породъ.

Такимъ образомъ, этотъ рудникъ слѣдуетъ считать вполне аналогичнымъ Мѣднорудянску и Богословскимъ мѣсторожденіямъ и вполне объясненнымъ по теоріи Федорова. Разница въ нихъ будетъ степень метаморфизаціи верхнихъ горизонтовъ породъ.

Я не знаю, каковы результаты производимыхъ въ настоящее время Сысертскими заводами на Гумешевскомъ рудникѣ развѣдокъ, но если на карту окружающей собственно работавшійся когда-то рудникъ мѣстности намѣчать все извѣстные признаки мѣдныхъ рудъ и провести простіраніе магнитныхъ желѣзниковъ, то получимъ весьма интересную картину: мѣсторожденіе кажется еще солиднѣе, чѣмъ оно было раскрыто прежними работами. Если-бы сейчасъ микроскопически изучать окружающія породы по извѣстному, согласно теоріи Федорова, плану, то, не надо быть пророкомъ, чтобы не предвидѣть блестящихъ результатовъ. Эта мѣстность ждетъ себя такого-же изслѣдователя, какъ дождался года 2—3 тому назадъ Турьинскіе рудники. Простые приемы развѣдокъ должны быть оставлены, такъ какъ Е. С. Федоровъ не скрываетъ свою теорію или своихъ приемовъ изслѣдованія и въ «Изв. Гор. Инж.» за 1898 г. далъ подробное для предварительнаго уясненія описаніе своей теоріи.

Влч. Яркоуѣ.

## По поводу успѣховъ казенныхъ Уральскихъ заводовъ.

(Письмо въ редакцію).

Въ предшествовавшемъ номерѣ «Урал. Горн. Обозр.» опубликованъ текстъ привѣтственной телеграммы, которую удостоенъ главный начальникъ уральскихъ заводовъ въ новый годъ со стороны г. министра земледѣлія и государственныя имуществъ А. С. Ермолова. Эта телеграмма—поздравленіе для инженеровъ казенныхъ заводовъ. Мы не избалованы радостями, читая и слыша до сихъ поръ одни упреки и нареканія \*). Г. министръ привѣтствовалъ успѣхи выплавки чугуна, давшей 27% прироста; кромѣ того отмѣчены блестящіе финансовые результаты дѣятельности заводовъ, что особенно знаменательно, такъ какъ 1900 годъ былъ весьма тяжелымъ по причинѣ паденія цѣнъ на чугунъ, которымъ казенные уральскіе заводы торгуютъ въ обширныхъ размѣрахъ. Высоко авторитетное указаніе на достигнутые финансовые результаты служить явнымъ признакомъ, что дѣло казенныхъ заводовъ на Уралѣ поставлено именно теперь на надлежащую ногу. Этимъ мы, скромные дѣятели казенныхъ заводовъ, вправѣ гордиться. Такое положеніе божь сомнѣнія создастъ и лучшую обстановку дѣятельности заводовъ въ ближайшемъ будущемъ. До сихъ поръ развитію казенныхъ заводовъ не мало препятствовало укorenившееся убѣжденіе, что они дѣйствуютъ всегда въ убытокъ. Изъ телеграммы г. министра видно, что условія эти теперь измѣнились. Надо поэтому надѣяться, что въ будущемъ все представленія о мѣрахъ къ развитію уральскихъ казенныхъ заводовъ станутъ встрѣчать въ заинтересованныхъ сферахъ большее довѣріе и вниманіе, чѣмъ это наблюдалось до сихъ поръ. Безъ излишней гордости, опираясь на авторитетное слово вышшаго руководителя горнаго вѣдомства въ Россіи, мы теперь вправѣ сказать, что современные руководители и дѣятели уральскихъ казенныхъ заводовъ доказали своимъ направленіемъ, трудомъ и знаніями,

\*) Нельзя безъ глубокой благодарности назвать имена уважаемыхъ И. А. Тиме и К. А. Скальковскаго, возвышающихъ отъ времени до времени свой авторитетный голосъ въ защиту дѣятельности казенныхъ заводовъ, не находившей до сихъ поръ справедливой оцѣнки. Намъ, заинтересованнымъ, не вѣрять, а обличителей—и при томъ по большей части голословныхъ—легіонъ и среди этого легіона есть громкія имена.... Борьба неравная.  
Авт.

что заводское дѣло находится въ надежныхъ рукахъ. Не достаетъ только простора. А необходимый для нашей дѣятельности просторъ можетъ дать только Петербургъ.

*Инженеръ съ казеннаго завода.*

### ЖЕЛѢЗНОЕ ДѢЛО ВЪ СИБИРИ.

Въ «Вѣстн. Фин.» приведены интересныя замѣчанія германскаго путешественника Виденфельда о желѣзномъ дѣлѣ въ Сибири въ связи съ постройкою желѣзной дороги къ Тихому океану.

Въ Сибири существуютъ металлургическіе заводы, но дѣятельность ихъ развивается слабо и, вообще говоря, потребности Сибири въ желѣзѣ и желѣзныхъ издѣліяхъ покрываются привозными товарами, закупаемыми на Ирбитской ярмаркѣ для Западной Сибири и ввозимыми черезъ Владивостокъ для Восточной Сибири. Между прочимъ, значительное количество земледѣльческихъ орудій для Восточной Сибири доставляется черезъ Владивостокъ Германію.

При постройкѣ желѣзныхъ дорогъ, сибирскіе желѣзодѣлательные заводы оказались не въ состояніи доставить нужный матеріалъ, и весь онъ почти цѣликомъ былъ привезенъ изъ Россіи и Америки. Германія не принимала участія въ снабженіи сибирской дороги матеріалами. Однако, по мнѣнію Виденфельда, постройка сибирской желѣзной дороги не осталась безъ вліянія на германскіе заводы, такъ какъ русскіе желѣзодѣлательные заводы были настолько заняты изготовленіемъ рельсовъ и подвижнаго состава для Сибири, что для снабженія этими матеріалами дорогъ Европейской Россіи пришлось обратиться къ помощи Германіи.

Разсматривая далѣе количество желѣза, производимаго и потребляемаго Европейскою Россією, Виденфельдъ приходитъ къ заключенію, что собственно въ Европейской Россіи производится столько желѣза, что скоро оно будетъ удовлетворять своей потребности. Въ иномъ положеніи представляется ему Сибирь. Несомнѣнно, что, влѣдствіе суровости климата, придется производить частую смѣну рельсовъ, особенно той партіи, которая изготовлена на уральскихъ заводахъ (?); далѣе въ 1907 году предполагено усиленіе верхняго строенія полотна, и потребуется полная замѣна рельсовъ вдоль всей сибирской желѣзной дороги. Наконецъ, развивающееся земледѣліе будетъ нуждаться ежегодно все въ новомъ запасѣ земледѣльческихъ орудій—и на все это потребуются еще громадное количество желѣза.

Правда, въ самой Сибири имѣются громадныя залежи желѣза; но недостатокъ въ рабочихъ рукахъ, по мнѣнію Виденфельда, долго не дастъ возможности разрабатывать ихъ. Хотя, по сообщенію Виденфельда, русскимъ правительствомъ дѣлалось уже попытки привлечь американскіе капиталы для разработки сибирскихъ желѣзныхъ залежей, однако, опытъ сибирскихъ заводовъ, съ которыхъ рабочіе разбѣгались, общааетъ мало хорошаго. Быть можетъ, лишь впоследствии, съ увеличеніемъ густоты населенія въ Сибири, удастся эксплуатировать желѣзные рудники; пока же обойтись безъ ввоза желѣза для Сибири невозможно.

Наибольшая часть ввоза, конечно, достанется Европейской Россіи; но желѣзныя богатства ея юга, какъ увѣряетъ Виденфельдъ, со словъ знатоковъ (?), скоро истощатся, уральскіе же рудники едва ли такъ скоро получатъ достаточное значеніе, а потому Виденфельдъ надѣется, что совершенно избѣжать ввоза иностраннаго желѣза, особенно въ видѣ издѣлій и машинъ, Сибирь долго еще не будетъ въ состояніи.

Въ Сибири имѣются богатыя залежи каменнаго угля—въ Семипалатинской области, близъ Павлодара, на Алтаѣ близъ

Кузнецка, въ Забайкальской области у Минусинска и на Сахалинѣ. Залежи эти разрабатываются уже и теперь, но въ очень ничтожныхъ размѣрахъ—въ 1897 году было добыто 3,4 милліона пудовъ, изъ которыхъ 2,7 мил. упало на Сахалинъ, гдѣ уголь лежитъ непосредственно на берегу моря и находитъ очень легкій сбытъ во Владивостокъ. Но за этими копиями громадное будущее. Кузнецкій уголь пригодится и для алтайской желѣзодѣлательной промышленности, когда она разовьется, и еще раньше для уральской, гдѣ пока приходится пользоваться древеснымъ углемъ, или плохимъ содержащимъ сѣру уральскимъ углемъ. Но еще долгое время недостатокъ въ рабочей силѣ будетъ препятствовать развитію руднаго дѣла. Поэтому для забайкальскихъ залежей, имѣющихъ значеніе въ золотопромышленности, Виденфельдъ совѣтуетъ отбросить расовыя предрасудки и пригласить китайскихъ рабочихъ.

### ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКІЯ ИЗВѢСТІЯ.

◆ Совѣщательная контора желѣзозаводчиковъ разсматривала недавно проектъ правилъ, выработанныхъ министерствомъ финансовъ, для выпуска облигацій горнопромышленныхъ предпріятій. Въ числѣ другихъ имуществъ, предположено считать предметомъ обезпеченія также нѣдра. Въ совѣщательной конторѣ остановились на томъ, что нѣдра могутъ служить обезпеченіемъ лишь въ случаѣ подготовки мѣсторожденія къ эксплуатаціи и наличности путей сообщенія. При этомъ требуется указать срокъ эксплуатаціи, возможную арендную плату и оцѣнить рудникъ, капитализируя доходность изъ 3 или 4 % годовыхъ.

◆ Тагильскій округъ заводовъ насл. П. П. Демидова князя санъ-Донато занимаетъ по производительности желѣза первое мѣсто на Уралѣ. Выплавка чугуна заводами этого округа на древесномъ углѣ въ 1900 г. достигла цифры въ 4,850.000 пудовъ, приближаясь къ размѣрамъ производства самыхъ крупныхъ русскихъ заводовъ, работающих на минеральномъ горючемъ. Больше его выплавляютъ чугуна заводы: Юзовскій (11 м. п.), Брянскій (10 м. п.), Дибровскій (9 м. п.) и Гута Банкова (6 м. п.). Тагильскій округъ занимаетъ 5-е мѣсто въ Россіи.

◆ Новый Балашевскій заводъ дѣйствуетъ весьма успѣшно. За второй мѣсяць по задувкѣ домны имъ выплавлено 71041 п. чугуна при среднемъ суточномъ выходѣ въ 2292 пуда.

◆ Изъ опубликованной государственной росписи видно, что бюджетъ Россійской Имперіи на 1901 годъ опредѣлился въ 1.788.482.006 рублей.

◆ По свѣдѣніямъ изъ Нью-Йорка горнозаводская фирма «Carnegie» отравила въ Европу свой первый транспортъ стали. Колоссальный грузъ направленъ непосредственно въ Англію на собственномъ пароходѣ общества; второй пароходъ готовится къ отправкѣ.

◆ Въ прошломъ году компанія Дюпелмейера получила отъ горнаго департамента исключительное право на производство развѣдокъ на нефть въ устьѣ р. Урала на площади въ 150 кв. верстѣ. Въ настоящее время заинтересованныя лица имѣютъ слѣдующія данныя о достигнутыхъ названной компаніей результатахъ за годичный періодъ. Буровыя работы велись въ двухъ пунктахъ: на Каранчулугѣ и Кара-Товѣ,

при чемъ болѣе производительнымъ признанъ первый пунктъ. Здѣсь сдѣлано 16 буровыхъ и нефть обнаружена на глубинахъ 37 и 126 футовъ. Въ Кара-Тонѣ нефть найдена на 38 и 112 футахъ глубины. Нефть темнаго цвѣта, не густа, удѣльнаго вѣса 0,859; при обработкѣ сѣрной кислотой и ѣдимымъ натромъ даетъ керосинъ удѣльнаго вѣса 0,802, съ температурой вспышки 18° градусовъ.

◆ Изъ доклада горнаго инженера Шимановскаго на XXV сѣздѣ въ Харьковѣ видны размѣры производства чугуна на югѣ Россіи. Къ концу 1900 года въ дѣйствиі было 30 доменныхъ печей, бездѣйствовало 14, строилось вновь 10. Производительность всѣхъ ихъ въ наступившемъ 1901 году ожидается въ 123 мил. пудовъ чугуна, хотя теоретически онѣ могли бы дать 160 мил. пудовъ. Среднюю стоимость пуда чугуна г. Шимановскій выводитъ въ 54,43 копейки, слагая ее изъ слѣдующихъ предметовъ расхода:

руда . . . . .	11,76	коп.
коксъ . . . . .	14,87	
перевозка ихъ . . . . .	12,00	
флюсы . . . . .	1,80	
погашеніе . . . . .	4,00	
расходы производства . . . . .	10,00	

Итого 54,43

◆ Ожидаемое увеличеніе выплавки имѣетъ несомнѣнно хорошую сторону. Если дѣйствительно югъ Россіи выплавить обѣщанное количество, то въ 1901 году ввозъ къ намъ чугуна совершенно и, можетъ быть навсегда, прекратится, такъ какъ внутреннее потребленіе, уменьшенное вслѣдствіе бездепежья, покроется продуктомъ отечественнаго производства. На Уралѣ тоже никто не думаетъ о сокращеніи размѣровъ выплавки, прежде всего потому, что только увеличеніе производства смягчаетъ здѣсь тяжесть огромныхъ накладныхъ расходовъ производства. Такимъ образомъ, несмотря на угрозу пониженія цѣны на чугунъ, въ наступившемъ году можно ожидать новаго прироста доменнаго производства и полного вытѣсненія иностраннаго металла съ русскаго рынка. Надо только желать, чтобъ, овладѣвъ положеніемъ, съ улучшеніемъ условій рынка наши заводы не допустили никогда болѣе его въ Россію.

◆ 8 января въ Петербургѣ чествовали 40-лѣтній юбилей литературной дѣятельности одного изъ блестящихъ нашихъ публицистовъ, Константина Аполлоновича Скальковскаго, бывшаго директора горнаго департамента. Изъ Екатеринбурга были посланы привѣтственные телеграммы г. главнымъ начальникомъ уральскихъ заводовъ П. П. Боклевскимъ, редакцію «Уральскаго Горнаго Обозрѣнія» и др. лицами.

◆ Горный инженеръ П. Н. Фигнеръ оставилъ должность главноуправляющаго экибагусскимъ дѣломъ въ Сибири.

◆ Машино и судостроительный заводъ насл. Любимова въ Перми перешелъ во владѣніе инженеръ-технолога П. М. Любимова и будетъ продолжать не только свою дѣятельность, но и расширять.

◆ Завтра открывается IX очередной сѣздъ уральскихъ горнопромышленниковъ въ Екатеринбургѣ. Это третій сѣздъ со времени постоянной организациі ихъ на основаніи утвержденнаго въ 1898 году положенія. Первый организаціонный сѣздъ состоялся въ іюль 1897 года. Ранѣе созывавшіеся сѣзды не носили того же характера, потому что созывались по исключительнымъ случаямъ съ очень большими промежутками времени, и лишены были организациі. Такъ, первый

сѣздъ созданъ былъ по желанію министра князя Ливена подъ предѣлательствомъ горнаго инженера д. с. с. В. П. Протасова въ 1880 году, второй, третій и четвертый 1882, 1884 и 1896 годахъ подъ предѣлательствомъ бывшаго главнаго начальника уральскихъ заводовъ горнаго инженера тайн. сов. И. П. Иванова. На послѣдующихъ сѣздахъ предѣлательствовалъ главный начальникъ горный инженеръ д. с. с. П. П. Боклевскій. Онъ же распоряженіемъ г. министра земледѣлія и государственныхъ имуществъ назначенъ предѣлателемъ и настоящаго сѣзда.

◆ По свѣдѣніямъ «Урал. Жизни» акціонеры Бѣлорѣцкихъ заводовъ за послѣдній отчетный годъ дивидендовъ не получили.

◆ За послѣднее полугодіе замѣчены многія вакансіи младшихъ инженеровъ на казенныхъ уральскихъ заводахъ, оставшіеся долгое время свободными.

◆ Выплавка чугуна на Уралѣ въ декабрѣ значительно увеличилась, такъ что есть основаніе ожидать, что общая цифра выплавки за годъ приблизится къ 50.000.000 пудовъ. Окончательные результаты выяснятся въ концѣ января.

◆ Добыча антрацита въ Егоршинскомъ районѣ въ истекшемъ году сдѣлала значительные успѣхи.

## СВѢДѢНІЕ

о наличности шиховаго золота, представленнаго къ сплаву въ Екатеринбургскую золотосплавочную за декабрь мѣсяцъ 1900 г.

Названіе грныхъ округовъ.	Въ 1899 г.				Въ 1900 г.											
	За декабрь.		Съ 1 января		За декабрь.		Съ 1 января									
	п.	ф.	з.	д.	п.	ф.	з.	д.								
Чердынскаго . . . . .																
Пермекаго . . . . .																
Сѣверо-Верхот.																
Южно-Верхотур.																
Сѣверо-Екатер.																
Западно-Екатер.																
Южно-Екатерин.																
Уфимскаго . . . . .																
Миаскаго . . . . .																
Верхне-Уральск.																
Оренбургскаго . . . . .																
Всего . . . . .	36	17	27	91	643	28	17	28	28	39	95	76	539	33	55	5

## СВѢДѢНІЕ

о количествѣ сырой платины, представленной въ Уральскую Химическую Лабораторію для освидѣтельствованія и оплаты горною податью.

за декабрь мѣсяць 1900 года.

Название горныхъ округовъ.	Въ 1899 г.				Въ 1900 г.											
	За декабрь.		Съ 1 января.		За декабрь.		Съ 1 января.									
	п.	ф.	з.	д.	п.	ф.	з.	д.								
Чердынский . . .								6	4	69	72					
Пермскій . . .				117	32	18	39	2	27	95	94	39	60			
Сѣверо-Верхот.											6	2	20	43		
Южно-Верхотур.	4	37	36	82	248	34	23	39	6	28	31	30	209	26	41	40
Всего . . .	4	37	36	82	366	26	41	78	9	16	30	30	316	32	95	59

Результаты метеорологическихъ и магнитныхъ наблюденій Екатеринбургской Обсерваторіи

за декабрь мѣсяць 1900 г. (нов. стил.).

	Среднее.	Наибольшее.	Наименьш.
Давленіе воздуха . . .	734,1	746,4	723,5
Температура воздуха 0°С.	12,3	2,4	31,0
Количество осадковъ, выпавшихъ: за мѣсяць	15,0 м.м.		

съ 1 янв. 542,0 м.м.

Магнитное склоненіе (восточное).

Число мѣсяца.	Суточн. среднее.			Число мѣсяца.	Суточн. среднее.								
	Наибол.	Наимен.	Среднее.		Наибол.	Наимен.	Среднее.						
1	10° 6'	10° 8'	10° 4'	13	10	6	10	7	10	5			
2	10	6	10	7	10	4	14	10	6	10	7	10	5
3	10	6	10	8	10	5	15	10	6	10	7	10	5
4	10	6	10	7	10	5	16	10	6	10	7	10	4
5	10	6	10	8	10	5	17	10	6	10	7	10	6
6	10	6	10	7	10	5	18	10° 6'	10° 7'	10° 5'			
7	10	6	10	9	10	3	19	10	6	10	7	10	4
8	10	6	10	7	10	5	20	10	6	10	7	10	6
9	10	6	10	7	10	5	21	10	6	10	7	10	5
10	10	7	10	10	10	3	22	10	6	10	6	10	5
11	10	6	10	8	10	5	23	10	6	10	7	10	5
12	10	6	10	7	10	4	24	10	6	10	7	10	5

25	10	6	10	8	10	5	30	10	7	10	8	10	6'
26	10	6	10	7	10	5	31	10	7	10	8	10	5
27	10	6	10	10	10	3	Средн. 10° 6' 10° 8' 10° 5'						
28	10	8	10	13	10	5							
29	10	7	10	8	10	5							

Отвѣтственный редакторъ Н. П. Штейнфельдъ.

## Объявленія.

Открыта подписка на 1901 годъ

НА ЕЖЕДНЕВНУЮ ГАЗЕТУ

## „ПЕРМСКІЙ КРАЙ“

которая будетъ издаваться въ Перми, съ 1-го января 1901 года.

Газета будетъ выходить ежедневно, за исключеніемъ дней послѣ праздничныхъ; въ эти послѣдніе подписчикамъ будутъ разсылаться телеграммы „Россійскаго Телеграфнаго Агентства“.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкой: на 12 м.—6 руб. 11 м.—5 р. 50 к., 10 м.—5 р., 9 м.—4 р. 50 к., 8 м.—4 р., 7 м.—3 р. 50 к.—6 м.—3 р., 5 м.—2 р. 60 к., 4 м.—2 р. 20 к., 3 м.—1 р. 80 к., 2 м.—1 р. 20 к., 1 м.—60 к.

Плата за объявленія впереди текста 15 к., послѣ текста 5 к. за строку. Приемъ подписки и объявленій въ конторѣ газеты (Пермь, Сибирская ул., д. Шайдунова); въ книжномъ магазинѣ О. П. Петровской, въ магазинахъ: П. С. Досманова и А. С. Синакевичъ.

Контора газеты открыта ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, съ 10 ч. утра до 2-хъ ч. дня. Редакція для личныхъ объясненій открыта въ тѣ же дни съ 4-хъ ч. до 6 дня.

Первое время газета для ознакомленія будетъ разсылаться бесплатно въ сосѣдніе съ Пермской и Сибирскія губерніи.

3-1

Редакторъ-издатель С. А. Васовъ.

## Инженеръ-конструкторъ,

съ специальной практикой въ постройкѣ доменныхъ печей новѣйшихъ конструцій, аппаратовъ Каупера, а также въ общемъ машиностроеніи, владѣющій русскимъ, нѣмецкимъ и отчасти французскимъ языкомъ, желаетъ перемѣнить мѣсто. АДРЕСЪ: Выкса, Нижегородской губ., Выксунскіе горные заводы, Инженеру С. Пдельсону.

2-1.

## Ищу мѣсто КАЛИБРОВЩИКА

или смотрителя прокатныхъ работъ. 18-ти лѣтняя практика при прокат. рельсъ, балочнаго, углового, средне и мелкосорт. желѣза.

Адресъ: Катавъ-Ивановскій зав., Уфим. губ., А. Сѣровикову.

2—1



## Отъ Директора Екатеринославскаго Высшаго горнаго училища.

Съ разрѣшенія Его Высочайшаго Преосвященства, Г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, открывается конкурсъ для замѣщенія въ семь училищъ вакансій: профессора горнозаводской механики и преподавателей по горному и строительному искусствамъ.

Лица, удовлетворяющія требованіямъ §§ 32 и 33 Положенія о Екатеринославскомъ высшемъ горномъ училищѣ и желающія занять одну изъ указанныхъ вакансій, приглашаются въ трехмѣсячный со дня объявленія срокъ, не позднѣе 25-го марта 1901 г., представить заявленіе о желаніи занять каѳедру или преподавательское мѣсто, свои ученые труды и curriculum vitae.

Екатеринославъ, 22 декабря 1900 года.

2-2

### ОТКРЫТА ПОДПИСКА

НА 14-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ

съ 1-го января 1901 года, въ г. Харьковѣ,

## „Горно-заводскаго Листка“.

Изданіе двухъ-недельное, выходитъ два раза въ мѣсяцъ въ объемѣ отъ 2 до 3 печатныхъ листовъ.

«Горно-Заводскій Листокъ» издается при участіи Редакціоннаго Комитета, состоящаго изъ Гг. Горныхъ Инженеровъ: Н. С. Авдакова, А. А. Ауэрбаха, Д. П. Иловайскаго, В. Н. Бурбановскаго, Н. Н. Легуновскаго, А. В. Миненкова, П. Н. Моренца, П. А. Степачковскаго, С. Н. Сучкова, Е. Н. Таскина, Н. Ф. фонъ-Дитмара и О. М. Шена по нижеслѣдующей программѣ:

1. Правительственныя распоряженія.
2. Отдѣлъ научный. Статьи, свѣдѣнія и замѣтки по всемъ научнымъ предметамъ, имѣющимъ приложеніе къ горному и заводскому дѣлу. Горное образованіе и обученіе.
3. Отдѣлъ горный. Статьи, свѣдѣнія и замѣтки по всемъ отраслямъ горнаго дѣла и въ особенности по разработкѣ полезныхъ ископаемыхъ.
4. Отдѣлъ заводскій. Статьи, свѣдѣнія и замѣтки по всемъ вопросамъ заводскаго дѣла.
5. Отдѣлъ экономическій. Горное законодательство, горное хозяйство и статистика. Разработка условий, влияющихъ на развитіе горной и заводской промышленности и въ особенности соляной, желѣзной и нефтяной.
6. Обзоръ русскихъ и иностранныхъ журналовъ по всемъ отраслямъ горнаго и заводскаго дѣла. Критика и библиографія.
7. Корреспонденціи изъ разныхъ Горнозаводскихъ Округовъ о состояніи горнаго промысла.
8. Мѣстныя извѣстія, до южной Русской горной промышленности относящіяся.
9. Разныя извѣстія, смѣсь, справки по горно-заводскому дѣлу, чертежи, планы, рисунки, объявленія.

Подписка на изданіе принимается въ г. Харьковѣ въ конторѣ Редакціи.

**Подписная цѣна съ доставкой и пересылкой:**

На годъ . . . . . 6 рублей. На 1/2 года . . . . . 4 рубля.

3-2.

### Первое на Уралѣ производство

желѣзной, жестяной посуды по послѣднему усовершенствованію машинъ и прессовъ, какъ то: тазы, ведра, поддонники, чайники, битоны, машинки для качки масла, ушаты, фляги и проч. посуда для хозяйственнаго и молочнаго производства. Полное устройство водопроводовъ и ватеръ-клозетовъ, электрическихъ звонковъ, клепокъ баковъ для водопроводовъ. Всегда имѣются въ большомъ выборѣ слѣдующіе матеріалы: горшки, колѣнья, писсуары, чаши, унитазы, трубы, насосы, души, ванны, умывальники, раковины, краны всевозможные и желѣзная посуда. Заказы исполняются аккуратно, добросовѣстно и съ рачительствомъ, за что и имѣю массу рекомендацій. Механич. ул., д. № 2. Телеф. № 229.

Мастеръ **И. М. КОПТЪЛОВЪ.**

Открыта подписка на 1901 годъ

НА ГАЗЕТУ

## „КАВКАЗЪ“

съ бесплатнымъ приложеніемъ

„Вѣстника горнаго дѣла и орошенія на Кавказѣ“.

Издается канцеляріемъ Главнаго Начальствующаго гражданскою частью на Кавказѣ.

«Вѣстникъ горнаго дѣла и орошенія на Кавказѣ», въ виду своего спеціальнаго характера, редактируется горнымъ инженеромъ, при содѣйствіи особаго редакціоннаго комитета.

Приложеніе это выходитъ 2 раза въ мѣсяцъ, въ форматѣ 1/4 листа, въ количествѣ 1—2 листовъ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на газету «Кавказъ» съ приложеніемъ «Вѣстника горнаго дѣла и орошенія на Кавказѣ»: съ доставкою въ Тифлисъ на годъ—11 руб. 50 к., на 1/2 года—6 р., на 1 мѣсяцъ—1 р.; съ пересылкою иногороднымъ: на годъ—13 р., на 1/2 года—7 р., на 1 мѣсяцъ—1 р., 50 коп.; за границу: на годъ 18 р. 40 к., на 1/2 года 10 р., на 1 мѣсяцъ—2 руб.

Отдѣльные №№ «Кавказа» въ розничной продажѣ безъ приложеній по 5 коп.

ПЛАТА ЗА ОБЪЯВЛЕНІЯ: въ самой газетѣ—для объявителей Кавказскаго края впереди текста 16 к. и позади текста—8 к. со строки петита или занимаемаго ею мѣста; для остальныхъ—20 коп. впереди текста и 10 коп. позади текста; въ «Вѣстникѣ»—15 коп. съ такой же строки или 20 руб. со страницы. Многократныя объявленія—по соглашенію, со скидкой.

Иногородные подписчики и объявители благоволятъ присылать плату по подпискѣ и за объявленія въ канцелярію Главнаго Начальствующаго гражданскою частью на Кавказѣ полностью, безъ вычета за пересылку, и съ точнымъ указаніемъ, на какой предметъ (за подписку или за объявленія) высланы деньги, а при заказѣ объявленій—гдѣ таковое должно быть помѣщено: въ газетѣ или въ «Вѣстникѣ».

АДРЕСЪ РЕДАКЦИИ «Кавказа»: Тифлисъ, Эриванская площадь, домъ Харазовой. Телефонъ редакціи № 184, а конторы № 182. Адресъ редактора «Вѣстника»: «Кавказское горное управленіе».

3—3

## СПРАВОЧНАЯ КНИГА

ДЛЯ

ГОРНЫХЪ ИНЖЕНЕРОВЪ и ТЕХНИКОВЪ ПО  
ГОРНОЙ ЧАСТИ

*Профессора Н.в. Лиле.*

Изданіе 2-е 1899 года.

45 лист. текста и атласъ съ 124 таблиц. чертеж.

Цѣна 10 руб., съ пересылкой 11 руб.

Книгопродавцамъ 20% уступки.

СКЛАДЪ ИЗДАНІЯ: С.-Петербургъ, В. О. 3. линія д. № 10.

ТАМЪ-ЖЕ ПРОДАЕТСЯ

## КУРСЪ ГИДРАВЛИКИ,

на прежнихъ основаніяхъ.

## ОТКРЫТА ПОДПИСКА

на еженедѣльный художественный, юмористическій журналъ

**1901 г.****„ШУТЪ“****XXIII г.**

## УСЛОВІЯ ПОДПИСКИ:

На годъ съ доставкою . . . . . 7 р.	На годъ безъ доставки . . . . . 6 р. 50 к.
На 6 мѣсяцевъ съ доставкою . . . . . 4 р.	На 6 мѣсяцевъ безъ доставки 3 р. 50 к.
На три мѣсяца » » . . . . . 2 р. 50 к.	За границу . 10 р.

Адресъ конторы редакціи: С.-Петербургъ, Б. Морская, 11, при Центральной конторѣ объявленій  
Л. и Э. МЕТЦЛЬ и К<sup>о</sup>.

## ЖУРНАЛЪ ПОМЪЩАЕТЪ:

Всѣ злобы дня, карикатуры на нихъ перомъ, карандашемъ и въ краскахъ. Политическія курикутуры, телеграммы въ лицахъ, юмористическія критики выставокъ, иллюстрированныя рецензіи пьесъ. Разказы, анекдоты, интервью. Стихотворенія, побасенки, басни, шарady и куплеты на злобу дня, юмористическія репортажскія отчеты, провинціальныя очерки въ иллюстраціяхъ, раешникъ, бѣглый обзоръ новыхъ книгъ. Портреты героевъ дня—замѣтка о нихъ.

Въ литературномъ отдѣлѣ журнала примутъ участіе: Адеркасъ, Арцыбашевъ, Баловъ, К. С. Баранцевичъ, Брешко-Брешковскій, А. С. Грузинскій, Домбравская, А. И. Измайловъ, Н. Т. Калабановскій, В. С. Карцевъ, Кулаковъ, В. А. Мазуркевичъ, Назарьева, Языкова, Яковлева, А. М. Федоровъ и мн. друг.

Въ художественномъ отдѣлѣ принимали участіе и будутъ продолжать сотрудничать болѣе 60 с.-петербургскихъ и иногородныхъ художниковъ, а также единственный, въ настоящее время, русскій карикатуристъ «OLD JUDGE».

Редакторъ-Издатель Р. Голике.



НОВАЯ КНИГА  
**А. МАТВѢЕВЪ**  
**ЖЕЛѢЗНОЕ ДѢЛО РОССІИ**

въ 1899 году.

Изданіе Уполномоченныхъ Съѣзда Уральскихъ Горнопромышленниковъ.

Цѣна съ пересылкою 3 руб. 50 коп.

Выписывать черезъ Редакцію „Уральскаго Горнаго Обозрѣнія“.

Годов.

ГОРНЫЙ ИНЖЕНЕРЪ

**Г. ГУДЦЪ**

(РУСИНЪ ИЗЪ ГАЛИЦІИ),

окончившій въ прошломъ году и

ИМѢЮЩІЙ ДИПЛОМЪ ГОРНАГО ИНСТИТУТА

въ Леобенъ въ Штиріи (Австрія),

ЖЕЛАЕТЪ ПОЛУЧИТЬ МѢСТО.

Предложенія адресовать въ Березники Пермской губ., г. Директору Березниковскаго содоваго завода,  
А. И. Гира. 10—5.

Требуетъся:

**ШПАТЪ**

тяжелый и полевой, бѣлый молотый или въ кускахъ,

а также чистый **БУРЫЙ ЖЕЛѢЗНЯКЪ**.

Предложенія съ обозначеніемъ цѣны и указаніемъ ближайшей станціи ж. д. или пристани. Адресовать: Малмыжъ, Вятской губ., Калининская Контора Торговаго дома Наслѣд. **И. В. Александра**.

4-2.



Акц. Промышленное Общество Восточно-Германских  
ЗАВОДОВ  
Марксъ и Ко въ Данцигѣ.

Капиталь: 4 милліона марокъ.

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

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

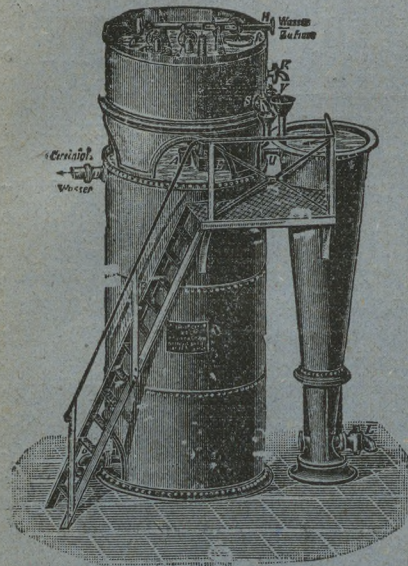
**Водоочистительные аппараты  
системы Дерво и Рейзерта**

для всякихъ промышленныхъ цѣлей.

Полная гарантія. Проекты и слѣты бесплатно. Въ Россіи болѣе 200 аппаратовъ въ дѣйствиі.

Свидѣтельства и отзывы къ услугамъ.

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



Водоочиститель  
патентъ Дерво—Рейзерта  
(типъ В.)

Годов.



ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1901 годъ (2-й годъ изданія)

на большую ежедневную политическую и литературную газету  
**БЕЗЪ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЦЕНЗУРЫ**

**„СЪВЕРНЫЙ КУРЬЕРЪ“.**

Въ основу своего міросозерцанія «Сверный Курьеръ» полагаетъ идею единства европейской цивилизаціи, не исключаящей началъ національной самобытности, и ставитъ своей цѣлью добросовѣстное изученіе русской жизни и освѣщеніе ея въ духъ справедливости развитія гражданственности. Въ этомъ смыслѣ «Сверный Курьеръ» направляетъ всѣ усилія, чтобы быть вѣрнымъ выразителемъ прогрессивныхъ стремленій наиболее отзывчивой части русскаго общества. Придавая огромное значеніе совершающейся въ Россіи экономической эволюціи въ области земледѣлія и промышленности, «Сверный Курьеръ» внимательно слѣдитъ какъ за самымъ процессомъ эволюціи, такъ и за всеми происходящими на этой основѣ измѣненіями въ духовной жизни народа, всюду выдвигая надъ узко-эгоистическими личными и групповыми интересами благо и интересы трудящихся массъ безъ различія сферы приложенія ихъ труда. Серьезное вниманіе удѣляется выясненію и установленію правильныхъ отношеній между центромъ и окраинами на основѣ полного признанія и уваженія правъ личности, національности и началъ вѣротерпимости. «Сверный Курьеръ» вѣритъ въ необходимость органическаго роста областного начала, желательность дальнѣйшаго расширенія сферы общественной самодѣятельности и потому отводитъ подобающее мѣсто вопросамъ земскаго и городского самоуправленія, областнымъ интересамъ и нуждамъ. Не меньшее значеніе придаетъ газета успѣхамъ русской школы и просвѣщенія и въ этой области ставитъ своей задачей сплоченіе и объединеніе усилій разрозненныхъ дѣятелей на просвѣтительномъ поприщѣ. Серьезное вниманіе удѣлено также интересамъ науки, искусства и литературы.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА съ доставкой и пересылкой: }	въ Россіи . . . . .	На годъ.	На 6 мѣс.	На 3 мѣс.	На 1 мѣс.
	за границу . . . . .	10 руб.	5 руб.	2 р. 50 к.	1 руб.
		16 »	8 »	4 » — »	2 »

РАЗСРОЧКА допускается по четвертямъ, а для служащихъ (черезъ казначеевъ) по 1 руб. въ мѣсяцъ (при подпискѣ на годъ въ теченіи первыхъ десяти мѣсяцевъ). ПОДПИСКА принимается только съ перваго числа каждаго мѣсяца,—ОБЪЯВЛЕНІЯ принимаются по цѣнѣ: 50 коп. строка петита впереди текста и 20 к.—позади. Подписка принимается во всѣхъ главныхъ книжныхъ магазинахъ и въ конторѣ редакціи: С.-ПЕТЕРБУРГЪ, Бол. Морская ул., 5 (отъ 12 до 4 час. дня). Отдѣленіе Конторы въ Москвѣ у П. К. Голубева, Покровка, д. церкви Іоанна Предтечи и кн. маг. Карбасникова. Въ Варшавѣ и Вильнѣ въ кн. маг. Карбасникова.

Издатель **Кн. В. В. Барятинскій.**

Редакторы: { **Кн. В. В. Барятинскій.**  
**К. И. Арабажинъ.**

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1901 ГОДЪ

(двадцать второй годъ)

на ежемѣсячное литературно-политическое изданіе

## „Русская Мысль“.

Содержаніе Январской книги 1) Жестокіе, романъ П. Д. Боборыкина, II) Штернштейнгофъ. Повесть Анцегрубера, пер. съ нѣмецкаго. III) Разказы о прошломъ С. Я. Елпатьевского, IV). Изъ современной лѣтописи, ром. Вида, пер. съ датскаго. V) Исповѣдь Мытищева, повесть М. В. Крестовской. VI) Кабинетъ министровъ при Аннѣ Иоанновнѣ. А. Н. Филиппова. VII) Государевы крестьяне въ XVIII вѣкѣ. В. И. Семевского. VIII) Рабочій вопросъ. А. В. Еропкина. IX) Условія, опредѣляющія наши дѣйствія. А. А. Герцена. X) Литературная замѣтка. Изъ рукописей В. С. Соловьева. XI) Присоединеніе Грузіи къ Россіи. А. С. Хаханова. XII) Книжные склады въ Россіи. Н. В. Тулузова. XIII) Успѣхи биологіи въ XIX столѣтіи М. А. Мензбира. XIV) Гайдамацкое движеніе Д. И. Эварницкаго. XV. Свидѣтельская повинность В. С. Малченко. XVI) Къ вопросу о ревности. А. М. Скабичевского. XVII) 1900-й годъ въ политическомъ отношеніи В. А. Гольцева. XVIII) Внутреннее обозрѣніе. XIX) Современное искусство. XX) Со стороны. XXI) Библиографія.

Пьеса А. П. Чехова «ТРИ СЕСТРЫ» будетъ напечатана въ февральской книжкѣ Русской Мысли.

Подписная цѣна съ доставкою и пересылкою во все мѣста Россіи на 12 м. 12 р., на 9 м. 9 р., на 6 м. 6 р., на 3 м. 3 р., на 1 м. 1 р. За границу на 12 м. 14 р., на 9 м. 10 р. 50 к., на 6 м. 7 р., на 3 м. 3 р. 50 к., на 1 м. 1 р. 25 к.

Редакторъ-Издатель В. М. Лавровъ.

1—1

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1901 ГОДЪ

на ежедневную общественно-литературную, политическую и экономическую газету

## „Пермскія Губер. Вѣдомости“.

«ПЕРМСКІЯ ВѢДОМОСТИ» издаются по программѣ и въ форматѣ всѣхъ большихъ ежедневныхъ газетъ.

Редакція «Перм. Вѣд.» и въ наступающемъ году будетъ всеми средствами стремиться къ улучшенію газеты, не жалѣя затратъ и расширяя кругъ сотрудниковъ.

Въ Петербургѣ, Москвѣ и друг. крупныхъ центрахъ «Пермскія Вѣдомости» имѣютъ своихъ корреспондентовъ.

Ежедневныя сообщенія въ газету спеціального Петербургскаго корреспондента.

Постоянныхъ корреспондентовъ „Пермскія Вѣдомости“ имѣютъ: въ Екатеринбургѣ, Ирбитѣ, Н.-Тагилѣ, Кунгурѣ, Красноуфимскѣ, Камышловѣ, Шадринскѣ, Соликамскѣ, Чердыни, Верхотурьѣ, Осѣ, Оханскѣ, на заводахъ и въ многочисленныхъ селеніяхъ всѣхъ уѣздовъ губерніи.

### Условія подписки:

съ доставкою и пересылкою: на годъ—7 р., на 11 м.—6 р. 50 к., на 10 м.—6 р., на 9 м.—5 р. 50 к., на 8 м.—5 р., на 7 м.—4 р. 50 к., на 6 м. 4 р., на 5 м.—3 р. 50 к., на 4 м.—3 р., на 3 м.—2 р. 50 к., на 2 м.—2 р., на 1 м.—1 р.

Въ уплатѣ подписной суммы ГОДОВЫЕ подписчики могутъ пользоваться разсрочкой, внося при подпискѣ 2 руб. и затѣмъ ежемѣсячно по 1 руб. до погашенія всей подписной суммы.

Подписка принимается только по 1-е число каждаго мѣсяца.

3—3

Вышло изъ печати 2-е изданіе

**Б И Л Л И,**

## ПРОИЗВОДСТВО ЧУГУНА.

Краткое руководство доменной плавки

переводъ съ франц. А. Фадьева.

Получать можно въ редакціи «Уральскаго Горнаго Обозрѣнія» и книжныхъ магазинахъ Блохиной въ Екатеринбургѣ, Петровской въ Перми. Вольфа, Риккера, Щепанскаго, Эриксона въ Петербургѣ. Суворина (Новое Время) въ Петербургѣ и Москвѣ и Киммеля въ Ригѣ.

Цѣна 1 руб. 40 коп.

Годов.