

Годъ второй.

3 января 1899 г.

Александръ Дмитриевичъ
Ларичевъ
въ Екатеринбургѣ.

№ 1.

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 номера 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 столбецъ; за отпечатаніе отъ 3 до 5 разъ дѣляется скидка въ 20%, 6 и болѣе разъ въ 30%. Страница 20 р. Впереди текста по соглашенію.

ПРОГРАММА: I. Узаконенія и распоряженія правительства. II. Отчеты о дѣйствіяхъ Совѣта 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 техникѣ и механикѣ.

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1899 г.

(ГОДЪ ИЗДАНІЯ ВТОРОЙ)

„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., Гергумъ Э. А., Дементьевъ К. Г., Дицъ Г. Е., Иллоро А. Ю., Кобылянский О. Н., Корвинъ-Круковский Г. О., Назаровъ М. Д., князь Оржеховскій П. В., Панцержинскій Ч. В., Паутовъ П. И., Писаревъ В. А., Поповъ Н. П., Рейнеръ К. И., 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. и мн. др. лица.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА СЪ ПЕРЕСЫЛКОЙ:

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

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

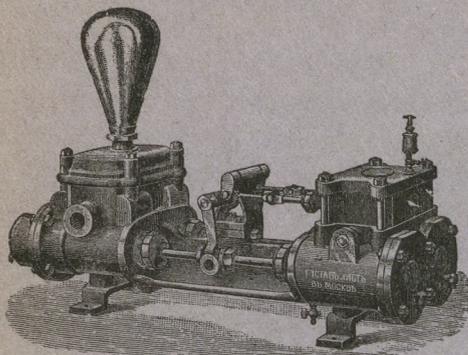
Хромо-типо-литографія К. К. Вурмъ.

1899.

БИБЛИОТЕКА ЧИТАЛЬНЯ
ИМЕНИ

2 м. к. 538

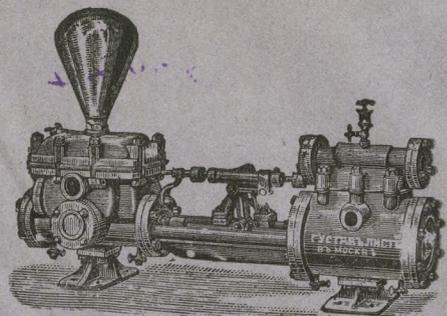
ЗА ВСЕРОССИЙСКІЯ ВЫСТАВКИ.



1882 г.



1896 г.



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ

„Акціонернаго Общества Густавъ Листъ“

ВЪ МОСКВѢ.

Спеціальности: ПАРОВЫЕ НАСОСЫ разныхъ системъ:

Вортингтонъ, Блэкъ, Англо-Американскіе, Камеронъ, Букау, Компаундъ и тройного расширенія для перекачиванія всевозможныхъ жидкостей и спеціальныхъ типовъ для шахтъ.

ПРИВОДНЫЕ НАСОСЫ

Вортингтонъ, Блэкъ, Калифорнскіе, Центробъжныя и друг.

ПАРОВЫЯ ШАХТНЫЯ ПОДЪЕМНЫЯ МАШИНЫ, ВОЗДУХОДУВНЫЯ МАШИНЫ ДЛЯ ШАХТЪ.

ПАРОВЫЯ МАШИНЫ

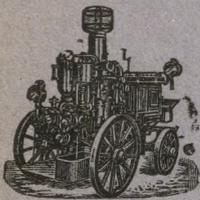
Горизонтальныя, Вертикальныя, съ однимъ и двумя цилиндрами, съ двойнымъ и тройнымъ расширеніемъ.

паровые котлы

Корнвалійскіе съ одной и двумя прогарными трубами, Лашапель и др.

ПОЖАРНЫЯ ТРУБЫ

паровыя, конноприводныя и ручныя.



Имѣются постоянно на складѣ

ЛОКОМОБИЛИ извѣстнаго англійскаго завода Маршалъ. Трубы для водо-газо-и паропроводовъ.

Арматура, вѣсы, лебедки, блоки и проч.

Прейсъ-курранты высылаются по требованію—бесплатно.

Адресъ для телеграммъ: Листъ—Москва.

Н. В. КОНШИИЪ

горный инженеръ.



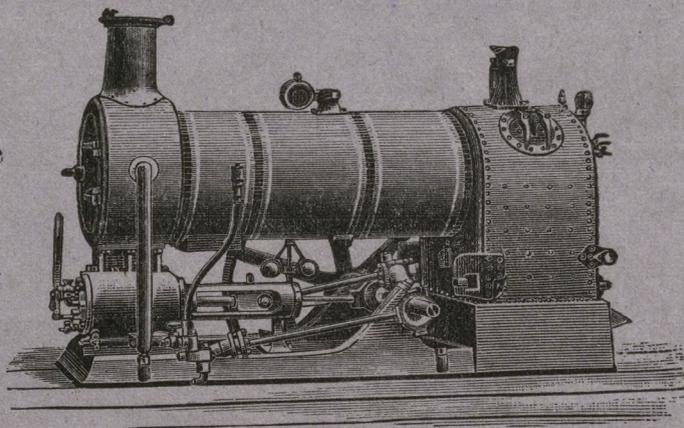
ЛОКОМОБИЛИ

зав. Браунъ и Мей
одноцилиндровые, двучилиндровые
на колесахъ, на ящикахъ.

локомотивы

КОЛОНИАЛЬНАГО ТИПА.
Подогреватели питат. воды.

ГЛАВНАЯ КОНТОРА:
ЕКАТЕРИНБУРГЪ,
Уктусская ул., д. № 12.
Телефонъ № 177.



ЛОКОМОБИЛИ

зав. Браунъ и Мей и др.
КОМПАУНДЪ - ЭКОНОМНЫЕ.
Увеличенныя топки, соломотопки.

локомотивы

съ выдвигающ. систем. топки и трубок.
Холодильники мятая пара.

Уфимская контора:
Уфа. Бекетовская улица.
Телефонъ № 64.

Все ходкіе размѣры всегда на складахъ.

Оглавление

СТАТЕЙ

„Уральскаго Горнаго Обзорнія“

за I-е полугодіе

1899 г.

Отдѣлъ I. Узаконенія и распоряженія правительства.

	№№
Извѣщеніе Общества Краснаго Креста объ открытіи конторъ для найма рабочихъ	4
Циркуляръ горнаго департамента съ правилами употребленія «прометей»	5
Постановленія горнозаводскаго присутствія за 25 ноября 1898 г.	6, 9
Правила о котельномъ сборѣ (особая брошюра)	11
Новый горный округъ	13
О приѣмѣ ассигновокъ на золото казначействами	14
Объ отпускѣ желѣза кустарямъ	14
Объ измѣненіи инструкціи по надзору за горною промышленностью	14
Постановленіе Сибирскаго Комитета о нуждахъ желѣзной дороги	14
О постройкѣ Лысьвенской вѣтви	15
Объ усиленіи полицейскаго надзора на заводахъ	16
О посылкѣ устроителѣ горнозаводскихъ крестьянъ	19
Приказъ по Оренбургскому войску о порядкѣ сдачи казачьихъ земель подъ горные промыслы	25

Отдѣлъ II. Отчеты о дѣятельности съѣздовъ.

Программа запятій VII съѣзда уральскихъ горнопромышленниковъ	1
Тоже III общаго съѣзда золотопромышленниковъ	3
Открытіе VII съѣзда	3
Журналы засѣданій VII съѣзда	4
Телеграммы VII съѣзда г.г. министрамъ	5
III съѣздъ уральскихъ золотопромышленниковъ	7
Изъ работъ X съѣзда естествоиспытателей А. Штейнфельда	10
Журналъ совѣщанія инженеровъ, Вятскаго округа, подъ ред. горнаго инж. Шишова	16, 17
Результаты ходатайствъ пермскихъ солепромышленниковъ	17
Историческій очеркъ съѣздовъ уральскихъ горнопромышленниковъ 1880—1898 г.г.	19—22
Изъ отчета С.-Петербургской совѣщательной конторы желѣзозаводчиковъ за 1898 г.	20

Отдѣлъ III техническій.

I. Горное дѣло.

Мѣсторожденія и обработка золотосодержащихъ рудъ Качкарской системы, горнаго инженера О. Н. Кобылянскаго	2, 3
Изъ геологическихъ замѣтокъ профессора А. А. Штукенберга	4
Качество сибирскихъ углей	6
Опыты съ «прометемъ»	8
Нижне-Міасское мѣстороженіе каменнаго угля	12
Добыча асбеста на Уралѣ	14
Несчастіе въ Качкарѣ	15
Еъ вопросу о горнотехническомъ образованіи на Уралѣ	15
Еъ вопросу о коренныхъ мѣстороженіяхъ платины на Уралѣ	18

Химическая обработка золота въ южномъ Уралѣ	19
Краткій обзоръ горнаго дѣла на Уралѣ: I Поваренная соль	20
II Платина	22
Вѣсти о сибирскомъ коксѣ	21

II. Заводское дѣло.

Основное мартепованіе на Уралѣ, А. И.	1
Непрерывно-дѣйствующая углевыжигательная печь Лунгберга, съ чертежами, перев. горнаго инженера П. Сеппайнъ	1, 2
Основное мартепованіе въ Вестфалии, перев. Ф. Бостремъ	3, 5
Мартеповская фабрика Лысьвенскаго завода А. У.	3
Термоэлектрической пирометръ, горнаго инженера Н. Коншина	3
О нѣкоторыхъ листокатальныхъ и пудлинговыхъ заводахъ Бельгій, съ чертежами, горн. инж. Н. Зайцевскаго	4, 5
Металлургическое дѣло на Волгѣ	7
Перевозка расплавленнаго металла по желѣзной дорогѣ	7
О регулировкѣ хода доменныхъ печей, А. Фадѣева	8
Улучшеніе техники доменнаго и желѣзодѣлательнаго производствъ Шайтанскаго завода, съ чертежами Б. Бабель	8, 9
Изъ лабораторіи практики, инж.-техн. К. Г. Дементьева	8
О вѣшнихъ качествахъ кровельнаго желѣза	8
Электрическая лампа накаливанія Нернста, Н. К.	8
По поводу замѣтки г. Урбановича «Уральская отсталость», горн. инж. Н. Пушкинскаго	10
Замѣтка объ употребленіи кокса съ древеснымъ углемъ въ доменныхъ печахъ Венгріи, съ чертежемъ, А. Гуви	10
Результаты дѣйствія Нейво-Рудянской доменной печи, съ чертежами, горн. инж. Г. Маркова	11
Новое устройство для насыпки колошъ въ доменную печь, съ чертежами	12
Мартепованіе Нейво-Алапаевскаго завода въ 1898 г.	13
Доменная плавка на печномъ углѣ, Н. Жеребина	15
Объ утилизаціи продуктовъ сухой перегонки дерева, П. Пенгегова	15
Доменная плавка на печномъ углѣ, горн. инж. Андрея Иванова	17
Происшествіе въ Лысьвенскомъ заводѣ	17
Нормальный метрической сортаментъ	17
Наблюденія надъ параллельнымъ ржавленіемъ мартеповскаго и пудлинговаго желѣза Нейво-Алапаевскаго завода, инженера А. Иллера	18
Изъ практики горнозаводскаго дѣла, инж.-техн. К. Дементьева	19
О платиновыхъ металлахъ, его же	20
О взятіи и приготовленіи пробъ рудъ, горн. инж. Теръ-Давыдова	20
Новый строительный матеріалъ (уралитъ)	20
Генераторъ Рише, съ чертежами	22
Новое изобрѣтеніе въ области металлургіи	22
Будущность минеральнаго топлива	22
Предупрежденіе поломки прокатныхъ валковъ	23

37887

Способъ раздробленія жидкаго шлака, В. Бабея	24
Сравненіе печного и кучного угля, горн. инж. Г. Маркова	25

III. Лѣсное хозяйство.

Къ вопросу о снабженіи уральскихъ заводовъ горючимъ, лѣс. ревиз. С. Вислоцкаго	5, 7
Къ вопросу о лѣсоустройствѣ на Уралѣ, П. Иванова	13, 15, 16, 17, 18.
О мѣрахъ къ возобновленію	21

Отдѣлъ IV. Экономическій.

Развитіе доменнаго производства на Уралѣ	1
Новый курсъ платинопромышленности	1
Мнѣніе Кэрнеджи объ экспортной торговлѣ американскимъ желѣзомъ и сталью	1
По поводу новыхъ желѣзнодорожныхъ проектовъ	2
Къ предстоящему оживленію мѣдной промышленности	2
Къ сѣзду уральскихъ золотопромышленниковъ, горн. инж. П. К. Штейнфельда	5
Французы въ русскихъ дѣлахъ	6
Контора для найма рабочихъ	7
Новый путь для вывоза сибирскихъ и уральскихъ грузовъ	9
Предсказанія американскаго статистика о выплавкѣ чугуна	9
Новый доменный заводъ на Уралѣ	10
Къ процессу о горѣ Магнитной	10
Организація Воскресенскаго горнопромышленнаго общества	10
Новая область золотопромышленности	10
Хроника акціонерныхъ горнопромышленныхъ предприятий	10, 11
Новая брешь въ покровительственной системѣ	11
О кредитѣ для золотопромышленности, В. Павловскаго	11, 12
Государственные задачи покровительства отечественной промышленности	12
Еще о свободномъ обращеніи золота	12
Краткій комментарий къ статьѣ 495 Уст. Горн., Д. Расснера	12
Къ вопросу объ учрежденіи общества вспоможенія приисковымъ рабочимъ Урала	12
Успѣхи частной рудопромышленности на Уралѣ	13
Прямой путь Москва—Уралъ	13, 14
Картинки спекулятивной горячки	13
Къ вопросу объ облегченіи условій золотопромышленности, П. Чекапова	13
По поводу задержекъ горнозаводскихъ грузовъ	12, 13
Новый типъ золотопромышленныхъ предприятий	14
Къ проектамъ желѣзнодорожныхъ путей на Уралѣ	15
Организація новаго платинопромышленнаго общества	15
Что дѣлать съ казенными заводами	16
Челябинско-Царицынская желѣзная дорога	17
Донецкій коксъ на Уралѣ	18
Итоги послѣдней Ирбитской ярмарки	19
Изъ недалекаго прошлаго	20

Мнѣнія иностранныхъ инженеровъ о развитіи американской промышленности	21, 23, 24, 25
Горнопромышленность на казачьихъ земляхъ	21
Объ упрощеніи способа реализаціи шлиховаго золота	21
Спекуляція съ мѣдью	21
Первый шагъ къ реформѣ законодательства о золотомъ промыслѣ	23
Невьянско-Алапаевская желѣзная дорога	24
Тарифъ прямого камско-балтійскаго сообщенія	24
Страничка изъ исторіи сѣвероуральской горнопромышленности	25
Исслѣдованіе Иртыша. Дѣятельность одного изъ иностранныхъ акціонерныхъ предприятий на Уралѣ	25

III. Статистика.

Добыча золота и платины на Уралѣ въ 1898 г.	6
Ежемесячныя свѣдѣнія о количествѣ сданнаго въ Уральскую лабораторію золота . 6, 9, 11, 16 19, 23	
Тоже о платинѣ, представленной для оплаты горною податью	6, 8, 11
Выплавка чугуна на Уралѣ въ 1898 г. и предположенія на 1899 годъ	7
Результаты торговъ на золотые прииски	8
Желѣзная промышленность въ 1898 г.	12, 13
Списокъ заявокъ на золотые прииски	13, 18
Изъ статистики выплавки чугуна	18
Русская желѣзная промышленность въ 1898 г.	22
Свѣдѣнія о переходѣ золотыхъ и платиновыхъ приисковъ отъ одного владѣльца къ другому	23, 24

Отдѣлъ V. Торгово-экономическія извѣстія 1—25

Отдѣлъ VI. Разныя извѣстія.

Метеорологическія бюллетени Екатеринбургской Обсерваторіи	1, 2, 6, 11, 17, 18, 23
Машиностроеніе на Уралѣ	1, 7, 22, 23
Высочайшія награды	1, 2, 3, 17, 18
Перемѣщенія по службѣ	10, 11, 17
Некрологи: В. П. Еремѣева	3
А. П. Стрельмана	3
Н. А. Свѣчина	6
А. Г. Свѣчина	7
П. И. Редикорцева	8
П. И. Любимова	9
А. А. Габерканта	11
М. А. Новикова	14
П. Ю. Ковалевскаго	14
Н. А. Пушкинскаго	15
П. Е. Акимова	18
В. Мюнцинга	23
Письма въ Редакцію	5, 10, 22
Макарьевъ день въ Екатеринбургѣ	4
Къ чествованію профессора П. А. Тиме	8
Пріѣздъ на Уралъ П. П. Менделѣева	22, 25

Оглавление

СТАТЕЙ

„Уральскаго Горнаго Обозрѣнія“

за II-е полугодіе

1899 г.

Отдѣлъ I. Узаконенія и распоряженія правительства.

	№№
Высочайшій Манифестъ о кончинѣ Наслѣдника Цесаревича Георгія Александровича	26
Объ измѣненіи инструкціи по надзору за частною горною промышленностью и о дополненіи инструкціи маркшейдерамъ	26
Новый монетный уставъ	27, 28
Положеніе объ Екатеринбургскомъ высшемъ горномъ училищѣ	29, 30
Положеніе о главномъ по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ присутствіи	31
О производствѣ желѣзными дорогами ссудныхъ операций	34, 35
Объ условіяхъ бесплатнаго пропуска изъ заграницы цѣанистаго кали для надобностей золотопромышленности	38
Объ измѣненіи росписанія земель, закрытыхъ для горнаго промысла	38
Объ измѣненіи постановленій о складахъ взрывчатыхъ веществъ	38
Положеніе о губернскихъ по фабричнымъ и горнозаводскимъ дѣламъ присутствіяхъ	40
Распредѣленіе горныхъ округовъ на Уралѣ	41
Списокъ окружныхъ инженеровъ	42

Отдѣлъ II. Отчеты о дѣятельности съѣздовъ.

Журналъ I-го чрезвычайнаго съѣзда уральскихъ горнопромышленниковъ	39
Журналъ I-го экстреннаго съѣзда уральскихъ золотопромышленниковъ	40
Результаты ходатайствъ VII съѣзда уральскихъ горнопромышленниковъ	41
XXIV съѣздъ южнорусскихъ горнопромышленниковъ	45—49
V съѣздъ горнопромышленниковъ Царства Польскаго	49, 50

Отдѣлъ III. Техническій.

I. Горное дѣло.

Экспедиція для изслѣдованія золотоносныхъ площадей Березовскаго края, Орловскаго	28
Вышшія горныя школы заграницей	33
Способъ Платтнера, пер. съ фр., Блохина	36, 37, 38
Къ геологій Сысертскаго округа, Яркова	37
Нефть на сѣверѣ	39
О змѣвкахъ Сысертскаго округа, Яркова	42
Сравнительное дѣйствіе миннаго пороха и динамита, гор. инж. Апыхтина	44
Новая золотопромывальная машина	45
Сравненіе механическаго и ручнаго буренія шпуровъ, гор. инж. Апыхтина	46
Роль антрацитовъ въ металлургической промышленности	47

	№№
Мѣсторожденіе серебра и золота въ Норвегіи, инж. техн. Дементьева	47
Нефть въ предгорьяхъ Урала	48

II. Заводское дѣло.

Сравненіе печного и кучнаго угля, гор. инж. Маркова	26—33
Изъ лабораторной практики, инж. техн. Дементьева	27, 34, 35, 42, 46
Прессъ Эргардта въ Мотовилихинскомъ заводѣ	27
Техническія усовершенствованія и опыты на уральскихъ заводахъ въ 1898 г.	28, 29
Карборундумъ и металлургія стали, А. Ф.	30
О изнашиваніи рельсовъ	34
Новый Архангельскій доменный заводъ на Уралѣ	35
Мартеновская фабрика въ Лысьвенскомъ заводѣ, С. В.	35
Къ проекту центрального машиностроительнаго завода на Уралѣ	36
Архангельскій заводъ Уфимскаго горнопромышленнаго т-ва	36
Фрикціонные молота для пробивки и правки кровельнаго желѣза, гор. инж. Зайцева	41
О доменной плавкѣ трудновозстановимыхъ магнитныхъ желѣзняковъ, Зайкова	42
Письмо въ редакцію гор. ниж. Буйневича	42
Доменный газъ, какъ двигательная сила, горн. инж. Назарова	43
О предосторожностяхъ при выпускѣ шлака	44, 45
Приготовленіе цапфенныхъ колець, гор. инж. Назарова	44
Циркуляторы Фойгта, горн. инж. Назарова	45
Замѣтка по выплавкѣ чугуна	45
Листообжигательная печь портфельной системы, инж. Рейнера	47
Доменное дѣло на Шиповскихъ заводахъ	48
Сталелитейная печь, инж. Рейнера	49
Значеніе торфянаго топлива	50
Пудлингованіе желѣза изъ фосфористыхъ чугуновъ, Зайкова	50

III. Лѣсное хозяйство.

Къ вопросу о лѣсномъ хозяйствѣ въ среднемъ Уралѣ, С.	39, 40
Къ вопросу о печномъ углеженіи, С.	43, 44, 45

Отдѣлъ IV. Экономическій.

Роль и значеніе промышленныхъ съѣздовъ	26
Горнопромышленность на крайнемъ сѣверѣ Урала	27
О нормальномъ уставѣ акціонерныхъ обществъ	29
Мнѣнія иностранныхъ инженеровъ о развитіи американской промышленности	30, 31, 32
Желѣзнодорожные проекты въ Сибири	30
Развитіе желѣзной промышленности въ Германіи	31
По поводу послѣднихъ промышленныхъ краховъ	32

	№№
По вопросу о развитіи дѣятельности уральскихъ заводовъ, П. Тиме	33
По поводу Липецкой исторіи, Н. Ш.	33
Разрѣшеніе продажи шлиховаго золота	34
О судо-сберегательной кассѣ служащихъ на уральскихъ заводахъ, Житенева	34
Очерки современной промышленности, Н. Ш.	35
О вывозѣ уральскихъ грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ	36
Будущность марганцеваго дѣла на Уралѣ	36
Изъ исторіи мѣднаго дѣла на Уралѣ	37
Мнѣніе С. Ю. Витте о горнопромышленномъ банкѣ .	38
Къ реформѣ законодательства объ акціонерныхъ обществахъ	38
Новая роль покровительственныхъ пошлинъ	39
Общее горнозаводское раскладочное присутствіе	40
Наслѣдство П. И. Любимова	40
Бельгийцы въ русской промышленности	40
Къ проекту горнопромышленнаго банка	42
О пониженіи тарифа на перевозку уральскаго каменнаго угля	43
Каменноугольный кризисъ	43
Отдача въ аренду Охотскихъ золотыхъ промысловъ .	44
Проектъ всероссійскаго горнопромышленнаго банка . .	47
Ростъ южнорусской промышленности	47
Новое вѣдомство промышленности	49
Еще объ уральскомъ марганцѣ	49
Торгово-промышленный музей на Уралѣ	49

Отдѣлъ V. Статистика.

Ввозъ иностраннаго желѣза въ 1898 г.	26
Ежемесячныя свѣдѣнія о количествѣ золота и платины, представленныхъ въ лабораторію . 27, 32, 41, 47, 50	
Выплавка чугуна на Уралѣ въ первое полугодіе 1899 г.	33
Всемирная выработка чугуна и стали въ 1897 и 1898 г.г.	34
Минеральная и металлургическая промышленность Соедин. Штатовъ въ 1898 году	35
Международный желѣзный рынокъ	36
Итоги желѣзной торговли въ Нижнемъ	37
Міровая желѣзная промышленность	39
Дѣятельность министерства земледѣлія въ 1898—1899 г.г.	46

Отдѣлъ VI. Торгово-экономическія извѣстія 26—50

Отдѣлъ VII. Разныя извѣстія.

Объ уральскомъ климатѣ	26
Свѣдѣнія о переходѣ золотыхъ и платиновыхъ приисковъ 26, 38, 42, 44, 45, 47, 48	
Изъ уральской старины	27
Результаты метеорологическихъ наблюденій Екатеринбургской обсерваторіи 27, 31, 36, 41, 45, 48	
Путешествіе Д. И. Менделѣва	28
Перемѣщенія по службѣ 28, 31, 32, 37, 38, 39	
Вѣдомость золотымъ приискамъ, объявленнымъ свободными для заявок	28
Пособія частнымъ горнымъ заводамъ въ 1898 г.	29
Къ пересмотру образовательной системы	29
Измѣненія въ организаціи фабричнаго надзора	31
Машиностроеніе на Уралѣ	31
Караваны съ уральскимъ золотомъ	35
Отчетъ Д. И. Менделѣва	40
Историческіе очерки Урала, Алек. Штейнфельда . 42, 46, 48	

Некрологи:

С. Н. Кулибинъ	28
Роб. Бунзень	34
А. А. Москвинъ	46

Корреспонденціи:

Изъ Невьянскихъ заводовъ	36
« Ревдинскаго завода	37
« Глазова	39

Приложенія:

«Перспективы Уральской горнопромышленности» П. П. Боклевскаго	29
Правила о покупкѣ и продажѣ шлиховаго золота	38
Вѣдомость о продажѣ съ торговъ золотыхъ приисковъ 43, 44	
Чертежи и рисунки въ текстѣ.	

УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ.

Издаваемый Совѣтомъ Съезда Уральскихъ Горнопромышленниковъ.

Годъ второй.

3 января 1899 г.

№. I.

СОДЕРЖАНИЕ: 1) Распоряженія правительства; 2) Развитие доменнаго производства на Уралѣ; 3) Основное мартенованіе на Уралѣ; 4) Непрерывно-дѣйствующая углевыжигательная печь Э. I. Льюнгберга; 5) Новый курсъ платинопромышленности; 6) Торгово-экономическая хроника; 7) Мнѣніе короля желѣзной промышленности Америки Карнеджи объ экспортной торговлѣ американскимъ желѣзомъ и сталью; 8) Высочайшія награды; 9) Результаты метеорологическихъ и магнитныхъ наблюденій за ноябрь мѣсяць; 10) Машиностроеніе на Уралѣ; 11) Объясненія и 12) Таблица чертежей къ статьѣ о печахъ Льюнгберга.

РАСПОРЯЖЕНІЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА.

Утвержденная г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ программа занятій VII Съезда Уральскихъ Горнопромышленниковъ, имѣющая бытъ въ Екатеринбургѣ 15 января 1899 года.

1. Отчетъ о дѣятельности совѣта съезда за 1899 годъ, смѣта и раскладка на 1899 годъ.
2. О результатахъ ходатайствъ предшествовавшихъ съѣздовъ.
3. Объ учрежденіи на Уралѣ низшихъ горнотехническихъ школъ.
4. Объ учрежденіи на Уралѣ низшей лѣсной школы.
5. О порядкѣ отпуска лѣсныхъ матеріаловъ съ площадей рудничныхъ отводовъ.
6. О сооруженіи желѣзныхъ дорогъ для надобностей уральской горнопромышленности.
7. Объ изслѣдованіи запасовъ лѣсовъ сѣверо-восточной части Урала и Приуралья и выясненіи условій эксплуатаціи ихъ для металлургическихъ цѣлей.
8. О печномъ и кучномъ углежженіи.
9. О снабженіи уральскихъ заводовъ минеральнымъ топливомъ.
10. Объ учрежденіи комитета по перевозкѣ горнозаводскихъ грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ.
11. О мѣрахъ къ объединеніи организаціи вывоза уральскихъ металловъ путемъ соглашенія съ желѣзнодорожными управленіями и пароходствами.
12. Объ уполномоченныхъ съезда въ Петербургѣ.
13. Объ участіи уральскихъ горнопромышленниковъ въ Парижской всемірной выставкѣ 1900 года.
14. О матеріальномъ содѣйствіи учрежденію въ Екатеринбургѣ спеціального учебнаго заведенія съ горнозаводскимъ курсомъ, въ связи съ земскими и городскими ассигнованіями на этотъ предметъ.
15. Выборы должностныхъ лицъ.

РАЗВИТІЕ ДОМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА УРАЛѢ.

На рубежѣ новаго года считаемъ умѣстнымъ сдѣлать краткій обзоръ успѣховъ производства на Уралѣ основнаго продукта мѣстной металлургической промышленности, въ томъ видѣ, въ какомъ застаетъ развитие этого производства наступившій 1899 годъ.

1897 годъ былъ для Урала особенно удаченъ. Производительность чугуна съ 35,4 мил. пудовъ въ предшествовавшемъ году за этотъ годъ поднялась до 40,8 мил. пуд., Уралъ перешагнулъ въ новый 1898 годъ, имѣя на лицо два новыхъ доменныхъ завода—Серебрянскій и Лапыштинскій, одинъ возстановленный—Молебскій—и нѣсколько вновь отстроенныхъ доменныхъ печей на старыхъ заводахъ.

Развитіе доменнаго производства въ 1898 году продолжалось. За первое полугодіе выплавка чугуна повысилась противъ предшествовавшаго года почти на 2 мил. пудовъ, а за весь истекшій годъ ожидается повышеніе около 4 мил. пудовъ.

Въ теченіи 1898 года приступлено къ постройкѣ слѣдующихъ доменныхъ заводовъ: 1) Вишерскаго, въ чердынскомъ уѣздѣ пермской губерніи, средствами Волжско-Вишерскаго общества металлургическихъ и горныхъ заводовъ; 2) Акчимскаго, тамъ же, на средства того же общества; 3) Балашевскаго, близъ ст. Аша самаро-златоустовской ж. д., въ уфимской губерніи, средствами г.г. Балашевыхъ, владѣльцевъ Симскихъ заводовъ; 4) Лемезинскаго, въ стерлитамакскомъ уѣздѣ той же губерніи, средствами Урало-Волжскаго акціонернаго общества, и 5) Архангельскаго въ томъ же уѣздѣ, средствами вновь образованнаго Уфимскаго горнопромышленнаго общества.

Нѣкоторые изъ перечисленныхъ новыхъ заводовъ будутъ пущены въ дѣйствіе уже въ наступившемъ году. Выплавка чугуна какъ доменными печами этихъ заводовъ, такъ и новыми доменными печами, только что отстроенными или находящимися въ настоящее время въ періодѣ постройки на многихъ старыхъ заводахъ Урала, какъ напр., Кизеловскомъ, Авзянопетровскомъ, Каменскомъ и др., дастъ

приростъ производства отъ 5 до 10 мил. пудовъ въ годъ, такъ что безъ большой ошибки можно предсказать увеличеніе его вылавки на Уралъ въ новомъ году до 50 мил. пудовъ, не считая возможнаго увеличенія производительности старыхъ печей, вызваннаго улучшеніемъ техники.

За послѣднее десятилѣтіе производительность чугуна на Уралъ выражалась такими цифрами:

Годы.	Пудовъ.
1889	24.700.000
1890	27.700.000
1891	29.900.000
1892	30.600.000
1893	31.000.000
1894	32.700.000
1895	33.300.000
1896	35.400.000
1897	40.800.000
1898	около 44.000.000

За десятилѣтіе годовая производительность возрасла на 19.300.000 пудовъ или на 75%.

Такимъ образомъ Уралъ вступаетъ въ новый годъ безъ сомнѣнія при самыхъ добрыхъ предзнаменованіяхъ. Дѣятельность его обѣщаетъ развиваться и далѣе въ мѣру тѣхъ специальныхъ условий, какими обставлено здѣсь металлургическое производство и борьба съ которыми пока не принесла еще Уралу желаемыхъ результатовъ. Мы разумѣемъ большой для Урала вопросъ—отсутствіе подъѣздныхъ путей, препятствующее уральскимъ заводамъ выйти развѣ навсегда изъ того заколдованнаго круга, въ которомъ вращается металлургическое производство,

лишенное удобныхъ и дешевыхъ способовъ снабженія заводовъ сырыми матеріалами, прямымъ слѣдствіемъ чего являются: 1) невозможность расширить площадь лѣсовъ съ цѣлью эксплуатаціи ихъ для топлива и недоступность минеральнаго топлива; 2) невозможность эксплуатировать залежи рудъ въ мѣстностяхъ, удаленныхъ отъ заводовъ; 3) продолжительное непроизводительное задолжаніе капиталовъ въ заготовкахъ сырыхъ матеріаловъ, вывозимыхъ на заводы лишь въ зависимости отъ состоянія дорогъ, времени года и наличности конной силы; 4) общее удорожаніе производства въ зависимости отъ дороговизны гужевыхъ перевозокъ и 5) невозможность центраціи производства въ обширныхъ размѣрахъ.

ОСНОВНОЕ МАРТЕНОВАНІЕ НА УРАЛѢ.

Инженера А. И.

Въ № 38 «Уральск. Горн. Обзоръ». 1898 г. была помѣщена интересная замѣтка горнаго инженера Темникова «О дѣйствіи новой мартеновской печи на Пермскомъ заводѣ». Замѣтка эта даетъ ясное представленіе о технической сторонѣ мартенованія этого завода; но авторъ не приводитъ данныхъ о томъ, какіе экономическіе результаты достигаются такою технической постановкою дѣла. Между тѣмъ для полученія полнаго понятія о дѣйствіи извѣстнаго заводскаго устройства крайне важно знать вмѣстѣ съ техническими результатами и стоимость производства. Вслѣдствіе этого считаю полезнымъ сообщить читателямъ «Уральск. Горн. Обзоръ» результаты основнаго мартенованія четырехъ уральскихъ заводовъ, которые мнѣ извѣстны и помѣщеніе въ печати которыхъ, мнѣ кажется, не можетъ ни коимъ образомъ принести заводамъ какой-либо вредъ, такъ какъ не можетъ быть и рѣчи о конкуренціи между разными заводами на Уралѣ. Результаты эти видны изъ нижепомѣщенной таблицы.

Цеховыхъ расходовъ на 1000 пуд. слитковъ.

	Въ заводѣ А.		Въ заводѣ В.		Въ заводѣ С.		Въ Нейво-Алапаевск. заводѣ.	
	Коллч.	Сумма.	Коллч.	Сумма.	Коллч.	Сумма.	Коллч.	Сумма.
1) Отъ шихты:								
Чугуна штыковаго	800	334,00	—	—	680	271	497,28	194,28
ломи (горѣл. и негорѣл.)	70	22,00	—	272	180	53	63,02	9,81
стружки и мелкаго	2,50	0,25	—	—	—	—	58,48	5,62
кремнистаго	8,75	20,25	—	16	1,00	2,25	4,40	9,58
марганцеваго	8,75	28,00	—	—	17,00	48,25	5,61	17,57
аллюминія	—	2,00	—	—	—	0,50	—	—
Желѣза крицъ пудл. необ.	970	406,50	—	288	878	375	628,77	236,86
концовъ рельсовыхъ и обѣчковъ сортов. жел.	—	—	—	162	—	—	0,17	0,09
обрѣзковъ кровельн.	5	2	—	—	80	40	173,96	81,47
скрапу и сыри пудл.	—	—	—	70	140	57	243,77	76,18
	—	—	—	24	85	34	125,04	34,80
	5	2	—	256	305	131	542,94	191,54
Всего металловъ	975	408,50	—	544	1183	506	1171,71	428,40
2) Отъ остальныхъ расходовъ:								
Руды	220	10	—	—	90	11	—	—
Флюсу	40	3,50	—	—	100	1,00	83	1,52
Горючаго	2,75	31	—	33	550	45,00	1,88	15,06
Платъ рабочимъ	—	31	—	40	—	29	—	35,54
Содержаніе цеха при дѣйствіи и ремонтѣ	—	112	—	114	—	88	—	78,40

Заправка пода:								
Доломиту	60	88	—	—	70	4	11,50	0,98
Хромистаго желѣзняка	5	0,50	—	—	15	1	70	2,11
	—	275	—	187	—	179	—	133,61
Всего расходовъ	—	683,50	—	731	—	685	—	562
Получено:								
Слитковъ	1000	673,50	1000	705,50	1000	645	1000	529,70
Скардовнику	25	10	—	25,50	80	32	85,75	25,73
Возврату	—	—	—	—	—	9	—	6,57
	—	683,50	—	731	—	685	—	562

Такимъ образомъ цеховая цѣна 1 пуда слитковъ достигаетъ:

въ заводѣ А=67,5.

В=70,5.

С=64,5.

Нейво-Алапаевскомъ=52,9.

Такъ какъ цѣна матеріаловъ, идущихъ въ шихту, на отдѣльныхъ заводахъ различна и, слѣдовательно, та или другая величина расходовъ въ цѣнѣ слитковъ отъ стоимости шихты находится, отчасти, въ зависимости отъ дѣйствія мартеновской фабрики, то я раздѣлилъ расходы по выплавкѣ слитковъ, какъ видно изъ таблицы, на двѣ группы, при чемъ собственнорасходы по передѣлу для завода:

А=27,5 коп. на 1 пудъ металла.

В=18,7

С=17,9

Нейво-Алапаев. =13,4

Расходы эти колеблются для приведенныхъ только 4-хъ заводовъ въ очень широкихъ размѣрахъ, достигая, напр., разницы между А. и Нейво-Алапаевскимъ=27,5—13,4=14,1 к. на пудъ. Очевидно, что для каждаго изъ заводовъ они объясняются или конструкціей и размѣрами печей, или характеромъ плавки, или же способомъ и приемами веденія работъ. Отсюда понятно, какъ важно знакомство со всеми этими условіями, которыя существуютъ на разныхъ уральскихъ заводахъ при процессѣ мартенованія, такъ какъ это позволитъ уяснить разницу въ величинахъ стоимости передѣла.

Исходя изъ этого, я попытаюсь привести краткое описаніе этихъ условій для Нейво-Алапаевского завода, и надѣюсь, что эта попытка моя послужитъ началомъ обмѣна свѣдѣній въ этомъ направленіи на стр. «Ур. Г. О.».

1. Оборудование мартеновской фабрики.

Въ Нейво-Алапаевскомъ заводѣ гг. наслѣдниковъ С. С. Яковлева имѣется одна мартеновская печь въ 20^t вмѣстимости съ площадю пода въ 5×2,5=12,5 м. Подъ и стѣны печи устроены изъ хромистаго желѣзняка (Сг₂ О₃=42°/о). Сводъ цилиндрическій изъ кирпича собственнаго приготовленія. Каждая пара регенераторовъ расположена въ особой башнѣ такъ, что само плавильное пространство находится между этими башнями и подъ нимъ расположенъ перекидной аппаратъ для воздуха. Объемъ каждаго газоваго регенератора=20 куб. метр. и воздушнаго 27 м³. У печи четыре древесно-угольныхъ генератора высотой 6 м. Генераторы устроены въ разстояніи 3,5 м. отъ печи (охлажденія газовъ нѣтъ). Для подъема дровъ къ генераторамъ и матеріаловъ для плавки къ печи устроена особая подъемная машина. Тяговая труба высотой 30 м. и внутреннимъ діаметромъ=1,2 м. Разливъ металла производится чрезъ ковшъ, который для этого подвѣшивается къ особому крану съ грузоподъемной способностью въ 20^t. Этотъ же кранъ служитъ для установки и разборки изложницъ. Для накладки слитковъ на вагоны имѣется другой кранъ въ 1^{1/2}t. Дѣйствіе крановъ—отъ особыхъ турбинъ реверсивной системы съ горизонтальною осью. Отливка сифонная (по 15 изложницъ на днищѣ). Слитки разнаго вѣса и формы: для котельнаго, крупноразмернаго, сортового, по преимущественно въ-

сомъ 9—12 пудовъ съ поперечнымъ сѣченіемъ 150м.м.×150м.м. для прокатки на узкую листовую болванку (сутунокъ). Въ фабрикѣ имѣется еще два деревянныхъ крана въ 3t и 2t, необходимые при формовкѣ фасоннаго литья. Для размола хромистаго желѣзняка и сырцового доломита, идущихъ на заправку печи и полова, кварца и глины, употребляющихся при формовкѣ, устроена въ мартеновской же фабрикѣ размолочная машина съ производительностью до 600 пуд. въ сутки. Фабрики, какъ и весь заводъ, освѣщаются электричествомъ.

2. Задача фабрики.

Состоитъ въ полученіи мягкой стали, способной идти на приготовленіе котельнаго, сортового и листового кровельнаго желѣза тѣхъ качествъ, какія предъявляются къ мягкому литому металлу со стороны, напр., М. П. С. Преслѣдуя эту главную цѣль, фабрика, какъ и вообще всюду мартеновскія печи, имѣютъ другую важную задачу—утилизировать въ проплавку чугунную горѣлую и негорѣлую ломъ, мелочь и стружку, концы и обѣчки сортового желѣза и обрѣзки кровельнаго желѣза, имѣющіяся въ Алапаевскихъ заводахъ въ изобиліи. Помимо этого, фабрика обязана удовлетворить потребность въ фасонномъ литѣ другихъ цеховъ завода и заводской желѣзной дороги. Отливаются: шестерни, зубчатые колеса, соединительные валки и муфты для прокатныхъ машинъ, листо-пробивные молота, наковальни, бабы и станины для паровыхъ молотовъ, болванки для валовъ подъ маховики машинъ, разные детали для вагоновъ и вообще желѣзнодорожныя принадлежности: буфера, буферныя тарелки, серьги для рессоръ, крышки для буксѣ, крестовины и пр., затѣмъ валки для прокатки котельнаго и сортового желѣза.

3. Шихта.

Для того, чтобы возможно больше проплавить обрѣзковъ и концовъ, для плавки употребляется штыковой чугунъ, только сырѣй. Средній составъ шихты за 1897 годъ былъ таковъ.

Чугуна штыков. сѣраго	42°/о	} 53°/о
ломи негорѣлой	3,5°/о	
» горѣлой	2,5°/о	
мелкаго	5°/о	} 0,85°/о
кремнистаго	0,35°/о	
марганцеваго	0,50°/о	
Желѣза обрѣзковъ	21°/о	} 46,15°/о
обѣчковъ	14,65°/о	
скрапу, пудлингъ	10,5°/о	
крохъ и пр.	10,5°/о	

Химическій составъ сѣраго чугуна:

Графита = 3,5°/о

Хим. с. С = 0,5°/о

Si = 1,50°/о

Mn = 0,4°/о

Ph = 0,25°/о

S = 0,01°/о

Въ шихту вводится до 8,5°/о насадки известняку съ содержаніемъ 50—55°/о Са О и до 2°/о MgO. Часть известняку въ послѣднее время стала употребляться на заправку пода и откосовъ печи вмѣсто сырцового доломита.

4. *Приемы работъ.*

Послѣ выпуска металла выпускное отверстие, діаметръ котораго 75—100 м.м., задыляется изъ печи молотымъ хромистымъ желѣзнякомъ, а снаружи смѣсью кварца и глины. Подъ, откосы, передняя и задняя стѣнка заправляются сначала хромистымъ желѣзнякомъ съ примѣсью 1% извести. Расходъ его на плавку отъ 30 до 60 пуд., смотря по состоянію печи. Поверхъ этого наносится слой сырцового доломита съ содержаніемъ СаО до 25% и MgO до 15%, при чемъ въ настоящее время его употребляется сравнительно мало, такъ какъ для этой цѣли сталь употребляется просто известнякъ. На указанныя работы и разогревъ печи для дальнѣйшей посадки употребляется времени отъ 40 м. до 1 часу. Завалка всей шихты происходитъ въ одинъ приемъ и при посадкѣ чугуна съ желѣзомъ и известнякомъ по возможности перемѣшиваются. Садятъ въ ручную и средняя завалка 1000 пуд. продолжается 1 ч. 40 м. Продолжительность плавокъ видна изъ нижеслѣдующаго:

На 693 плавки 1897 года употреблено 5463 часа, изъ которыхъ приходится въ среднемъ: на

Заправку печи	0 ч.—46 м.
Посадку металла	1 ч.—44 м.
Плавку	5 ч.—12 м.
Отливку	0 ч.—11 м.
Вся операція	7 ч.—53 м.

Шлаки во время плавки спускаются черезъ окно, устроенное въ задней стѣнкѣ печи. Для большей основности шлаковъ, послѣ спуска ихъ къ концу плавки, добавляется известь до 0,5—1% насадки. Марганцевый и кремнистый чугунъ вводятся въ печь: первый за 10—15 минутъ до выпуска, а второй передъ самымъ выпускомъ. Разливъ производится въ большинствѣ случаевъ черезъ одинъ штупоръ ковша, хотя собираются всегда два.

5. *Качества металла.*

Средній химическій составъ выплаиваемаго металла:

C	= 0,1%
Ph	= 0,05%
Si	= 0,02%
Mn	= 0,20%
S	= 0,01%
Cr	= 0,2%

Механическія испытанія на разрывъ (свыше 500 пробъ) произведенныя казенными агентами приемщиками на разрывной машинѣ «Мора и Федергафа» дали слѣдующіе результаты:

1) Ботельное желѣзо въ 8,5 м.м. для трубъ керосинопровода отъ ст. Михайлова до Батума дало:

Предѣлъ упругости	отъ 20 до 26 kl. на □ м.м.
Абсолютное сопротивленіе »	34 » 41 » » » »
Удлиненіе	» 24 » 30%

Образцы для испытанія брались поперекъ прокатки длиной 200 м.м. и шириною 30 м.м.

2) Сортовое желѣзо для пермь—тюменской ж. д., въ зависимости отъ размѣровъ поперечнаго сѣченія, давало:

Предѣлъ упругости отъ 20 до 28 klgr. на □ м.м.
Абсолютное сопроп. » 37 » 42 » » » »
Удлиненіе » 23 » 32%

3) 3-хъ дюймовая квадратная черновая болванка для С.-Петербургскаго проволочнаго завода дала въ среднемъ:

Предѣлъ упругости=21 kl. на □ м.м.
Абсолютное сопроп.=36 » » » »
Удлиненіе =30%
Съуженіе попер.сѣч.=63%

Многочисленныя пробы на изгибъ, закалку, штампованіе, сварку и вообще испытанія въ холодномъ и горячемъ состояніи, произведенныя какъ непосредственно заводомъ, такъ равно и приемщиками казенныхъ заказовъ, показали, что ме-

таллъ Нейво-Алапаевскаго завода хорошо удовлетворяетъ требованіямъ, предъявляемымъ къ мягкому литому металлу.

6. *Стоимость производства.*

Цеховая цѣна мартеновскихъ слитковъ Нейво-Алапаевскаго завода за 1897 годъ выразилась, какъ видно изъ помѣщенной въ началѣ статьи таблицы, въ 52,9 коп. за пудъ. Стоимость и количество матеріаловъ шихты достаточно ясно видно тамъ-же, а потому ниже сего будутъ приведены только подробно расходы, которые были произведены за весь 1897 годъ по выплавкѣ 1000 пуд. слитковъ за исключеніемъ шихты:

	Количество.	Цѣна.	Сумма.	
			р.	к.
На 1000 пуд.				
Известняку	83	1,8 к.	1	52
Дровъ куренной мѣры*)	1,88	8 р.	15	6
Платъ рабочимъ за выплавку:				
У печи:				
2 мастерамъ	—	—	2	48
4 подмастерамъ	—	—	3	78
2 работникамъ	—	—	1	19
2 заслонщикамъ	—	—	—	50
6 генераторщикамъ	—	—	—	198
				993
У ковша:				
2 каменщикамъ	—	—	1	40
4 помощникамъ	—	—	—	155
				295
У изложницъ:				
2 старшимъ	—	—	1	58
12 младшимъ	—	—	—	713
4 мальчикамъ при трубкахъ	—	—	—	75
				946
У большого крана:				
2 машинистамъ	—	—	1	54
4 помощникамъ	—	—	—	150
				304
У малаго крана:				
2 машинистамъ	—	—	—	70
2 помощникамъ	—	—	—	37
				107
У подъемной машины:				
2 машинистамъ	—	—	—	71
Разныя работы:				
Приемъ матеріаловъ	—	—	3	47
Сдача »	—	—	—	46
Подвозъ топлива	—	—	—	145
				838
Всего платъ	—	—	35	54

*) 1 кур. с.—1,88 куб. с.

	Количество.	Цѣна.	Сумма.	
			р.	к.
Содержаніе цеха:				
1) Разные припасы и матеріалы:				
Изложницъ	21	62	13	4
Прочихъ чуг., жел. и мѣдн. вещ.	—	—	4	6
			17 10	
Доломита	11,50	8,50	—	98
Хромистаго желѣзняка	70	3	—	2 11
Извести	8,50	10	—	85
Кирпичей сифонныхъ	88	50 р.	—	4 40
» на ковшъ и желоба	23	33,50	—	77
Разныхъ земляныхъ матеріал.	—	—	—	1 16
			10 27	
Дровъ на разогрѣвъ печи, ковша и желобовъ	—	—	—	3 78
Угля для исправленія инструмента и пр.	—	—	—	1 21
Смазывающихъ матеріаловъ	—	—	—	66
Освѣщеніе цеха	—	—	—	45
Цѣпей «Галля» и пр.	—	—	—	48
Ковшмы, пакли, снасти пеньковой, конопля и пр.	—	—	—	97
Итого разныхъ мат.	—	—	—	34 92
2) Платъ рабочимъ и жалованья служащимъ:				
Служащимъ	—	—	—	5 60
Рабочимъ	—	—	—	10 67
			16 27	
3) Расходы отъ вспомогательныхъ цеховъ:				
Припасовъ и матеріаловъ	—	—	—	1 40
Платъ рабочимъ	—	—	—	4 91
			16 31	
4) Расходы по электрическому освѣщенію	—	—	—	1 20
5) Содержаніе дорогъ при цехѣ	—	—	—	29
6) Расходовъ отъ ремонта печи и устройствъ	—	—	—	22 49
Итого содержан.	—	—	—	81 48
Всего расходовъ по передѣлу	—	—	—	133 60
За исключеніемъ-же возврата	—	—	—	6 57
			127 3	
Стоимость отъ шихты за исключеніемъ скардовн. $428,40 - 25,73 =$	—	—	—	402 67
Остается на слиткахъ	—	—	—	529 70

7. Результаты плавки.

Въ описанной выше печи предположено по смѣтѣ на 1898 годъ (*) выплавить 700000 пуд. слитковъ и литья, при чемъ въ дѣйствительности съ 1-го января по 4-е октября выплавлено $537219\frac{1}{2}$ пуд.

(*) Заводскій годъ въ Н.-Алапаевскѣ съ 1 января.

Данныя изъ этой плавки видны изъ слѣдующаго:

Сутокъ.	Плавокъ.	Употреблено.			П О Л У Ч Е Н О.				
		Дровъ кур. с.	Известнику.	Металловъ въ проплав.	Слитковъ.	Литья.	Всего сходнаго.	Скрапу.	Угару.
225 ^{5/8}	653	922	43965	615578 ^{1/2}	492599	44620 ^{1/2}	537219 ^{1/2}	39570	38789

Выходъ въ %	На 1000 пуд.						С Р Е Д Н Е Е.				
	Употреб.		Получено				Завалка.	Выходъ на плавку.	Плавокъ въ сутки.	Средняя суточная выпл.	На 1 кур. сажень.
Сходнаго.	Скрапу.	Угару.	Металловъ	Дровъ.	Скрапу.	Угару.					
87,27	6,43	6,30	1146	1,71	74	72	941	822	2,90	2381	583,6

При замѣняемости 1 куб. саж. дровъ 100 пуд. каменнаго угля получимъ, что на 1000 пуд. металла расходуется $1,71 \times 1,58 \times 100 = 270$ пуд. каменнаго угля или на 1 пуд. металла 0,27 п. угля.

8. Продолжительность кампаній.

Продолжительность кампаній печи зависитъ главнымъ образомъ отъ службы стѣнокъ между газо и воздухопроводными каналами и отъ прочности задней стѣнки. Въ зависимости отъ этого кампаніи 1898 года таковы:

	Сутокъ.	Плавокъ.	Всего металла.	За сутки.
1-я кампанія	55 ^{3/8}	167	140407	2536
2-я »	61 ^{7/8}	187	145866	2357
3-я »	62 ^{5/8}	162	144810	2312

Въ настоящее время идетъ четвертая кампанія. По отношенію службы свода, пода и регенераторныхъ насадокъ слѣдуетъ сказать:

Сводъ служитъ обыкновенно двѣ кампаніи (350 плавокъ), послѣ чего его мѣняютъ, чтобы быть вполне увѣреннымъ въ продолжительности кампаніи, хотя были случаи службы свода до 454 плавокъ.

Подъ стоитъ отъ 767 до 883 плавокъ.

Насадки регенераторовъ могутъ работать до 500 плавокъ.

Стоимость расхода отъ ремонта 1898 года видна изъ слѣдующей таблицы:

	Выплавлено металлу.	Стоимость ремонта послѣ этой кампаніи.	Падаетъ на 1 пудъ слитк.
1-я кампанія	140407	1948,34	1,38 к.
2-я »	145866	2475,69	1,69
3-я »	144810	1392,33	0,96
	431083	5816,36	1,35 к.

Расходы по этимъ ремонтамъ состоятъ:

	1-я кампан.	2-я кампан.	3-я кампан.
Платъ служ. и рабочимъ	493, ²⁷	511, ⁹⁸	494, ³⁶
Матеріаловъ	1455, ⁰⁷	1963, ⁷¹	897, ⁹⁷
	1948, ³⁴	2475, ⁶⁹	1392, ³³
Въ томъ числѣ кирпича разнаго на	837, ⁵⁷	1262, ⁹⁷	757, ¹⁰

Цѣна кварцеваго кирпича достигаетъ до 90 рублей за 1000 штукъ.

Въ заключеніе привожу данныя о производительности печи въ предшествовавшихъ годахъ (печь окончена постройкой и пущена 8 мая 1895 года).

	1895 г.	1896 г.	1897 г.
Сутокъ	134 ^{1/2}	216 ^{1/8}	227 ^{1/4}
Плавокъ	508	794	693
Дровъ	541 кур. с.	1021 ^{7/8}	1085 ^{5/8}
Употреблено: Чугуна	157646	333370 ^{1/2}	365108 ^{1/2}
Желѣза	157061 ^{1/2}	335278	314205
	314707 ^{1/2}	668648 ^{1/2}	679313 ^{1/2}
Получено: Сходнаго	257250 ^{3/4}	564624 ^{1/2}	579848 ^{1/2}
Скрапу	27288 ^{1/4}	53159 ^{1/2}	49725
Угару	30168 ^{1/2}	50864 ^{1/2}	49738
На 1000 пуд. употреблено:			
Металловъ	1223	1184	1171
Дровъ	2, ¹⁰	1, ⁸¹	1, ⁸⁸
Выходъ въ %:			
Сходнаго	81, ⁷⁵	84, ⁴⁴	85, ³⁶
Скрапу	8, ⁷⁷	7, ⁹⁵	7, ³²
Угару	9, ⁵⁸	7, ⁶¹	7, ³²
Среднее:			
Посадка	619	842	980
Выходъ на плавку	506	711	837
Плавокъ въ сутки	3, ⁸	3, ⁷	3, ⁰⁵
Средняя суточная	1913	2612	2551
На 1 кур. с. дровъ	475	552	534

Инженеръ А. И.

НЕПРЕРЫВНО - ДѢЙСТВУЮЩАЯ УГЛЕВЫЖИГАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ Э. І. ЛЮНГБЕРГА.

(Переводъ статьи изобрѣтателя печи, помѣщенной въ Шведскомъ техническомъ журналѣ «Jernkontorets Annaler» за 1897 г. № 5.)

Уже давно извѣстно, что значительная часть—иногда больше половины—содержащагося въ дровахъ углерода теряется при углежженіи въ выдѣляющихся продуктахъ горѣнія; особенно незначителенъ выходъ угля, когда дрова сыры, что всегда бываетъ при доставкѣ ихъ сплавомъ или при пользованіи остатками лѣсопилокъ, которымъ бревна доставляются сплавомъ въ плотахъ.

Изучивъ съ одной стороны тепловые законы, на которыхъ основывается разложеніе древесной массы въ газовыхъ генераторахъ, а съ другой выжегъ угля въ кучахъ и печахъ, я пришелъ къ окончательному убѣжденію, что въ вопросѣ увеличенія выхода угля возможно еще кое-что сдѣлать. Для достиженія этой цѣли мнѣ казалось полезнымъ испытать три средства:

1) насколько возможно полнѣе сожигать выдѣляющіеся при разложеніи дерева газы, развивая черезъ это необходимую для процесса теплоту безъ расхода твердаго углерода;

2) болѣе совершеннымъ образомъ утилизировать развивающуюся теплоту, пользуясь получающимися продуктами горѣнія для сушки обугливаемыхъ дровъ до начала собственно углежженія, и наконецъ

3) пропускать газы, которые использованы для сушки дровъ и насыщены водяными парами, сквозь свѣже загруженные дрова. При этомъ часть водяныхъ паровъ, содержащихся въ газахъ, конденсируется холодными дровами, черезъ что будетъ утилизирована теплота, выдѣляющаяся при подобной конденсаціи. Вполнѣ понятно, что весьма важно выдѣлать возможно значительную часть влажности, содержащейся въ загруженныхъ дровахъ въ жидкомъ видѣ, а не въ парообразномъ.

Пытаясь долгое время, но безуспѣшно, конструировать шахтную печь, которая удовлетворяла-бы требованіямъ, предъявляемымъ мною къ углевыжигательной печи, я наконецъ остановился на системѣ нѣсколькихъ шахтныхъ печей, расположенныхъ по принципу кольцевыхъ кирпичеобжигательныхъ печей, (Гофмана и другихъ).

Въ томъ видѣ, какъ конструированныя мною печи въ настоящее время работаютъ:

одно отдѣленіе служить для разложенія древесной массы;

одно для сушки дровъ;

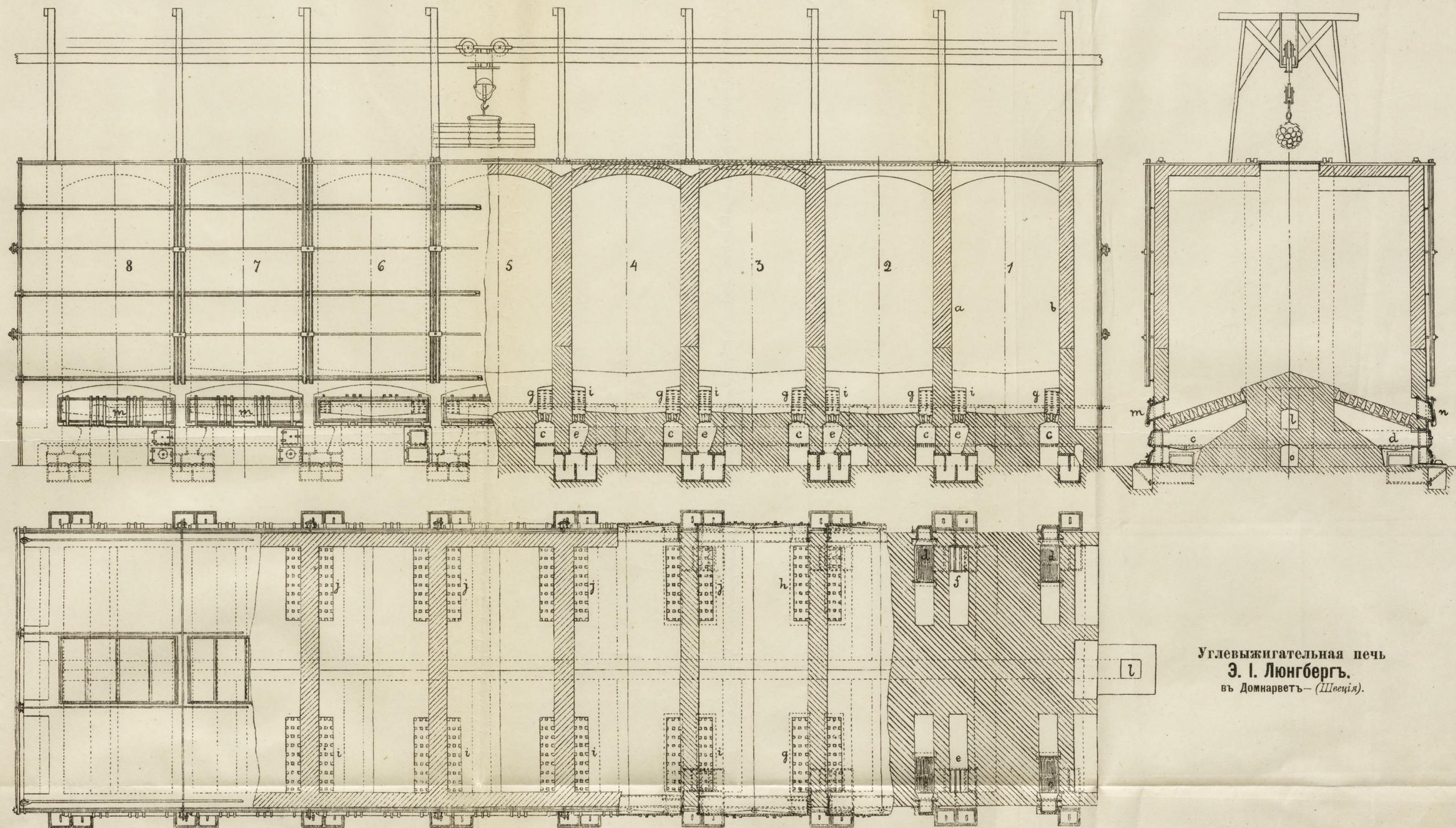
одно для предварительнаго подогрѣва ихъ, и одно для гашенія угля, разгрузки его и послѣдующей загрузки дровъ.

Можно сказать, что три первыя камеры, каждая по очереди, исполняютъ приведенныя выше въ пунктахъ 1, 2 и 3 операции.

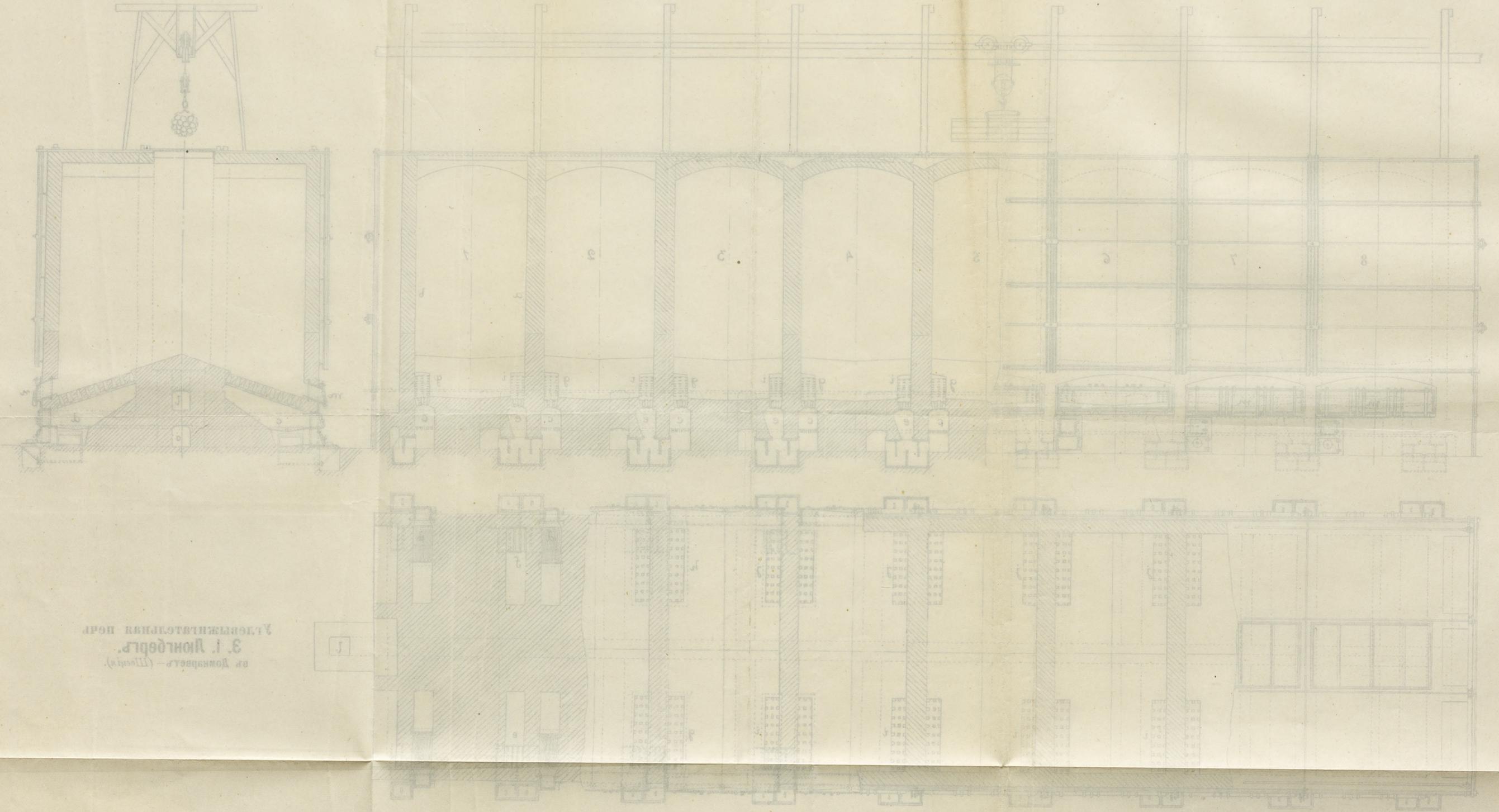
Образовавшіеся въ камерѣ № 1 при разложеніи древесной массы горючіе газы сожигаются въ камерѣ № 2, гдѣ происходитъ сушка дровъ, а при проходѣ ихъ черезъ № 3 осаждаются и уводятся оттуда въ жидкомъ видѣ не менѣе 30% приблизительно содержащейся въ дровахъ влаги.

Примѣненіе механическихъ приспособленій для загрузки дровъ, а также конструкція печного пространства въ видѣ ящика, снабженнаго разгрузными дверцами, уменьшили расходы по переугливанію приблизительно до 33% стоимости кучнаго углежженія.

Въ настоящее время такого рода углевыжигательныхъ печей построено уже 10 штукъ, изъ этого числа двѣ при лѣсопилькѣ въ Скуттеръ (Skutskärs) и восемь въ Дѣмнарветѣ. Каждая печь состоитъ изъ четырехъ, шести или восьми отдѣленій. На приложенномъ чертежѣ показана печь съ восемью камерами, обозначенными цифрами 1—8. Каждое отдѣленіе представляетъ собою шахту, нагружаемую дровами сверху черезъ люкъ при помощи особаго подъема. Дрова идутъ или въ видѣ кругляковъ,



Углевъжигательная печь
Э. I. Лунгбергъ.
въ Домнарветъ—(Швеція).



Ученый секретарь
 3. I. Юнгберг
 из Дрездена (Швейцария)

или въ видѣ остатковъ отъ распиловки, длиною, равною ширинѣ шахты—а в. Подъ подомъ каждаго отдѣленія имѣются двѣ точки с и d, по одной съ каждой стороны печи и два выводныхъ для газовъ окна е и i у другой стѣнки шахты, противоположной той, у которой расположены очаги. Съ обѣихъ сторонъ печи у низа шахты имѣются дверцы m и n для разгрузки угля. Для уменьшенія вѣса и облегченія обращенія съ ними, дверцы состоятъ изъ трехъ частей каждая. Подудавъ уклонъ отъ середины къ разгрузнымъ окнамъ для облегченія выемки угля; кромѣ того имѣется незначительный уклонъ отъ длинныхъ сторонъ шахты къ ея серединѣ для стока конденсата, собирающагося на поду къ серединѣ разгрузныхъ дверецъ. Изъ топковъ продукты горѣнія поступаютъ въ самую шахту черезъ значительное количество небольшихъ отверстій g и h, проходятъ черезъ древесную массу и уходятъ черезъ подобныя-же отверстія въ i и j. Посредствомъ клапаннаго аппарата съ водянымъ затворомъ газъ можно направить отсюда или въ топку слѣдующаго отдѣленія, или въ каналъ l, который идетъ подъ подомъ по длинѣ всей печи къ вытяжному вентилятору. Въ Домнарветѣ поставленъ одинъ общій вентиляторъ на все восемь печей съ 54 отдѣленіями, который даетъ нужную въ топкахъ тягу и высасываетъ газы, послѣ того, какъ они отдадутъ въ печи большую часть имѣвшейся въ нихъ теплоты.

Если принять теперь, что печь въ полномъ ходу, то все восемь отдѣленій будутъ раздѣлены на 2 рабочія серіи, которыя однако будутъ постепенно мѣнять свое положеніе. Если, напр., камеры 1, 2, 3 и 4 составляютъ одну серію, а 5, 6, 7 и 8 другую, то въ 1 № происходитъ окончательная доводка угля безъ огня въ топкахъ; въ топкахъ отдѣленія 2-го держится огонь, при чемъ черезъ нихъ одновременно проходитъ и газъ изъ 1-го, 3-е подогревается (безъ огня) выдѣляющимися изъ 2-го газами, а 4-е гасится, разгружается и нагружается вновь. По такой-же комбинаціи работаетъ одновременно и серія изъ отдѣленій 5, 6, 7 и 8.

Послѣ того какъ дней черезъ пять операція обуглероживанія въ камерахъ 1 и 5 кончится, ихъ совершенно отдѣляютъ отъ другихъ отдѣленій и послѣ гашенія угля разгружаютъ и нагружаютъ вновь дровами, между тѣмъ какъ рабочая серія переходитъ уже въ комбинацію 2, 3, 4 и 5 и 6, 7, 8 и 1.—Такимъ родомъ работа ведется въ двѣ серіи при постоянномъ круговомъ оборотѣ. При первой комбинаціи газъ идетъ, какъ то уже было упомянуто, изъ 1-го отдѣленія въ 2-е, пройдя черезъ точки этого отдѣленія, въ которыхъ его горючія составныя части и сгораютъ.—Во 2-мъ происходитъ сушка и начало сухой перегонки дерева; выдѣляющіеся здѣсь газы поступаютъ въ 3-е отдѣленіе черезъ его точки, въ которыхъ, однако, въ этотъ періодъ огня еще не разводится. Въ этомъ отдѣленіи газы отдаютъ свое тепло холоднымъ и сырымъ дровамъ, выдѣляя часть своей воды, которая, собираясь на поду камеры, стекаетъ по трубкамъ у разгрузныхъ дверецъ.—Дымовыя окна 3-го отдѣленія на это время соединяются съ каналомъ l ведущимъ къ вентилятору.

Когда серія состоитъ изъ отдѣленій 6, 7, 8 и 1 газъ уводится въ каналъ l изъ 8-го отдѣленія, въ то время какъ 1-е отцѣплено для гашенія и т. д.—При слѣдующемъ переищеніи серія переходитъ въ комбинацію 7, 8, 1 и 2 и тогда газъ изъ 8-го отдѣленія каналомъ o въ подѣ печи ведется въ 1-е для отдачи своего тепла, между тѣмъ какъ камера № 2 отцѣпена для гашенія, разгрузки и нагрузки.

(Продолженіе слѣдуетъ).

Новый курсъ платинопромышленности.

Со времени совершенія крупныхъ сдѣлокъ по продажѣ уральскихъ платиновыхъ присковъ группѣ иностранныхъ ка-

питалистовъ съ парижскимъ банкирскимъ домомъ Оппенгеймъ во главѣ, при участіи бельгійскаго банкира Маріэ, португальца виконта Віера и др. капиталистовъ разныхъ національностей, интересъ къ будущему направленію платиновой промышленности не ослабѣваетъ. Со страницъ русскихъ провинціальныхъ газетъ этотъ вопросъ перешелъ на страницы столичныхъ органовъ, затѣмъ имъ занялись заграничныя изданія. Все ожидается, и не безъ основаній, новаго курса платинопромышленности. Мнѣнія на этотъ счетъ расходятся. Одни кричатъ противъ распродажи Урала иностранцамъ и чтобы доказать вредъ ея, пользуются даже опечатками въ газетахъ вроде той, напримѣръ, когда по ошибкѣ наборщика «Московскихъ Вѣдомостей» цѣна платины въ Швейцаріи оказалась вмѣсто 10 тыс. руб. за пудъ въ 100 тыс. рублей. На этомъ комическомъ недоразумѣніи одна изъ газетъ, издающихся на Уралѣ и потому, казалось бы, обязанная знать дѣйствительную цѣну платины, построила цѣлую филиппику противъ притока къ намъ иностранныхъ капиталовъ. Другія газеты, напротивъ, отстаиваютъ благотворное значеніе иностранныхъ капиталовъ для развитія русской промышленности, утверждая, что было бы хуже, если бы за отсутствіемъ русскихъ капиталовъ отечественная промышленность топталась на одномъ мѣстѣ, а рабочія руки не находили бы себѣ примѣненія.

Новѣйшія свѣдѣнія изъ области платинопромышленности сводятся къ слѣдующему.

Вывозъ сырой платины за границу долженъ вскорѣ совершенно прекратиться, потому что синдикатъ иностранныхъ капиталистовъ, скупившихъ прииски на Уралѣ, въ числѣ первыхъ задачъ своей дѣятельности ставитъ устройство въ Екатеринбургѣ платиноочистительнаго завода. Синдикатъ предполагаетъ достигъ соглашенія съ заводчиками графомъ П. П. Шуваловымъ и наследниками Демидова князя Санъ-Донато по покупкѣ у нихъ на ероки всей производимой ими платины. Условія предлагаются самыя выгодныя, именно цѣна по 11200 р. за пудъ и авансы подѣ будущій металлъ изъ 3⁰/. Кромѣ того продавцы получаютъ право на участіе въ прибыляхъ отъ передела платины въ издѣлія. Подобныхъ условий еще никогда никто не предлагалъ. До появленія иностранцевъ наши платинопромышленники сдавали свой металлъ по цѣнѣ отъ 7 до 9 тысячъ за пудъ, при чемъ авансы имъ выдавались за процентъ не ниже 6. Наконецъ, была группа платинопромышленниковъ, совершенно закабаленная посредниками, которые зацѣпывали своихъ кліентовъ до такой степени, что прииски въ концѣ концовъ за безцѣнокъ оставались въ ихъ рукахъ. Теперь все это повидимому отходить въ область преданій.

Синдикатъ, войдя въ сдѣлку съ Шуваловымъ и Демидовыми, окажется владѣльцемъ свыше 300 пудовъ платины въ годъ, поэтому онъ разумѣется сдѣлается монополистомъ рынка. Оставшееся отъ распродажи довольно крупное предприятие, бывшее Колли, тоже намѣрено переделывать свою платину въ Россіи, на Тентелевскомъ заводѣ въ Петербургѣ. Такимъ образомъ вывозъ сырой платины совершенно прекратится, т. е. сбудется именно то, о чемъ ходатайствовалъ прошлагодній съездъ платинопромышленниковъ въ Куншѣ, признававшій эту мѣру одной изъ важнѣйшихъ въ дѣлѣ поднятія Уральской платинопромышленности.

Синдикатъ вступилъ въ открытую борьбу съ Джонсономъ, Маттеемъ и К^о въ Лондонѣ, бывшимъ до сихъ поръ платиновымъ королемъ. Кромѣ сосредоточенія въ своихъ рукахъ, почти всей уральской платины, синдикатъ иностранцевъ старается сблизиться съ непосредственными потребителями металла въ Америкѣ, куда ежегодно уходитъ 75⁰/. всей годовой добычи платины. Въ одной изъ иностранныхъ газетъ мы читали, что директоръ—распорядитель уральскихъ платиновыхъ присковъ, запроданныхъ иностранцамъ, В. Я. Бурдаковъ (одинъ изъ бывшихъ владѣльцевъ этихъ присковъ, подѣ управленіемъ котораго пока сосредоточена администра-

ція пріисковъ по довѣренности иностранцевъ), обращался недавно къ русскому консулу въ Нью-Йоркъ съ просьбою сообщить ему списокъ покупателей платины, что и было исполнено. Такимъ образомъ синдикатъ съ первыхъ же шаговъ своей дѣятельности минуэтъ всякихъ европейскихъ посредниковъ, а это обстоятельство конечно дастъ ему возможность воспользоваться всею прибылью отъ торговли, которая до сихъ поръ дѣлилась между множествомъ посредствующихъ органовъ. Хорошая же прибыль, ожидаемая отъ оборотовъ съ платиною, дастъ синдикату полную возможность повысить цѣну на этотъ металлъ, покупаемый у уральскихъ платинопромышленниковъ, что уже и наблюдается въ настоящую минуту.

Результаты крѣпкихъ цѣнъ на платину могутъ по нашему мнѣнію быть слѣдующіе: 1) оживленіе этой промышленности, такъ какъ становится выгоднымъ разрабатывать залежи платины съ низшимъ содержаніемъ; 2) сокращеніе хищничества, потому что надзоръ за металломъ, который стоитъ дорого, будетъ внимательнѣе, а заработки старателей повысятся; 3) становится возможнымъ привлеченіе капиталовъ для поисковъ новыхъ россыпей платины и розыска ея коренныхъ мѣсторожденій на Уралѣ.

Н. III.

ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХРОНИКА.

Закончившійся въ декабрѣ сезонъ земскихъ собраній принесъ нѣсколько интересныхъ новостей. Пермское губернское земское собраніе подвело итоги мѣсячній уѣздныхъ земствъ по вопросу объ учрежденіи на Уралѣ высшаго спеціальнаго учебнаго заведенія. Мысль объ учрежденіи его въ Перми, а не въ Екатеринбургѣ, оставлена. Собраіе высказалось, что избраніе пункта должно быть предоставлено правительству. Уфимское губернское земство ходатайствуетъ о сооруженіи цѣлой сѣти желѣзныхъ дорогъ въ губерніи, ставя этотъ вопросъ въ тѣсную связь съ мѣрами помощи населенію, страдающему отъ періодическихъ голодовокъ. Въ числѣ намѣченныхъ желѣзнодорожныхъ линій есть нѣсколько, вполне совпадающихъ съ линіями, намѣченными минувшимъ сѣздомъ уральскихъ горнопромышленниковъ, а именно Уфа-Магнитная, вѣтвь отъ Катавскаго завода до ст. Вязовой, новая магистраль отъ Златоуста на Пермь черезъ Нязепетровскій заводъ. Кромѣ того земское собраніе высказалось за измѣненіе принятаго направленія линіи Казань-Челябицскъ или черезъ Тетюши и Егорьевскъ на Уфу, или черезъ Симбирскъ. Симбирское земство, разумѣется, поддерживаетъ послѣднее направленіе. Оханское уѣздное земское собраніе постановило употребить часть дорожнаго капитала на устройство шоссе отъ пристани Таборы на р. Камѣ черезъ Очерскій заводъ графа Строганова до станціи Очеръ пермь-котласской ж. д. Красноуфимское земство постановило ходатайствовать о проведеніи желѣзной дороги черезъ г. Красноуфимскъ и нѣкоторые заводы этого уѣзда, въ томъ числѣ Бисертскій, о чемъ также хлопочетъ совладѣлецъ Ревдинскихъ заводовъ Ратьковъ-Рожновъ, бывший петербургскій городской голова.

Развитіе желѣзнодорожной сѣти въ Азіатской Россіи принимаетъ грандіозные размѣры. «Сибирская Жизнь» сообщаетъ, что къ 1 января настоящаго года въ Азіи имѣется 52000 верстъ рельсовыхъ путей, изъ которыхъ Британской Индіи принадлежитъ 35000 верстъ, Японіи 3800 в., Азіатской Турціи 2500 в., Китаю 400 в., Персіи 54 в., Сибири и Средне-азиатскимъ владѣніямъ 7300 верстъ. Остальныя желѣзныя дороги распределяются между европейскими колоніями въ Азіи. На 1 версту пути число жителей приходится слѣдующее: въ Индіи 8367, въ Японіи свыше 11000, а въ Азіатской Россіи лишь 2891, т. е. по интенсивности развитія рельсовыхъ путей наши владѣнія стоятъ весьма высоко среди Азіатскихъ странъ, а съ окончаніемъ сибирской желѣзной дороги сразу въ двухъ направленіяхъ—на Владивостокъ и на оШргъ-Ар-

туръ—количество верстъ пути по отношенію къ населенности нашихъ восточныхъ окраинъ будетъ вѣ конкуренціи, что должно льстить русскому національному чувству. Неудивительно поэтому, что правительственныя сферы озабочены достиженіемъ наиболѣе благоприятныхъ условій для товарнаго обмена между Европейской Россіей и Азіатской. Въ декабрѣ при департаментѣ желѣзнодорожныхъ дѣлъ въ Петербургѣ состоялось совѣщаніе, при участіи представителей заинтересованныхъ вѣдомствъ, желѣзныхъ дорогъ и пароходныхъ компаній, по вопросу объ установленіи прямого сообщенія по желѣзнымъ дорогамъ и воднымъ путямъ Сибири и Евр. Россіи черезъ Левшино и Нижній. Сперва вопросъ былъ приуроченъ къ перевозкѣ только хлѣба, но совѣщаніе признало установленіе прямого сообщенія столь же важнымъ и для вывоза другихъ товаровъ, напр., уральскихъ металловъ, о чемъ специально будетъ обсуждаться на предстоящемъ сѣздѣ уральскихъ горнопромышленниковъ.

Въ настоящемъ номерѣ, въ статьѣ «Новый курсъ платинопромышленности», приводятся условія, которыя предлагаетъ иностранный синдикатъ платинопромышленниковъ уральскимъ производителямъ платины при покупкѣ у нихъ всего количества годовой добычи этого металла. Видимо, выгодность этихъ условій задѣла за живое крупнѣйшихъ уральскихъ производителей. Мы уже сообщали, что графъ П. П. Шуваловъ пошелъ на соглашеніе съ виконтомъ Віера, представителемъ синдиката. Теперь правленіе заводовъ наслѣдниковъ Демидова князя Санъ-Донато вызываетъ на 7 января членовъ правленія въ экстренное собраніе для обсужденія вопроса о продажѣ платины на новыхъ условіяхъ.

Въ средѣ крупныхъ золотопромышленниковъ произошелъ недавно выдающійся случай, отмѣченный столичными газетами. Свѣтлѣйшая княгиня Е. М. Юрьевская, урожденная княжна Долгорукая, участвовавшая негласно крупными капиталами въ дѣлахъ золотопромышленности съ В. П. Базилевскимъ, преемникомъ извѣстнаго богача Ф. П. Базилевскаго, предъявила къ своему компаніону искъ въ 1.200.000 рублей. Отвѣтчикъ подъ разными предлогами уклонялся отъ возврата денегъ княгини, которыя употребилъ въ золотопромышленныя дѣла, но петербургскій окружный судъ присудилъ въ ея пользу искъ сполна. Оказалось, между прочимъ, что сдѣлки на миллионныя суммы во избѣжаніе огласки совершались домашнимъ образомъ, почему судъ постановилъ взыскать съ обоихъ тяжущихся по 42 тыс. рублей гербоваго штрафа. Такимъ образомъ Базилевскій долженъ уплатить 1.242.000 рублей и сверхъ того нѣсколько тысячъ судебныхъ издержекъ.

Второй сѣздъ золотопромышленниковъ въ Томскѣ, констатировавъ недостаточно сознательное отношеніе своихъ сочленовъ къ дѣлу объединенія ради общихъ интересовъ, постановилъ ходатайствовать объ обязательности денежныхъ взносовъ въ бюро на общественныя нужды.

За послѣднее время кромѣ гласныхъ и негласныхъ русскихъ капиталовъ въ дѣлахъ золотопромышленности и другихъ отрасляхъ горнаго дѣла принимаютъ, какъ извѣстно, участіе иностранные капиталы и это участіе съ каждымъ днемъ становится все интенсивнѣе. Было бы прямо нелогично спорить противъ значенія ихъ для развитія отечественной промышленности, потому что иностранные капиталы появляются только тогда, когда не хватаетъ русскихъ, иными словами, когда безъ иностранной помощи наша промышленность не имѣла бы вовсе возможности двигаться впередъ. Борьба же съ помѣщенными въ дѣла русскими капиталами происходитъ лишь на почвѣ пониженныхъ требованій къ размѣрамъ дивидентовъ, что прямо выгодно для потребителей. Есть, наконецъ, серія предпріятій, скрупаемыхъ иностранцами по цѣнѣ, которую они едва ли когда-нибудь окупятъ доходами. Но приемы, употребляемые въ Россіи иностранцами, дѣйствительно не всегда заслуживаютъ похвалы. Недавно въ обществѣ горныхъ инженеровъ въ Петербургѣ студентъ горнаго института г. Жебров-

скій читаль докладъ о доменной печи Никополь-Маріупольскаго завода, построенной американцами. Печь не пошла. Попросту говоря, засадили «козла», потому что иностранцы не желали или не умѣли примѣниться къ мѣстнымъ условіямъ. Тотъ же Жебровский замѣчаетъ, что положеніе русскихъ техниковъ на иностранныхъ заводахъ Россіи весьма ненормально: нашимъ инженерамъ приходится играть роль подчиненную, ихъ приглашаютъ лишь въ видѣ выѣски, для официальныхъ сношеній, они несутъ передъ судомъ ответственность за несчастные случаи и т. п., словомъ исполняютъ черную работу на иностранцевъ, не будучи допускаемы до дѣла по своей специальности.

Насколько иностранцы—особенно французы—заинтересованы нашею промышленностью, доказываютъ непрерывающіяся изслѣдованія различныхъ отраслей русской промышленности наѣзжими специалистами. Французское правительство ежегодно поручаетъ, напр., кому-нибудь изъ своихъ агентовъ изучать ту или другую область Россіи въ промышленномъ и торговомъ отношеніи. Минувшимъ лѣтомъ на Уралъ для этой цѣли пріѣзжалъ секретарь посольства г. Морицъ Верстрэтъ. Онъ не ограничился личнымъ ознакомленіемъ со всѣмъ интересовавшимъ его, но по возвращеніи въ Петербургъ просилъ выслать и указать ему всѣ печатныя изданія и другіе источники, которые могли бы служить уясненію положенія уральской горной промышленности. Исполнившій его просьбу г. Верстрэта секретарь совѣта съѣзда уральскихъ горнопромышленниковъ Н. П. Штейнфельдъ на-дняхъ получилъ официальную благодарность отъ французскаго посольства въ Петербургѣ за оказанное содѣйствіе.

Высугуленіе многоуважаемаго Константина Аполлоновича Скальковскаго въ роли автора театральнаго воспоминанія сопровождается рядомъ маленькихъ инцидентовъ. Не успѣло появиться предисловіе къ его новому сочиненію въ видѣ фельетоновъ въ «Новомъ Времени», какъ задорный «Русскій Трудъ», издаваемый Шарановымъ, обратилъ вниманіе читающей публики на странную игру случая, поставившую некогда во главѣ горнаго вѣдомства Россіи специалиста по женскому вопросу и хореографин, что, замѣтимъ мы, не мѣшало ему быть хорошимъ директоромъ департамента. Новый поводъ къ болѣе или менѣе остроумнымъ нападкамъ печати подалъ затѣмъ самъ г. Скальковскій, опубликовавъ въ своихъ воспоминаніяхъ, какъ они съ Н. П. Кокшаровымъ, извѣстнымъ академикомъ и бывшимъ директоромъ горнаго института, засѣдая въ горномъ совѣтѣ, составляли экскромты по поводу царившей въ засѣданіяхъ совѣта скуки, при чемъ со словомъ «скуки» неизмѣнно рифмовала итальянская балерина Цукки, которая явилась обоимъ почтеннымъ собесѣдникамъ. Намъ по этому поводу принимается слѣдующій анекдотъ изъ жизни К. А., за достоверность котораго, впрочемъ, не ручаемся. Когда было выпущено въ свѣтъ его извѣстное сочиненіе «О женщинахъ», то на другой день онъ былъ съ докладомъ у одного сановника и выслушалъ отъ него похвалу своему сочиненію, сопровождающуюся въ тоже время упрекомъ, почему К. А. не пишетъ по горной специальности, на что находчивый авторъ будто бы отвѣтилъ: «напротивъ, я писалъ цѣлый рядъ лѣтъ по горной специальности, но ваше высоконпревосходительство не изволили прочесть ни строчки, а книгу «О женщинахъ» вы прочли въ день ея выхода изъ печати».....

Г. Скальковскій и теперь не остается чуждъ специальной литературы. Въ томъ же «Новомъ Времени» печатается рядъ его интересныхъ статей, посвященныхъ русской промышленности. Въ одномъ изъ послѣднихъ номеровъ почтенный авторъ опровергалъ нападки мало осведомленныхъ литераторовъ на ходъ развитія въ Россіи желѣзной промышленности. Онъ съ цифрами въ рукахъ доказывалъ, что ростъ этой промышленности безпримѣренъ (черезъ три года, если не ранѣе, по соображеніямъ г. Скальковскаго выплавка чугуна достигнетъ 200 мил. пудовъ, что вполне вѣроятно, такъ

какъ въ настоящее время въ Россіи въ постройкѣ находится не менѣе 20 доменныхъ печей съ миллионною производительностью; мы предполагаемъ, что уже въ 1899 г. производительность чугуна достигнетъ 160 мил. пуд.), что рыночныя цѣны на рельсы и сортовое желѣзо вслѣдствіе этого замѣтно падаютъ, что установленіе покровительственныхъ пошлинъ дало результаты, превзошедшіе всѣ ожиданія, что Россія заняла уже третье мѣсто въ Европѣ по выработкѣ желѣза и что наконецъ непрекращающееся развитіе русскихъ металлургическихъ и машиностроительныхъ заводовъ обеспечиваетъ и въ будущемъ блестящіе результаты. Эти же выводы послужили матеріаломъ для весьма интересныхъ писемъ редактора органовъ министерства финансовъ М. М. Федорова, печатающихся въ «Торг. Пром. Газетѣ» и «Русскомъ экономическомъ обозрѣніи». Страницы, посвященныя г. Федоровымъ русской желѣзной промышленности, съ отраднымъ чувствомъ прочтешь всякій доброжелатель успѣховъ отечественной индустрии. Уралу авторъ на основаніи глубокаго изученія вопроса предрѣкаетъ великую будущность; онъ смотритъ на Уралъ, какъ на область, которая должна въслѣдствіе удовлетворять весь русскій желѣзный рынокъ. Остальнымъ областямъ отводится роль вспомогательная. Авторъ не закрываетъ глазъ на существующее ненормальное положеніе Урала, громко утверждая, что никакой болѣе или менѣе важный переворотъ въ уральской промышленности не можетъ произойти безъ предварительнаго снабженія заводскаго района подъѣздными рельсовыми путями.

Выводы обоихъ вышеназванныхъ авторовъ относительно быстрого роста русской желѣзной промышленности находятъ себѣ почти ежедневное подтвержденіе въ основаніи цѣлаго ряда новыхъ предпріятій. За послѣдніе дни прошлаго года газеты принесли извѣстія объ учрежденіи г.г. Алчевскимъ и Герцбергомъ горнопромышленнаго общества, имѣющаго цѣлью разработку арендованныхъ ими желѣзныхъ рудниковъ въ Крыму и Херсонской губерніи. Основной капиталъ общества 1.250.000 руб. золотомъ. Въ Лодзи г. Ландау образуетъ общество машиностроительнаго завода. Въ Петербургѣ возникаетъ новое общество, имѣющее цѣлью добычу нефти. Въ Москвѣ возникло горнопромышленное общество съ капиталомъ въ 1 мил. руб. Въ Екатеринбургѣ на дняхъ подписанъ учредительскій договоръ «Уральско-Сибирскаго горнопромышленнаго товарищества» при участіи нѣкоторыхъ петербургскихъ капиталистовъ. Изъ числа вновь допущенныхъ къ производству операций въ Россіи иностранныхъ компаній открыло свои дѣйствія «Рутченковское горнопромышленное общество». Иностранецъ поданный Реймондъ получилъ разрѣшеніе на учрежденіе акціонернаго общества машиностроительнаго, котельнаго и чугунолитейнаго заводовъ для приобрѣтенія заводовъ, находящихся въ Калининской губерніи. Высочайше разрѣшено Бельгійскому акціонерному обществу подъ наименованіемъ: «Южно-Уральское анонимное металлургическое общество» открыть свои операции въ Россіи. Общество это имѣетъ своею цѣлью эксплуатацію приобрѣтаемаго имъ отъ князя К. Э. Бѣлосельскаго-Бѣлзерекаго Усть-Катавскаго желѣзодобывающаго завода, находящагося въ Уфимской губ. и уѣздѣ, а также устройство и эксплуатацію въ той же мѣстности завода для изготовленія подвижнаго состава и другихъ желѣзнодорожныхъ принадлежностей. Основной капиталъ общества опредѣляется въ 6.000.000 франковъ, раздѣленныхъ на 12.000 акцій по 500 фр. каждая. Изъ общаго числа 4.000 акцій выдаются князю К. Э. Бѣлосельскому-Бѣлзерекому, Э. Диньффу и анонимному обществу германскихъ мастерскихъ въ уплату за передаваемое ими обществу недвижимое имущество. Организуется акціонерное общество рижскаго машиностроительнаго и чугунолитейнаго завода «Атласъ» для устройства и содержанія въ г. Ригѣ машиностроительнаго и чугунолитейнаго завода. Основной капиталъ опредѣленъ въ 650.000 р., раздѣленныхъ на 2.600 акцій по 250 р. каждая. Въ столичныхъ

газетахъ перечисляется длинный списокъ предпріятій, которымъ разрѣшено увеличить свои основные капиталы путемъ новаго выпуска паевъ или облигацій. Въ числѣ такихъ предпріятій есть много металлургическихъ, но преимущественно расширяются заводы машиностроительные. Въ этой области, которую для Россіи надо считать новою, потому что отечественное машиностроеніе возникло чуть не вчера, замѣчается огромный прогрессъ, отрицать который не имѣютъ смѣлости даже предупрежденные противники покровительственной политики, хотя они и любятъ ссылаться на ежегодно увеличивающійся ввозъ къ намъ иностранныхъ машинъ, что легко объясняется развитіемъ всѣхъ отраслей русской промышленности въ прогрессѣ, за которую не можетъ еще пока угоняться наше молодое машиностроеніе.

• Ближайшимъ отголоскомъ сѣзда солепромышленниковъ въ Петербургѣ явилось обсужденіе при департаментѣ желѣзнодорожныхъ дѣлъ, подъ предѣлательствомъ В. В. Максимова, вопроса объ измѣненіи тарифовъ на перевозку соли разныхъ районовъ. Извѣстно, что изъ числа русскихъ солепромышленныхъ районовъ, выдающіеся успѣхи сдѣлалъ за послѣдніе годы только екатеринславскій, тогда, какъ многіе другіе, какъ напр., уральскій, крымскій и астраханскій, не только не развиваются, но частью вынуждены сокращать свое производство. Результаты петербургскаго сѣзда солепромышленниковъ еще окончательно не выяснились. Не обошлось безъ нѣкотораго *qui pro quo*. Предѣлатель сѣзда А. А. Штофъ во вступительной рѣчи просилъ собравшихся отказаться отъ мысли о горной подати, потому что ближайшимъ удовлетвореніемъ нужды солепромышленности можетъ скорѣе всего быть измѣненіе желѣзнодорожныхъ тарифовъ. Сѣздъ такъ и поступилъ. Но въ совѣщаніи при департаментѣ желѣзнодорожныхъ дѣлъ г. Максимовъ высказалъ, что интересы желѣзныхъ дорогъ не могутъ быть принесены въ жертву грузоотправителямъ и, по его мнѣнію, уравновѣсить интересы солепромышленниковъ отдѣльныхъ районовъ, можно скорѣе всего обложеніемъ соли уравнивающей податью. Тѣмъ не менѣе совѣщаніе высказало пожеланія: 1) для баскунчакской соли нѣсколько понизить дѣйствующій по баскунчакской дорогѣ тарифъ, примѣрно, на сумму около 1 коп., что было бы равносильно сохраненію баскунчакской промышленностью суммы около 150 тыс. руб. (по перевозкѣ въ 15 мил. пудовъ); 2) для отправокъ соли крымскаго полуострова на станціи дороги, за Синельниковой лежаніа, примѣнять схему со скидкой съ нея въ размѣрѣ около 2 коп. съ пуда, съ сохраненіемъ тарифовъ на Севастополь; 3) для отправокъ изъ Одессы въ Привислянскій край примѣнять схему со скидкой съ нея около 3 коп. съ пуда, съ пониженіемъ тарифа вѣтвей въ Одессѣ, при всякихъ отправкахъ на сѣтъ, приблизительно до размѣра платы по схемѣ; 4) для отправокъ изъ Нижняго до станцій участковъ Москва-Смоленскъ, Москва-Тула и, можетъ быть, нѣкоторыхъ другихъ ближайшихъ участковъ, установить тарифы въ размѣрѣ тарифовъ отъ Ярославля, съ прибавкою къ нимъ платы около 1, 4 коп. съ пуда (существующая разница въ платахъ между отправками изъ Ярославля и Нижняго въ Москву); кромѣ того изъ Рыбинска, Ярославля и Нижняго въ Петербургъ оставить или даже, можетъ быть, понизить дѣйствующія платы, и 5) включить Славянскую вѣтвь въ общее протяженіе перевозки съ расчетомъ платъ по общей схемѣ. Пермскіе солепромышленники не удовлетворились такою резолюціей, такъ какъ даже и при льготѣ въ тарифѣ черезъ Москву ихъ соль не можетъ идти на западъ отъ Москвы. Кромѣ того въ видахъ возможной конкуренціи на сѣверѣ съ иностранной солью они просятъ понизить тарифъ по пермско-котласской желѣзной дорогѣ. Поэтому представители пермскихъ промысловъ остались при особомъ мнѣніи.

Въ настоящемъ году ожидается разрѣшеніе вопроса объ учрежденіи низшихъ техническихъ школъ на Уралѣ. Что въ нихъ ощущается настоятельная нужда, съ этимъ никто спо-

рить не станетъ. Сами заводы давно это сознали и несмотря на то, что никакихъ руководящихъ основаній для учрежденія ихъ пока не выработано, школы начали само собою возникать. Осенью въ Симскомъ заводѣ открыто ремесленное училище, а въ декабрѣ утвержденъ уставъ Ижевской ремесленной школы, которая будетъ имѣть широкую организацію и обладать значительными средствами. Мы имѣемъ основанія надѣяться, что если проектъ нормальнаго устава низшихъ горнотехническихъ школъ пройдетъ, то наступившій годъ ознаменуется открытіемъ еще нѣсколькихъ школъ на Уральскихъ заводахъ.

Число специальныхъ изданій, посвященныхъ горной промышленности Россіи, съ новаго года увеличилось еще однимъ. Въ Баку приступлено къ изданію «Нефтяного Дѣла», журнала, выходящаго два раза въ мѣсяцъ. Средства на изданіе предоставлены сѣздомъ кавказскихъ нефтепромышленниковъ. Кавказская нефтепромышленность давно уже заняла весьма видное положеніе среди другихъ отраслей отечественной промышленности, поэтому появленіе новаго органа, мы считаемъ какъ нельзя болѣе желательнымъ въ интересахъ уясненія развитія дѣятельности этой обширной области русскаго горнаго дѣла, ее нуждъ, задачъ и направленія. Ответственнымъ редакторомъ «Нефтяного Дѣла» утвержденъ П. О. Гукасовъ.

Молодой профессоръ горнаго института г. Лутугинъ, внесъ въ петербургское общество горныхъ инженеровъ проектъ измѣненія его организаціи въ смыслѣ расширенія дѣятельности общества путемъ привлеченія профессоровъ горнаго института и другихъ научныхъ силъ, уклонявшихся до сихъ поръ отъ участія въ трудахъ общества, а также путемъ открытія филиальныхъ отдѣленій общества въ горнопромышленныхъ центрахъ, какъ Харьковъ, Екатеринославъ, Екатеринбургъ, Томскъ и проч., съ цѣлью вызвать живой обмѣнъ между горными инженерами, разбѣянными по лицу Россіи. Докладчикъ ссылался на поучительный примѣръ вятскихъ инженеровъ, ежегодно собирающихся на сѣзды и издающихъ свои труды. Предполагается реорганизовать также издаваемыя обществомъ «Извѣстія», которыя при непростительной неаккуратности выхода ихъ въ свѣтъ не могутъ похвалиться и обиліемъ матеріала. Послѣднему нельзя не удивляться, потому что находятъ же матеріалъ «Горнозаводскій Листокъ», «Вѣстникъ Золотопромышленности», «Уральское Горное Обозрѣніе» (теперь народилось еще «Нефтяное Дѣло»), поставленные въ несравненно менѣе благоприятныя условія по своему положенію въ провинціи, гдѣ группы инженеровъ многочисленнѣе чѣмъ въ Петербургѣ; гдѣ инженеры удалены отъ научныхъ центровъ, гдѣ они по преимуществу принадлежатъ къ средѣ чрезвычайно занятой, гдѣ, наконецъ, въ силу разбросанности пунктовъ ихъ службы неизбѣжно создается нѣкоторая разрозненность. При желаніи и энергіи «Извѣстія» общества горныхъ инженеровъ могли бы представлять собою весьма полезный и интересный журналъ, въ которомъ ощущается потребность, такъ какъ ежемѣсячный «Горный Журналъ», въ качествѣ изданія по преимуществу академическаго, по существу своему не можетъ удовлетворять спросу на живое слово по данной спеціальности, не можетъ откликаться на все новое, что появляется въ иностранной и русской горнотехнической практикѣ, и литературѣ, и т. п. При томъ же онъ аккуратностью выхода въ свѣтъ ничѣмъ не отличается отъ «Извѣстій».

• Обычную сенсацію на Уралѣ произвели разбиравшіеся въ концѣ декабра процессы двухъ платинопромышленниковъ. Одинъ изъ нихъ, Шаравьевъ, обвинялся въ утайкѣ горной подати и сокрытіи платины, другой, Гальбахъ, въ скупкѣ завѣдомо краденаго металла. Оба процесса, какъ всегда въ подобнаго рода дѣлахъ, отличались шаткостью уликъ противъ подсудимыхъ, уклоненіемъ цѣлага ряда свидѣтелей (изъ той же среды промышленниковъ) отъ дачи показаній и прочими специфическими особенностями, присущими процессамъ о хищничествѣ. Шаравьева присяжные признали въ принисывае-

момъ ему преступленіи невиновнымъ, не отвергая утайки по-
дати, а Гальбаха, признаннаго виновнымъ, судъ приговорилъ
къ пятимѣсячному тюремному заключенію.

Мнѣніе короля желѣзной промышленности Америки, Андрю Кэрнеджи, объ экспортной торговлѣ амери- канскимъ желѣзомъ и сталью.

Андрю Кэрнеджи, по возвращеніи изъ своей обычной
лѣтней побѣдки въ Шотландію, высказалъ сотруднику аме-
риканскаго журнала Iron Age (желѣзный вѣкъ), посвященному
интересамъ американской желѣзной промышленности, ниже-
приводимыя мнѣнія относительно главнѣйшихъ вопросовъ же-
лѣзной торговли Америки и Европы. На просьбу высказаться
относительно существенно насущнаго вопроса, можетъ ли
имѣть прочную будущность вывозная торговля Америки же-
лѣзомъ и сталью, А. Кэрнеджи отвѣтилъ, что эта торговля
только что началась и установилась. Въ продолженіи 25 лѣтъ,
сказалъ онъ, я изучаю взаимныя положенія націй въ этомъ
отношеніи и никогда не ожидаю, чтобы Соединенные Шта-
ты могли достигнуть своего теперешняго положенія во время
моей жизни, но эта страна опережаетъ предсказанія своихъ
самыхъ увлекающихся гражданъ. Положеніе дѣла въ дѣйстви-
тельности таково: Англія до сихъ поръ была въ состояніи
производить и продавать сталь дешевле Германіи, поэтому она
и была руководительницей этой торговли въ Европѣ и даже
во всемъ мірѣ. Но ея положеніе за послѣднее время сдѣлалось
искусственнымъ, ненормальнымъ. Она не можетъ производить
железо дешевле 2.50 доллара за тонну (8,5 коп. за пудъ).
На ея стальныхъ заводахъ онъ стоитъ около 3 долларовъ за
тонну (10 к. за пудъ), кромѣ того она не можетъ обеспе-
чить себя снабженіемъ рудами въ надлежащемъ размѣрѣ и по-
лучаетъ руду все дороже и дороже. Въ этомъ отношеніи она
была въ сильной зависимости отъ рудниковъ въ Бильбао, въ
Испаніи; эта руда въ настоящее время все ухудшается и
владѣльцы рудниковъ уже не соглашаются гарантировать ея
качество. Англійскіе фабриканты должны принимать ее, какъ
какой она придетъ, и годъ отъ года ея употребленіе будетъ
сокращаться. При этомъ положеніи дѣла Англіи невозможно
производить сталь также дешево, какъ мы въ Питсбургѣ,
съ доставкой въ Англію. Такъ что Англія и другія ино-
странныя націи дѣлаются мѣстомъ сбыта нашихъ излишковъ
производства; истиннаго значенія этого явленія многіе непо-
священные въ подробности дѣла и не подозреваютъ. Стальная
компанія Кэрнеджи выдѣлываетъ болѣе 200000 тоннъ (болѣе
12 милліоновъ пудовъ) стали въ мѣсяцъ, а на дняхъ нашъ
директоръ Швабъ заявилъ мнѣ, что онъ полагаетъ скорѣй
направить третью этого количества за границу.

Относительно положенія Германіи въ этой междунаро-
дной борьбѣ г. Кэрнеджи высказался, что положеніе Германіи
также весьма ненатурально. Конечно, ея высокія покровитель-
ственныя ввозныя пошлины даютъ возможность вывоза и про-
дажи по дешевымъ цѣнамъ за границей, почему нѣмцы такъ
же пытаются наводнять весь міръ излишкомъ своего прои-
зводства. Но здѣсь большая разница: цѣны, требуемыя съ по-
требителя въ Германіи, ограничиваютъ размѣры потребления,
тогда какъ существующія необыкновенно низкія цѣны въ
Америкѣ—3 фунта стали за 2 цента (51 к. за пудъ) разви-
ваютъ потребленіе. Далѣе приводимъ подлинныя слова Кэр-
неджи: «Германская промышленность основана на протекціи», го-
воритъ онъ,—вы знаете, что я стойкій протекціонистъ, но
только до тѣхъ поръ, пока мы имѣемъ основаніе надѣяться,
что мы, благодаря временному покровительству, можемъ вполне
снабдить потребителя всякимъ даннымъ товаромъ лучше и
дешевле, чѣмъ онъ когда-либо могъ приобрести его изъ за-
границы. Если мы не можемъ этого сдѣлать, тогда я не вѣ-
рю въ протекціонизмъ. Германія покидаетъ это здоровое эконо-

номическое ученіе и покровительствуетъ промышленности ра-
ди самого покровительства, между тѣмъ какъ германскій по-
требитель не получаетъ дома отъ этого никакой выгоды. Это
ложная политическая экономія*).

На просьбу указать, какія препятствія мѣшаютъ даль-
нѣйшему расширенію или быстрому развитію вывозной торго-
вли Америки желѣзомъ и сталью, и какими мѣрами можно
устранить ихъ, г. Кэрнеджи заявилъ, что, по его мнѣнію, не
доставаетъ лишь одного, а именно правильныхъ пароходныхъ
линій въ разныя части свѣта. «Мы никогда не можемъ на-
дѣяться располагать такими удобствами экспорта, какъ Англія,
сказалъ онъ, потому что она ввозитъ со всѣхъ концовъ свѣ-
та великое множество сырыхъ продуктовъ (которые мы, къ
счастью, вырабатываемъ дома). Англійскія суда получаютъ
экспортные товары, какъ обратные грузы, вслѣдствіе чего
фрахты удешевляются. Но и эту невыгоду мы можемъ прео-
долѣть дешезиной нашихъ вывозныхъ продуктовъ. Если
намъ удастся создать для Соединенныхъ Штатовъ по-
ложеніе судостроителей для всего міра, то наше вниманіе
должно быть направлено на установленіе правильныхъ паро-
ходныхъ линій и тогда главное препятствіе быстро исчезнетъ.
Но и теперь вывозная торговля Америки настолько уже вы-
росла, что вызвала учрежденіе нѣсколькихъ новыхъ пароход-
ныхъ линій; мы мало по малу явимся побѣдителями. Я на-
стаивалъ на важности устройства корабельной верфи въ
Нью-Йоркѣ и это непременно осуществится. Капиталь увидитъ,
что въ этомъ дѣлѣ для него хорошіе шансы, такъ какъ
сталь и дерево дешевле въ Нью-Йоркѣ, чѣмъ въ Бельфастѣ и
на Клайдѣ, и едва-ли потребуется много времени для привле-
ченія капитала въ это дѣло. И хотя я лично не участвую
ни въ какомъ другомъ дѣлѣ, кромѣ «Стальной компаніи Кэр-
неджи», но со мной совѣтовалась объ этомъ предметѣ одна
англійская фирма, состоящая во главѣ судостроительнаго дѣ-
ла въ Англіи, и я высказалъ свое мнѣніе. Конечно, и наши
существующія верфи процвѣтаютъ и расширяются, но въ
этомъ дѣлѣ еще очень просторно для организациіи еще одной
хорошей верфи въ Нью-Йоркѣ. Стыдно и унижительно видѣть,
какъ суда, St. Paul, St. Louis, New-Iork and Paris отправляются
другъ за другомъ въ Суггамптонскіе доки, потому что во
всей громадной Нью-Йоркской гавани нѣтъ пока достаточной ве-
личины, способнаго вмѣстить эти сравнительно небольшія су-
да». На вопросъ, не согласится ли онъ сказать что-нибудь о
явномъ стремленіи желѣзной и стальной торговли къ образо-
ванію союзовъ (синдикатовъ), г. Кэрнеджи отвѣтилъ, что это
естественная эволюція. Если приходится продать 3 фунта стали за
2 цента, необходимо производить все милліонами тоннъ и все-
таки эти цѣны являются опасными для лучшихъ заводовъ.
Пересмотрите наилучшіе результаты дѣятельности въ теченіи
послѣднихъ лѣтъ въ всѣхъ нашихъ большихъ стальныхъ компа-
ній, отчетность которыхъ опубликована, и вы увидите, что
продажная цѣна стали 2 цента за 3 фунта убыточна для
лучшихъ изъ нихъ. Поэтому предпріятія, теряющія подъ со-
бой почву, стараются искать повсюду поддержки: слово консо-
лидація созвучно съ словомъ консолиція (спасеніе). Въ этомъ
не виноваты управленія этихъ предпріятій, а виновато поло-
женіе самого дѣла. Нельзя производить и продавать сталь такъ
дешево, какъ въ послѣднее время, не причиняя убытка всѣмъ
этимъ предпріятіямъ. Поэтому образованіе синдикатовъ является
разумнымъ и необходимымъ шагомъ въ правиль-
номъ направленіи промышленной дѣятельности. Сталь-
ной фабрикантъ долженъ довольствоваться весьма
малой долей прибыли на тонну. Когда предпріятіе произво-
дитъ 2500000 тоннъ въ годъ, немного и нужно на тонну для
устраненія опасности, особенно, если предпріятіе не обремене-
но долгами. На вопросъ, не расскажетъ ли г. Кэрнеджи о сво-
ихъ планахъ относительно усовершенствованій или новыхъ

* Факты говорятъ нѣсколько другое: За послѣдніе годы
желѣзная промышленность Германіи все возрастаетъ. Прим. ред.

работахъ въ его дѣлѣ (напр., было много слуховъ о предполагаемой имъ постройкѣ новой пушечной фабрики и иныхъ новыхъ устройствъ), г. Карнеджи отвѣтилъ: «У меня 33 свѣтлаго ума, молодыхъ, предприимчивыхъ компаніона, которые постоянно вовлекаютъ меня въ новыя и новыя усовершенствованія; поэтому вы можете повѣрить, что Стальная компанія Карнеджи будетъ продолжать состязанія въ первенствѣ. Ближайшія предположенія въ этомъ смыслѣ будутъ на слѣдующей недѣлѣ рѣшены нашимъ собраніемъ въ Питсбургѣ. Кстати, на той недѣлѣ я праздную открытіе института въ Питсбургѣ, а на другой день вечеромъ открываю въ Гомстидѣ (мѣстность, гдѣ находится одинъ изъ заводовъ) зданіе для рабочихъ, мною выстроенное. Въ немъ есть зала для двухъ тысячъ народа съ большимъ органомъ, рядомъ съ ней библіотека, а въ другомъ концѣ зданія рабочей клубъ на 1400 членовъ—настоящей аристократіи труда. Ни одинъ клубъ въ Нью-Йоркѣ не управляется такъ умѣло, какъ управляетъ этимъ клубомъ комитетъ рабочихъ. Въ нижнемъ этажѣ имѣется бассейнъ для плаванія въ 80×40 футъ; въ первомъ этажѣ читальня, столовая и проч., во второмъ билліарды, карточные и шахматные столы и приспособленія для всякаго рода игръ. Въ верхнемъ этажѣ полный комплектъ приборовъ для гимнастики. Я считаю это зданіе въ Гомстидѣ размѣрами 238 футъ длины и 112 ф. ширины, вполне огнеупорное,—лучшимъ образцомъ этого рода зданій въ мірѣ и надѣюсь въ будущемъ году выстроить другое совершенно такое же на нашемъ заводѣ Duquesne. Зарабатывать деньги приятно, но искренно говорю вамъ, что разумное управленіе ихъ расходваніемъ и обращеніе ихъ въ инструментъ, при помощи котораго предприимчивый человѣкъ можетъ подняться кверху, гораздо лучше». Далѣе на вопросъ о его взглядахъ на положеніе производства желѣза, стали и кокса въ Америкѣ, г. Карнеджи высказалъ, что въ настоящее время потребленіе желѣза и стали громадно, но цѣны однако не поднимаются. Нельзя надѣяться на дальнѣйшее увеличеніе потребленія и потому надо считать, что настоящіе размѣры производительности превышаютъ потребности страны. Если бы дѣло стояло иначе, былъ бы большой подъемъ цѣнъ, которые однако остаются настолько низкими, что наши сотоварищи едва держатся. Относительно кокса онъ напомнилъ, что компанія Фрикъ выработала и продала въ прошломъ году 4800000 тоннъ (около 300 милліоновъ пудовъ) кокса. По его мнѣнію, коксовое дѣло въ Америкѣ процвѣтаетъ. Онъ полагаетъ, что цѣна на коксъ въ Питсбургѣ относительно гораздо лучше, чѣмъ цѣна на сталь, такъ что производителямъ кокса, повидимому, нѣтъ никакихъ причинъ жаловаться.

На замѣчаніе сотрудника Iron Age, что будто бы нѣмцы добились значительнаго финансоваго и техническаго успѣха примѣненіемъ коксальныхъ печей съ добычей побочныхъ продуктовъ, при чемъ является удобнымъ употреблять низкіе сорта угля и даже на далекомъ разстояніи отъ Коннесвилскаго района, г. Карнеджи иронически замѣтилъ, что онъ съ христіанскимъ смиреніемъ смотритъ на употребленіе конкурентами матеріаловъ низкаго качества. Его опытъ въ заводскомъ дѣлѣ всегда показывалъ, что всего дешевле употреблять самыя лучшіе матеріалы. На запросъ о видахъ на будущій годъ въ рельсовомъ дѣлѣ онъ пояснилъ, что виды хороши, такъ какъ дѣла желѣзныхъ дорогъ, особенно на западѣ, чрезвычайно процвѣтаютъ, и заводамъ нѣтъ опасности не получить заказовъ рельсъ на полную производительность. Относительно сортовъ стали, употребляемыхъ въ строительномъ дѣлѣ, г. Карнеджи замѣтилъ, что употребленіе стальныхъ балокъ расширится, если цѣна удержится такой низкой, какъ теперь. Въ настоящее время, такая небольшая страна, какъ Германія, потребляетъ втрое больше стальныхъ балокъ, чѣмъ Соединенные Штаты. Въ Германіи никто не строитъ теперь даже простаго дома иначе, какъ огнеупорнымъ. Въ Америкѣ же одни лишь милліонеры строятъ себѣ огнеупорные дома. Въ ближайшемъ будущемъ вѣроятно стануть и въ Соединен-

ныхъ Штатахъ строить обыкновенные огнеупорные дома, какъ нынѣ въ Германіи. Теперь же все количество стальныхъ строительныхъ матеріаловъ, потребляемое въ Соединенныхъ Штатахъ, можетъ выработать одна компанія Карнеджи. Это производство еще совсѣмъ незначительно въ сравненіи съ другими, да и чрезвычайно мелочное.

Свиданіе закончилось слѣдующимъ діалогомъ.

Корреспондентъ. Я весьма вамъ благодаренъ за сообщенное.

Карнеджи. Напротивъ, я самъ занимаюсь, когда бываю за границею, чтеніемъ вашего Iron Age и другихъ изданій, посвященныхъ желѣзному и стальному дѣлу, и получаю отъ васъ многія данныя, которыя вырѣзаю и отсылаю моимъ компаніонамъ, особенно, если попадается мнѣ что-нибудь такое, чѣмъ я думаю ихъ заинтересовать. Меня всегда удручаетъ, если увижу, что кто-нибудь побилъ ихъ рекордъ. Я былъ бы весьма благодарнымъ, если бы отказался отъ сообщенія печати моихъ взглядовъ.

Результаты метеорологическихъ и магнитныхъ наблюденій Екатеринбургской Обсерваторіи

за ноябрь мѣсяцъ 1898 г. (нов. стил.).

	Среднее.	Наибольшее.	Наименьш.
Давленіе воздуха . . .	735,6	749,1	721,6
Температура воздуха 0°С.	7,0	5,0	28,2
Количество осадковъ, вышедшихъ: за мѣсяцъ			54,5 м.м.
			съ 1 янв. 399,6 м.м.

Магнитное склоненіе (восточное).

число мѣсяца.	Суточн. среднее.			число мѣсяца.	Суточн. среднее.		
	Наибол.	Наимен.	Наибол.		Наимен.		
1	9° 57'	10° 0'	9° 54'	17	9° 58'	10° 8'	9° 52'
2	9 57	10 0	9 53	18	9 58	10 3	9 55
3	9 57	10 1	9 55	19	9 57	9 59	9 55
4	9 57	10 0	9 55	20	9 57	10 6	9 55
5	9 57	10 0	9 54	21	9 59	10 12	9 54
6	9 57	9 59	9 56	22	10 0	10 14	9 49
7	9 57	10 8	9 54	23	9 58	10 4	9 56
8	9 57	10 0	9 54	24	9 58	10 0	9 56
9	9 57	10 2	9 54	25	9 58	10 0	9 56
10	9 57	9 59	9 56	26	9 58	10 1	9 56
11	9 57	10 0	9 55	27	9 58	10 4	9 56
12	9 56	9 59	9 54	28	9 57	10 0	9 55
13	9 57	9 58	9 54	29	9 57	9 58	9 54
14	9 57	9 59	9 55	30	9 57	9 58	9 54
15	9 57	9 59	9 54				
16	9 56	10 0	9 54	Средн.	9° 57'	10° 2'	9° 54'

ВЫСОЧАЙШІЯ НАГРАДЫ.

Высочайшимъ приказомъ 6 декабря 1898 г. пожалованы: орденомъ св. Станислава 3-й степени смотритель рудниковъ Холуницкаго горнаго округа дворянинъ Войцѣцкій; званіемъ личнаго почетнаго гражданства—правитель дѣлъ конторы Ревдинскихъ заводовъ Скворонскій, управитель Ирбитскаго завода Сафоновъ, завѣдывающій золотыми промыслами Поклевскихъ-Козеллъ въ монетной дачѣ Хлопотовъ, старшіе мастера казенныхъ заводовъ: Кусинскаго Леонтьевъ, Пермскаго душечнаго Крапивинъ и Шестаковъ; медалями: мастера—Златоустовскаго завода Пономаревъ, Пермскаго Агѣевъ, Фалалѣевъ и Лифановъ, Холуницкаго Ляминъ и Клоковъ, кассиръ конторы Ревдинскихъ заводовъ Овчинкинъ и уставщикъ Козыринъ, надзиратели—Климковскаго завода Козловъ, Холуницкаго Першаковъ и Митюннинъ и дѣлопроизводитель лѣсного отдѣленія III посессионнаго округа Масловъ; почетнымъ кафтаномъ надзиратель Залазинскаго завода Ляминъ.

МАШИНОСТРОЕНІЕ НА УРАЛЬ.

Катавъ-Ивановскимъ заводомъ недавно сданъ капитальный желѣзнодорожный заказъ управленія оренбургской желѣзной дороги: желѣзнодорожный мостъ въ 120 сажень длины, въ нѣсколько пролетовъ, черезъ р. Санарку, вѣсомъ около 60 тыс. пудовъ. Мостъ доставленъ на мѣсто и собранъ распоряженіемъ завода. По удостовѣренію приемщиковъ, всѣ работы исполнены безукоризненно и качество матеріаловъ вполне удовлетворительно. Мостъ выдержалъ всѣ установленныя испытанія.

Механическая фабрика Невьянскаго завода исполняетъ въ настоящее время слѣдующіе заказы:

для Ревдинскихъ заводовъ—паровую машину въ 100 силъ съ холодильникомъ, діаметръ пароваго цилиндра 660 миллиметровъ, ходъ поршня 990; цилиндръ съ паровой рубашкой; для Катавскихъ заводовъ—валки отдѣлочные для двухтавровога желѣза (балочнаго) высотой 5";

для Пожевскаго завода—валки для прокатки желѣза, мягкіе и закаленные;

для Кыштымскихъ заводовъ—двѣ пары ножницъ для продольной и поперечной обрѣзки листового желѣза;

для Алапаевскихъ заводовъ—листокатальные валки;

для Нижнетуринскаго казеннаго завода—сдвоенную воздухоудвную машину на 5000 куб. футъ воздуха въ одну минуту, діаметръ пароваго цилиндра 610 мил., ходъ поршня 1372, діаметръ воздухоудвнаго цилиндра 1524 м.;

ему же—листокатальные валки;

Кромѣ того Невьянскій заводъ занятъ теперь отливкою чугунныхъ трубъ въ 4 и 6 дюйм. въ діаметрѣ и соединительныхъ къ нимъ частей по заказу Давыдова въ Екатеринбургѣ и исполненіемъ другихъ мелкихъ заказовъ.

Механической заводъ бр. Коробейниковыхъ въ Екатеринбургѣ обезпеченъ на всю зиму крупнымъ заказомъ на котельныя работы для Лысьвенскихъ заводовъ графа Шувалова.

Техническая контора инженера Н. В. Коншина въ Екатеринбургѣ (отдѣленіе въ Уфѣ) исполняетъ въ настоящее время слѣдующія работы и поставки:

электрическое освѣщеніе всего Чусовскаго завода;

электрической мостовой кранъ для новой прокатной фабрики Нижне-Салдинскаго завода, всѣ электрическія части, подъемная тѣлѣжка съ цѣпью Галля въ сборѣ;

паровая вертикальная машина Компаундъ въ 86 дѣйств. силъ для Нижнетагильскаго завода;

локомобиль Компаундъ въ 80 индикаторныхъ силъ для Баранчинскаго завода.

Отвѣтственный редакторъ Н. П. Штейнфельдъ.

Объявленія.

Существуетъ

съ 1883 года.

Хромо-Типо-Литографія
К. К. Вурмъ

въ Екатеринбургѣ, уг. Покровскаго и Вознесенскаго пр., соб. д.

Имѣя новѣйшей конструкции машины, приводимыя въ дѣйствіе электричествомъ, принимаетъ всевозможныя литографскія работы, какъ-то: чертежи, планы, карты размѣромъ до 17×24 вер., а также и типографскія: печатаніе журналовъ, книгъ, брошюръ, прейсъ-курантовъ, отчетовъ, бланковъ, счетовъ, квитанцій, накладныхъ и проч. на русскомъ, французскомъ, латинскомъ, нѣмецкомъ и проч. языкахъ.
ЗАКАЗЫ ИСПОЛНЯЮТСЯ СКОРО, АККУРАТНО и ДЕШЕВО.

ОБЪ ИЗДАНИИ ВЪ 1899 Г. ЕЖЕДНЕВНОЙ ГАЗЕТЫ:

ГОДЪ Ш. „ГЛАСНОСТЬ“ ГОДЪ Ш.

Программа «ГЛАСНОСТИ» обнимаетъ собой нижеслѣдующіе отдѣлы:

1) Правительственныя распоряженія. 2) Политика внутренняя. Передовыя статьи по вопросамъ общественной жизни, городского, земскаго и сельскаго самоуправленія. Дѣятельность частныхъ обществъ. 3) Отдѣлы: литературно-художественный (беллетристика во всѣхъ ея видахъ), критическій, научный (по всѣмъ отраслямъ знанія), судебно-юридическій (съ печатаніемъ процессовъ и обсужденіемъ судебныхъ рѣшеній), военный, церковный, торгово-промышленный, финансовый, экономическій, сельско-хозяйственный, театральныя; обозрѣніе искусствъ. 4) Политика внѣшняя. Передовыя статьи. Телеграммы внѣшнія, доставляемыя агентствами, и свои собственныя. 5) Хроника внутренней и заграничной жизни. Событія дня. Русскія и иностранныя корреспонденціи. Внутреннія телеграммы. Письма въ редакцію и стороннія сообщенія. 6) Фельетоны изъ общественной и литературной жизни. Дневникъ печати и библиографія. 7) Биржа. Курсовая таблица. 8) Смѣсь. Разныя извѣстія. Справочныя свѣдѣнія. 9) Иллюстраціи. 10) Объясненія.

Кромѣ текущихъ извѣстій и передовыхъ статей по всѣмъ важнѣйшимъ вопросамъ внѣшней политики и нашей внутренней жизни въ газетѣ печатались постоянно: «Парижскія письма», «Съ береговъ Темзы», «Петербургскіе наброски», «Московскія замѣтки», «Вопросы дня», «Замѣтки ксати», «Отголоски» и пр. Отдѣламъ: «Дневникъ печати» и «Наши внутреннія дѣла» придано особенное развитіе, такъ что они представляютъ полный обзоръ всѣхъ выдающихся мнѣній прессы и всѣхъ крупнѣйшихъ событий провинціальной жизни. Въ текстѣ помѣщены портреты: бывшаго военнаго министра гр. Д. А. Милютина, бывшаго министра нар. просвѣщенія гр. И. Д. Делянова, ст.-секретаря И. Н. Дурново, и бывшаго редактора «Новороссійскаго Телеграфа» М. П. Озмидова.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА

на газету „ГЛАСНОСТЬ“:

На годъ. На 6 мѣс. На 3 мѣс. На 1 мѣс.

Съ доставкой въ С.-Петербургъ и съ перес. иногороднымъ	10 р.	5 р.	2 р. 50 к.	1 р.
Съ перес. за границу	22 »	11 »	6 » —	2 »

При совмѣстной подпискѣ на журналъ «НАБЛЮДАТЕЛЬ» и газету «ГЛАСНОСТЬ», цѣна: на годъ, съ дост. и перес. въ Россіи, 22 р.; на полгода—11 р., на 3 мѣсяца—5 р. 50 к. Съ перес. за границу: на годъ—36 р., на полгода—18 р., на 3 мѣс. 10 р.

Книгопродавцамъ, за совмѣстную годовую подписку, уступка 1 р.; за полугодовую—50 к. Принимающимъ подписку порознь—уступка по—50 к. съ годового экземпляра журнала и газеты. Служащимъ—разсрочка за поручительствомъ гг. казначеевъ.

Адресъ для телеграммъ:

Петербургъ, Редакція «Гласности».

Телефонъ Редакціи и Конторы—№ 2237.

Редакція отвѣчаетъ только за подписку, принятую въ Главной Конторѣ газеты.

Редакторъ-Издатель А. П. Пятковский.

ВЕРХЪ-ИСЕТСКІЕ ГОРНЫЕ ЗАВОДЫ

ВЕРХЪ-ИСЕТСКІЙ МЕХАНИЧЕСКІЙ ЗАВОДЪ ОКРУГА

ИЗГОТОВЛЯЕТЪ ДЛЯ ЗОЛОТЫХЪ И ПЛАТИНОВЫХЪ
ПРИСКОВЪ:

Паровыя машины.
Паровые котлы.
Локомобили одноцилиндровые и компаундъ.
Переносныя желѣзныя дороги.
Вагончики и части ихъ.
Золотопромывальныя чаши.
Кварцеразмолочныя бѣгуны.
Стальные бандажи для бѣгуновъ.

Рудодробилки.
Центробѣжныя насосы.
Шахтные насосы.
Паровыя рудоподъемки.
Элеваторы для руды, песковъ и эфелей.
Архимедовы винты для эфелей.
Приводы, шкивы, шестерни и проч.

АДРЕСЪ: Екатеринбургъ, Правленію Верхъ-Исетскихъ заводовъ.

НОВЫЯ КНИГИ

ПРОДАЮТСЯ ВЪ РЕДАКЦІИ.

„Уральскаго Горнаго Обозрѣнія“.

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

2. ХИМІЯ ЖЕЛѢЗА. Соч. Фр. Тольдтъ. Переводъ горн. инж. Адольфа, изданіе «Урал. Горн. Обозр.» 1898 г. Цѣна съ пересылкою 1 р. 25 к.

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

ГЛАВНОЕ ДЕПО ЧАСОВЪ
Б. АЛЬТШВАГЕРЪ.
Невскій просп. № 32. С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Рекомендуетъ часы собственнаго производства прусской системъ.
Лицамъ которымъ точный и вмѣстѣ съ тѣмъ недорогой измѣритель времени составляетъ существенную необходимость. Ручательство за вѣрность хода и прочность механизма на четыре года.
Иллюстриров. прейсъ-куранты высылаются безплатно.

НОВѢЙШІЕ ЭЛЕМЕНТЫ
„Фогтъ и Гейнрихъ“
МОКРЫЕ и СУХІЕ.
ПРИЗНАННЫЕ ЛУЧШИМИ
при телеграфѣ, телефонѣ, сигнализаци и электризаци.
Рекомендуетъ Эаддей Казиміровичъ Нейманъ въ
Екатеринбургъ, Главный проспектъ, д. Догадова, № 12.

ВАЖНОЕ СООБЩЕНІЕ

ПОНИЖЕНІЕ ЦѢНЪ.



Благодаря феноменальному успѣху образцовыхъ пишущихъ машинъ

РЕМИНГТОНЪ

сбытъ которыхъ достигъ уже цифры

— 250,000 шт. —

заводъ счелъ возможн. понизить съ 1 Сентября с. г. цѣну машинъ

== НА 50 РУБ. ==

поэтому новѣйшая модель 1898 г. Ремингтонъ Спеціаль стоитъ 275 р. и 260 р., а модель № 5-й только 250 руб. и 235 руб.

ПРЕДОСТЕРЕГАЕМЪ ОТЪ МАССЫ ПОДДѢЛОКЪ!!

КАТАЛОГИ БЕЗПЛАТНО.

ЕДИНСТВ. ПРЕДСТАВИТЕЛИ для ВСЕЙ РОССИИ
ВЫСОЧАЙШЕ УТВ. Т-во.

М. Блок

МОСКВА, С.-ПЕТЕРБУРГЪ,
КИЕВЪ, ОДЕССА,
Варшава, Екатеринбургъ,
Кокандъ, Ростовъ н.д.
и с. николюскій, москва.

Въ Екатеринбургъ,

Главный проспектъ, въ домъ Давыдова.

ШТЕЙГЕРЪ (10-лѣтняя опытность) ищетъ мѣста. Адресъ въ редакціи.

Открыта подписка на 1899 годъ на

РЕМЕСЛЕННУЮ ГАЗЕТУ. 1-й годъ изданія.

◆ ЕЖЕНЕДѢЛЬНОЕ ОБЩЕПОЛЕЗНОЕ изданіе съ рисунками въ текстъ и съ приложеніемъ, сверхъ того, при каждомъ номерѣ двухъ листовъ чертежей или образцовыхъ рисунковъ новыхъ издѣлій, инструментовъ, станковъ, приспособленій и пр. предметовъ по различнымъ ремесламъ, а также кустарнымъ и мелкимъ фабрично-заводскимъ производствамъ, съ подробными описаніями и наставленіями, къ нимъ относящимися.

◆ «РЕМЕСЛЕННАЯ ГАЗЕТА» необходима специальнымъ школамъ, технику, ремесленнику, кустарю, торговцу, сельскому хозяйцу, любителю ремесла и потребителямъ ремесленныхъ издѣлій, т. е. во всякомъ семействѣ.

◆ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ВЫБРАТЬ или ЗАКАЗАТЬ нужный предметъ, полезно и необходимо знать, какимъ современнымъ требованіямъ онъ долженъ удовлетворять. Въ этомъ отношеніи «Ремесленная Газета» оказываетъ необходимое содѣйствіе, и потребителю, и производителю ремесленныхъ издѣлій.—Въ ней постоянно помѣщаются рисунки и чертежи самыхъ модныхъ образцовъ по слѣдующимъ ремесламъ: столярному, драпировочному, портновскому (моды Русселя), сапожно-башмачному, кузнечному, слесарному, токарному и пр. При этомъ въ общепонятномъ изложеніи даются надлежащія описанія, указанія и рецепты практическаго свойства.

◆ Кромѣ множества разнообразныхъ чертежей и рисунковъ, въ «Ремесл. Газетѣ» будетъ помѣщенъ рядъ описаній: различныхъ ремесленныхъ производствъ, новѣйшихъ изобрѣтеній, усовершенствованій, выставокъ, музеевъ, образцовыхъ ремесленныхъ и техническихъ школъ, частныхъ промышленныхъ мастерскихъ и пр.

◆ Кромѣ ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫХЪ сообщеній о различныхъ заграничныхъ новостяхъ, редакція будетъ давать БЕЗПЛАТНО отвѣты и совѣты на запросы гг. подписчиковъ, относящіеся до ихъ специальности.

◆ Получая всѣ извѣстія иностранныя изданія по различнымъ ремесламъ, Редакція располагаетъ лучшими изъ помѣщенныхъ въ нихъ статей и рисунковъ и даетъ возможность своимъ подписчикамъ пользоваться массою полезнаго, необходимаго и дорогого (многимъ недоступнаго) матеріала за крайне дешѣвую цѣну.

◆ Контора изданія оказываетъ гг. иногороднимъ подписчикамъ БЕЗПЛАТНО возможно СОДѢЙСТВІЕ по различнымъ справкамъ, также по выпискѣ книгъ, инструментовъ и др. предметовъ, которые высылаются по первому требованію немедленно съ НАЛОЖЕННЫМЪ платежомъ.

◆ «РЕМЕСЛЕННАЯ ГАЗЕТА» въ теченіи истекшихъ 14-ти лѣтъ успѣла приобрести огромный составъ читателей, не только въ виду ея характера и крайней дешевизны, но главнымъ образомъ вслѣдствіе того ОБИЛІЯ полезнаго и необходимаго для всякаго матеріала, который она даетъ своимъ подписчикамъ, а именно:

- 1) 50 №№ ВЪ ГОДЪ, содержащихъ до 1000 статей со множествомъ рисунковъ (гравюръ) въ текстъ и
- 2) 100 листовъ приложений (замѣняющихъ преміи къ «Рем. Газ.»), которыя отдѣльно стоятъ въ розничной продажѣ свыше 20 р. с.
- 3) Иллюстрированный настѣнный календарь.

◆ Подписавшимся среди года высылаются всѣ вышедшіе №№

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: 6 рублей въ годъ съ пересылкой и доставкой, за полгода 4 рубля.

◆ ПОЛНЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ «Ремесленной Газеты» со всеми приложениями за 1896 годъ по 10 р., а за 1887, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897 и 1898 г. (безъ книгъ) по 5 р. высылаются по первому требованію съ наложеннымъ платежомъ.

Экземпляры за 1885 и 1888 г. всѣ разошлись.

«Ремесленная Газета» РЕКОМЕНДОВАНА Г. Министромъ Народ. Просвѣщенія: 1) для техническихъ и ремесленныхъ училищъ—мужскихъ и женскихъ; 2) для городскихъ и сельскихъ училищъ; 3) для учительскихъ институтовъ и семинарій, а также 4) для библиотекъ реальныхъ училищъ.

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ: Москва, Долгоруковская улица, домъ № 71. Редакторъ-Издатель Ученый Инженеръ-Механикъ К. А. Казначеевъ.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЬ

1899

Изд. безцензур.

СОБСТ. ТИПОГ.

С. ПЕТЕРБУРГЪ

1899.

Издан. годъ 6-й

С.-Пет., Нев., 139

ЗА ГОДЪ
съ перес. и дост.
2 рубля.

ОСНОВЫ НАПРАВЛЕНІЯ
ЖУРНАЛА:
человѣколюбіе, независимость и отсутствіе
лицемѣрія.

РАЗСРОЧКА
для желающихъ.
1 р. при подпискѣ.
1 р. къ 1 апр.

Въ журналѣ «С.-ПЕТЕРБУРГЪ» постоянно помѣщаются:

- 1) Научныя бесѣды Н. Быстрова, въ которыхъ ясно и просто разсказывается о новѣйшихъ научныхъ открытіяхъ, выводахъ и изслѣдованіяхъ, а порой приводится и содержаніе интереснѣйшихъ мѣстъ изъ современныхъ научныхъ сочиненій. 2) Докторскія Замятки Д-ра П. (доктора Н. Пегаруевского). Эти замятки заключаютъ въ себѣ сообщенія о новѣйшихъ открытіяхъ и выводахъ по части медицины и гигиены, описаніе знаменитѣйшихъ операций, новѣйшихъ лекарствъ, и способовъ леченій, выписки изъ современныхъ лучшихъ медицинскихъ книгъ и журналовъ, полезные совѣты, новые рецепты и пр. и пр. 3) Новости Исторіи—В. Снегирева, въ которыхъ передается содержаніе самыхъ интересныхъ историческихъ книгъ и таковыхъ же статей историческихъ журналовъ. 4) Статьи «За дѣтокъ» педагога М. Филонова, въ которыхъ подробно обсуждаются вопросы воспитанія и обученія дѣтей, дѣтской гигиены и пр., при чемъ приводятся и выписки изъ новѣйшихъ русскихъ и чужестранныхъ сочиненій по педагогіи. 5) Статьи «Объ Отравѣ Человѣчества» С. Кавелина, объясняющія весь ужасъ вреда алкоголя, куренія и проч., при чемъ указываются интереснѣйшія мѣста лучшихъ современныхъ сочиненій на эту тему. 6) «За женщину»—Дамы (Е. Щегловой); въ статьяхъ этихъ обсуждается вопросъ о женской равноправности, при чемъ дѣлаются и выписки интереснѣйшихъ мѣстъ изъ лучшихъ новѣйшихъ сочиненій по женскому вопросу. 7) О Землѣ-Матушкѣ—Х. Н. (Н. Гриденера). Въ этомъ отдѣлѣ поясняется горе нашей темной Земли-Матушки, ея тяжелое экономическое положеніе, новости агрономіи, огородничества и садоводства, о сохраненіи плодовъ земли и пр. и пр., при чемъ также приводятся дословно интереснѣйшія мѣста лучшихъ современныхъ писателей по вопросамъ земледѣлія и землѣдѣнія. 8) Въ Мирѣ Загадокъ—Зороастра (К. Иващенко). Подъ этимъ заглавіемъ передаются новѣйшія свѣдѣнія о спиритизмѣ, гипнотизмѣ и т. п., при чемъ описываются лишь загадочныя явленія (видѣнія, призраковъ, случаи ясновидѣнія, пророческіе сны и пр. и пр.)—воздерживаясь отъ поясненія ихъ какой либо вѣрой или теоріей. 9) Философскія статьи въ видѣ изложенія яснымъ простымъ языкомъ интереснѣйшихъ мѣстъ изъ лучшихъ новѣйшихъ философскихъ книгъ Россіи и за границы. 10) Путешествія, при чемъ приводятся и наиболѣе интересныя описанія странъ и народовъ изъ лучшихъ современныхъ путешествій русскихъ и иностранныхъ. 11) Повѣсти, разказы и стихи оригинальные, а также лучшіе и интереснѣйшіе изъ вновь выходящихъ сборниковъ беллетристическихъ и поэтическихъ произведеній авторовъ русскихъ и заграничныхъ. 12) «Смѣются не грѣшно!..» Д. Квиткова. Подъ этимъ заглавіемъ помѣщаются самыя остроумнѣйшія вещицы изъ юмористическихъ журналовъ русскихъ и заграничныхъ. 13) Хроника жизни политической и общественной въ Россіи и за границей Н. Сырычевой. 14) Современные вопросы А. Молчанова. 15) Иллюстраціи и текстъ къ нимъ.

Такимъ образомъ читатели журнала «С.-Петербургъ», кромѣ богатаго оригинальнаго содержанія его, въ теченіи года будутъ еще и ознакомлены въ лучшихъ образцахъ со всѣми лучшими новѣйшими книгами всѣхъ отраслей знанія и чтенія какъ Россіи, такъ и за границы.

ВАЖНОЕ ПРИМѢЧАНІЕ. Особые редакторы просматриваютъ философскія, научныя, медицинскія и проч. серьезныя статьи и выписки, печатаемыя въ «С.-Петербургѣ», строго наблюдая, чтобы всѣ таковыя были изложены по возможности безъ употребленія иностранныхъ словъ и специальныхъ названій на чистомъ русскомъ языкѣ и въ выраженіяхъ не затрудняющихъ читателя.

Редакція, Гл. Контора и электрическая Типографія журнала «С.-Петербургъ» находятся въ С.-Петербургѣ, на Невскомъ Проспектѣ, въ д. 139.

Редакторы-Издатели и собственники типографіи: Н. Сарычева и А. Молчановъ (корреспондентъ «Новаго Времени»).

ДАЕТЪ ВЪ ТЕЧЕНІИ

одного **1899** года

своимъ подписчикамъ

БЕЗПЛАТНО

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА „НИВЫ“

на годъ со всеѣми приложеніями

Безъ достав- 5 р. 50 к.

Со достав- 6 р. 50 к.

Безъ доставки: 1) въ Москвѣ, въ Контортъ Н. Печковской—6 р. 25 к.; 2) въ Одессѣ, въ книжн. магаз. «Образованіе»—6 р. 50 к.

Со пересылкою во все города и мѣстности Россіи **7 р.**

За границу—10 р. Разсрочка платежа въ 2 и 3 срока.

„НИВА“

подписчики «НИВЫ» получаютъ въ 1899 г.:

52 №.№. журнала «НИВА» (до 1500 столбцовъ текста и 500 гравюръ). Въ номерахъ «НИВЫ» за 1899 годъ оудеть печататься приобретенный редакціей въ рукописи

НОВЫЙ РОМАНЪ

Г Р А Ф А

Льва Николаевича ТОЛСТОГО:

„ВОСКРЕСЕНІЕ“,

со множествомъ рисунковъ-иллюстрацій Л. О. ПАСТЕРНАКА.

12 ТОМОВЪ ПОЛНАГО СОБРАНІЯ СОЧИНЕНІЙ П. А. ГОНЧАРОВА, которе явится первымъ по полнотѣ СОДЕРЖАНІЯ (такъ какъ въ него войдутъ произведенія Гончарова, не помещенныя въ прежн. изданіяхъ, стоящихъ 13 р. 50 к.) и будетъ отпечатано на хорошей БѢЛОЙ ГЛАЗИРОВАННОЙ бумагѣ.

12 КНИГЪ „ЕЖЕМѢСЯЧНЫХЪ ЛИТЕР. ПРИЛОЖЕНІЙ“ (романы, повѣсти, рассказы, популярно-научныя статьи и проч. современныхъ авторовъ).

12 №№ «Парижскихъ модъ» (до 300 модныхъ гравюръ по послѣднимъ фасонамъ лучшихъ мастеровъ).

12 №№ руководѣльныхъ и выпильныхъ работъ и выкроекъ въ натуральную величину (около 600 рисунковъ и чертежей).

СТѢННОЙ КАЛЕНДАРЬ на 1899 г. печатан. красками. ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ ОБЪЯВЛЕНІЕ О ПОДПИСКѢ ВЫСЫЛАЕТСЯ БЕЗПЛАТНО.

Требованія адресовать въ Главную Контору журн. «НИВА», С.-Петербургъ, Малая Морская, 22.

полное собраніе сочиненій

ГОНЧАРОВА

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1899 ГОДЪ.

„Лѣсной Журналъ“, 29-й ГОДЪ.

издаваемый Лѣснымъ Обществомъ въ С.-Петербургѣ.

Въ 1899 году Лѣсной Журналъ выходитъ по прежней программѣ, шестью выпусками, въ общемъ объемѣ около 50 печатныхъ листовъ въ годъ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на ЛѢСНОЙ ЖУРНАЛЪ **ЧЕТЫРЕ РУБЛЯ ВЪ ГОДЪ**, съ пересылкою и доставкою.

Лѣсной Журналъ за прежніе годы можно приобрести въ редакціи: за 1872, 1876, и 1878 гг. по 3 руб. за годъ, а за отдельные номера по 50 коп., съ пересылкою; за 1873, 1874, 1875, 1877 и съ 1880 по 1894 г., кромъ 1889 г., по 2 руб. за годъ, за отдельные же номера этихъ лѣтъ по 50 коп. съ пересылкою; за 1895—1898 гг. по 4 руб., а за отдельные номера по 1 руб., съ пересылкою. За годы 1871, 1879 и 1889 журнала въ продажѣ не имѣется.

За напечатаніе объявленій взимается: за 1 страницу 6 руб., за 1/2 страницы 3 руб. и за 1/4 страницы 2 руб. за каждый разъ. При помѣщеніи объявленія не менѣе 5 разъ дѣлается 10 проц. скидки. За разсылку при журналѣ объявленій взимается по 80 коп. съ каждой сотни экземпляровъ, въсомъ не тяжелѣе 1 лота экземпляръ, а свыше 1 лота—по соглашенію.

Подписка принимается въ С.-Петербургѣ въ Лѣсномъ Обществѣ (зданіе Министерства Земледѣлія и Государственныхъ имуществъ, у Синяго моста), а также у комисіонера Лѣснаго Общества А. Ф. Девриѣна (Васил. Островъ, Румянцевская площадь, д. № 1—5) и въ главнѣйшихъ книжныхъ магазинахъ столицы.

Редакторъ Н. С. Нестеровъ.

Открыта подписка на 1899 годъ (XX годъ изданія) НА ЖУРНАЛЪ

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО.

Журналъ Электричество издается VI отдѣломъ Императорскаго Русскаго Техническаго Общества съ цѣлью распространенія свѣдѣній о современномъ состояніи ученія объ электрической энергіи и о ея приложеніяхъ къ потребностямъ жизни, техники и промышленности.

ПРОГРАММА ИЗДАНІЯ: 1) Отчеты о дѣятельности VI отдѣла и труды его членовъ. 2) Самостоятельныя и переводныя статьи по теоріи, практикѣ и практикѣ электричества и его примененій. 3) Обзоръ новостей по электротехникѣ. 4) Критика и библиографія сочиненій по электротехникѣ. 5) Электротехника въ Россіи и 6) Разныя извѣстія и корреспонденція.

Журналъ выходитъ два раза въ мѣсяць, за исключеніемъ лѣтнихъ мѣсяцевъ, когда выпускаются двойные номера—разъ въ мѣсяць. Размѣръ номера—два печатныхъ листа, двойного—три листа. Изданіе сопровождается рисунками и чертежами въ текстѣ.

Подписка принимается въ Техническомъ Обществѣ и во всеѣхъ книжныхъ магазинахъ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА на годовую экземпляръ съ доставкою и пересылкой внутри Россіи 8 руб., за полгода—5 руб. За границу 12 руб. Журналъ за 1890—1896 гг. продается съ пересылкою за 6 руб. каждый годъ. За прежніе годы съ 1880—1889 гг. за все изданіе 25 руб., съ пересылкою 30 руб.; отдельные годовые экземпляры прежнихъ лѣтъ по 4 рубля за экземпляръ.

Разсрочка допускается лишь по взаимному соглашенію съ редакціей. Студентамъ высшихъ техническихъ учебныхъ заведеній уступка.

Журналъ и его изданія по Электротехникѣ на Всероссийской Художественно-Промышленной выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 г. удостоены высшей награды—диплома перваго разряда.

Журналъ «Электричество» рекомендованъ Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія для фундаментальныхъ библиотекъ мужскихъ гимназій и реальныхъ училищъ.

Адресъ редакціи: Екатерининскій каналъ, д. 134, кв. 4.

НЕВЬЯНСКІЕ ГОРНЫЕ ЗАВОДЫ

наслѣдниковъ Петра Саввича Яковлева.

Чугуноплавильное и литейное производство

(существуетъ съ 1698 года—200 лѣтъ).

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

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

МЕХАНИЧЕСКАЯ ФАБРИКА

изготавливаетъ: паровыя машины для различныхъ цѣлей до 1000 силъ, котлы, локомобили и отдѣльныя части для нихъ. Различные станки для обработки металловъ; валы, шестерни, шкивы, муфты, подшипники. Арматура: вентили, краны, предохранители, **гарнитура**: колосники, дверцы, плиты, задвижки, дымовыя и паропроводныя трубы. Для **горныхъ заводовъ**: воздуходувыя машины, вентиляторы, паровыя молота, прокатные станы, станки для обточки валковъ, краны и рудоподъемы. Для **присковъ**: золотопромывальныя чаши, архимедовы винты, приводы къ нимъ; насосы: паровыя, приводныя, электрическія, штанговые, центробѣжныя; лебедки: цѣпныя и канатныя; **дробилки**: вальцовыя «Блека», бѣгуны и толчеи.

НОВАЯ ФАБРИКА для изготовленія: болтовъ, костылей, заклепокъ и гаекъ.

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

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1899 ГОДЪ

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ГАЗЕТА

(СЕДЬМОЙ ГОДЪ ИЗДАНІЯ).

выходящая въ форматѣ большихъ столичныхъ газетъ ежедневно, кромѣ дней слѣдующихъ за праздниками,

издается по широкой общей программѣ, обнимающей могущія интересоватъ каждаго читателя и представляющія общій интересъ, свѣдѣнія изъ политической, общественной и экономической, русской и иностранной жизни. Въ 1899 году Газета значительно расширяетъ свою общую программу и вводитъ литературный отдѣлъ.

Ближайшая задача газеты—служитъ интересамъ торговли, промышленности и сельскаго хозяйства. Въ силу этого Торгово-Промышленная Газета стремится къ возможно полной и точной освѣдомленности по вопросамъ, имѣющимъ значеніе для представителей торгово-промышленнаго класса и и сельскаго хозяйства и, такимъ образомъ, является для нихъ необходимымъ органомъ.

Торгово-Промышленная Газета даетъ обстоятельную ежедневную картину торговаго движенія и колебанія цѣнъ по всемъ главнѣйшимъ предметамъ нашего отпусканнаго и внутренняго торгова; она близко слѣдитъ за колебаніями фондоваго и денежнаго рынковъ и даетъ единственный у насъ въ Россіи полный свѣдѣніе о необходимомъ для каждаго торговца свѣдѣніи о всѣхъ торгахъ и поставкахъ правительственныхъ вѣдомствъ, общественныхъ, желѣзнодорожныхъ и частныхъ предпріятій.

Торгово-Промышленная Газета слѣдитъ за всѣми измѣненіями въ области акціонернаго и частнаго торгово-промышленнаго дѣла, сообщая своевременныя данныя объ организаціи, утвержденіи и открытіи торгово-промышленныхъ предпріятій, о главнѣйшихъ результатахъ ихъ дѣятельности (дивидендахъ, отчетныхъ данныхъ и проч.), даетъ полный и своевременный перечень свѣдѣній о времени и мѣстѣ общихъ собраній акціонерныхъ предпріятій, сообщаетъ извлеченія изъ протоколовъ наиболѣе интересныхъ изъ нихъ и проч.

Торгово-Промышленная Газета стремится быть въ курсѣ всѣхъ улучшеній и новыхъ движеній въ области нашей промышленности и постоянно слѣдитъ за всѣми новѣйшими техническими открытіями и усовершенствованіями.

Подробныя и обстоятельныя данныя о видахъ на урожай въ критическіе моменты и о результатахъ сбора въ Россіи и за границей, а также полная освѣдомленность о ходѣ хлѣбной торговли во всѣхъ мировыхъ ея центрахъ и на всѣхъ сколько-нибудь существенныхъ русскихъ, европейскихъ и азиатскихъ хлѣбныхъ рынкахъ, даютъ своевременную и обстоятельную, необходимую для каждаго хлѣбнаго торговца и самостоятельно вѣдущаго свое дѣло сельскаго хозяина, освѣдомленность. Эта освѣдомленность пріобрѣтаетъ тѣмъ большее значеніе, что большую часть своихъ свѣдѣній Торгово-Промышленная Газета получаетъ по телеграфу. Она является по количеству собственныхъ коммерческихъ телеграммъ, ихъ точности и полнотѣ первымъ въ Россіи изданіемъ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, чтобы предоставитъ своимъ читателямъ возможность своевременно имѣть интересующія ихъ торговыя свѣдѣнія, Редакція Торгово-Промышленной Газеты предоставляетъ каждому изъ нихъ получать по телеграфу же свои телеграфныя свѣдѣнія, по особому соглашенію и по значительно пониженному тарифу, благодаря выработанному Редакціею сокращенному ходу.

Всѣ свои свѣдѣнія Торгово-Промышленная Газета получаетъ изъ первоисточниковъ: отъ земствъ, крупныхъ торговцевъ, сельскихъ хозяевъ и изъ правительственныхъ и коммерческихъ учреждений. Число корреспондентовъ газеты въ настоящее время достигаетъ до 1000.

Вмѣстѣ съ тѣмъ Торгово-Промышленная Газета слѣдитъ за иностранною и русскою печатью, отмѣчая теченіе общественной мысли, какъ оно отражается въ иностранной и русской, столичной и провинціальной печати. Придавая большее значеніе тѣсной въ наше время связи газеты съ ея кругомъ читателей, Торгово-Промышленная Газета отводитъ у себя широкое мѣсто письмамъ и сообщеніямъ читателей по интересующимъ ихъ экономическимъ и общественнымъ вопросамъ.

Несмотря на эту обширную программу, ежегодно при томъ развиваемую, въ видахъ полезнаго распространенія изданія, цѣна на Торгово-Промышленную Газету остается прежняя, всѣмъ доступная.

Годовая цѣна съ доставкой 6 р., полугодовая 4 р., на 3 мѣсяца 2 р. и одинъ мѣсяць 75 к. Пробныя экземпляры высылаются всѣмъ желающимъ безплатно.

Подписка принимается: въ С.-Петербургѣ—въ редакціи «Вѣстника Финансовъ» (уголь Галерной и Замятна пер., д. министерства финансовъ); въ торговомъ домѣ Л. и Э. Метцль (Б. Морская ул., 11); въ книжномъ магазинѣ А. Ф. Цинзерлинга (Невскій пр., 20); въ банкирской конторѣ Г. А. Никитина (Невскій пр. № 27); въ Москвѣ—въ московскомъ отдѣленіи конторы «Вѣстника Финансовъ» (Малая Дубинка, 7); въ конторѣ Н. Печковской (Петровская линия); въ торговомъ домѣ Л. Э. Метцль (Мясницкая ул., д. Сытова); въ Варшавѣ у Б. Б. Вернера (Королевская, 8); въ Нижнемъ-Новгородѣ у П. И. Лелькова; въ Рыбинскѣ у А. В. Шишова; въ Чистополѣ у Е. И. Вихарева; въ Ельцѣ у И. А. Иванюшенкова; въ Казани у А. А. Калинина; въ Костромѣ у Г. В. Шабанова; во всѣхъ губернскихъ и уѣздныхъ казначействахъ Имперіи, на биржахъ, а также въ банкахъ и ихъ отдѣленіяхъ: Азовско-Донскомъ, Волжско-Камскомъ, Коммерческомъ и Московскомъ Международномъ Торговомъ и у всѣхъ агентовъ Страховаго Общества «Россія».

1899 г.

2-й годъ изданія.

НОВЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛЪ

„ТЕХНОЛОГЪ“

12 №№ въ годъ—съ рисунками, чертежами и приложеніями.

№ 1-й 1899 года вышелъ изъ печати.

ПРИЛОЖЕНІЯ НА 1899 Г.

1) Бактеріи урожая. 2) Рецепты для домашн. хозяйства и про-
мышленности. 3) Успѣхи техники за 1898 г. съ многими рисун-
ками. 4) Успѣхи химической технологии за 1898 г.

ОБШИРНАЯ ПРОГРАММА СЪ МНОГИМИ ИЛЛЮСТРАЦИЯМИ.

Цѣна за годъ 5 руб. съ пересылкой.

Подписка принимается въ ПЕТЕРБУРГѢ: въ книжномъ магазинѣ
К. РИККЕРА.

Въ книжныхъ магазинахъ «НОВОЕ ВРЕМЯ» въ Петербургѣ,
Москвѣ, Харьковѣ, Кіевѣ.

Контора редакціи ОДЕССА.

РЕДАКТОРЪ Н. П. Мельниковъ Инженеръ-Технологъ.

БИРЖЕВЫЯ ВѢДОМОСТИ

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА

со всеми
приложеніями:
съ пересылкою

ВТОРОЕ ИЗДАНІЕ

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА

со всеми приложеніями:
съ пересылкою

НА ТРИ МѢСЯЦА . . . 1 Р.
НА МѢСЯЦЪ 35 К.

НА ГОДЪ 4 РУБ.

БОЛЬШАЯ ЕЖЕДНЕВНАЯ БЕЗЦЕНЗУРНАЯ ГАЗЕТА.
ИЛЛЮСТРАЦІИ

на событія дня какъ русской, такъ и иностранной политической
и общественной жизни помѣщаются не только въ литературной
части воскресныхъ нумеровъ, но и въ самой газетѣ

ЕЖЕДНЕВНО.

По воскресеньямъ выпускается сверхъ газетнаго листа особое ли-
тературное прибавленіе, печатающееся на бѣлой глазированной
бумагѣ и составляющее особый еженедѣльный

бесплатный ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛЪ.

Въ предстоящемъ году будутъ напечатаны

«КОЛЕСО ФОРТУНЫ»

романъ Независимаго

Г. Г. Ясинскаго.

«ВЪ МУРОМСКИХЪ ЛѢСАХЪ»

повѣсть Е. А. Салиаса.

«ПИСЬМА» Н. А. Лѣскова.

«ГОРОДСКОЙ ГОЛОВА»

ром. Вас. Ив. Немиров.-Данченко.

«ЛУЧИ»

повѣсть К. К. Случевского.

«ТАЛИСМАНЪ»

истор. ром. проф. П. Безобразова.

САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ въ своихъ сужденіяхъ, чуждый тен-
денціознаго извращенія фактовъ и безусловно независимый ор-
ганъ печати. Ярко освѣщая все явленія общественной жизни,
имѣя огромную сеть корреспондентовъ, эта газета, при всей своей
твердости и неуклонности, справедливая и непристрастная, уже
много лѣтъ является, несомнѣнно,

наиболѣе полнымъ

ВЫРАЗИТЕЛЕМЪ НУЖДЪ ПРОВИНЦІИ.

Главные отдѣлы газеты, а въ особенности передовой, политиче-
ской, столичной и провинціальной общественной жизни, фельетона,
телеграммъ, корреспонденцій и пр.,—по своей полнотѣ и свѣ-
жести совершенно отвѣчаютъ подобнымъ же отдѣламъ другихъ
большихъ столичныхъ газетъ. Въ ней нѣтъ ненужныхъ несва-
занныхъ, случайныхъ замѣтокъ, а ихъ замѣняетъ

ЖИВОЕ СЛОВО.

ГЛАВНАЯ КОНТОРА: С.-Петербургъ, Невскій, 28.

Въ 1898 году болѣе 60,000 подписчиковъ.

Принимается подписка на 1899 годъ

НА ЕЖЕДНЕВНУЮ

ТЕХНО-ПРОМЫШЛЕННУЮ, ОБЩЕСТВЕННУЮ И ЛИТЕРАТУРНУЮ ГАЗЕТУ

„РУДОКОПЪ“.

Программа газеты заключаетъ въ себѣ отдѣлы

Техно-Промышленные и Общіе.

Газета выходитъ въ г. Екатеринбургѣ.

ЕЖЕДНЕВНО,

КРОМЪ ПОСЛѢПРАЗДНИЧНЫХЪ ДНЕЙ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:

На годъ (съ доставкой и пересылкой)	5 р.
» 1/2 года	3 р.
» 3 мѣсяца	2 р.
» 1 мѣсяць	— 70 к.

Объявленія принимаются въ конторѣ редакціи (Екате-
ринбургъ, Колобовская ул. д. № 21 и въ Центральной кон-
торѣ объявленій Л. и Э. Метцль (Москва, Мясницкая д. Сы-
това), а также въ отдѣленіи ея въ С.-Петербургѣ (В. Мор-
ская д. № 11).

Редакторъ-Издатель П. П. Басининъ.

1-й годъ
изданія.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА
НА ГАЗЕТУ

1-й годъ
изданія.

„НЕФТЯНОЕ ДѢЛО“

НА 1899 ГОДЪ,

органъ Совѣта съѣзда нефтепромышленниковъ въ г. Баку.
Выходитъ 2 раза въ мѣсяць по слѣдующей программѣ:

1. Узаконенія и распоряженія Правительства, касающіяся
нефтяной промышленности. 2. Самостоятельныя статьи, посвящен-
ныя нефтяной промышленности и другимъ связаннымъ съ нею
вопросамъ, каковы: судоходство, пути сообщенія, тарифы, кре-
дитъ и т. п. 3. Хроника нефтяного дѣла: буреніе, добыча нефти,
заводская ея переработка, вывозъ и торговля нефтяными про-
дуктами. 4. Новости техники нефтяного дѣла. 5. Статистика неф-
тяного дѣла. 6. Обзоръ печати: свѣдѣнія и мнѣнія другихъ изда-
ній по вопросамъ нефтяной промышленности и ихъ критическая
оцѣнка. 7. Корреспонденціи и телеграммы изъ нефтяныхъ рай-
оновъ и центровъ нефтяной торговли. 8. Нефтяная биржа: цѣна
на нефтяные продукты, состояніе рынковъ, акцій нефтепромыш-
ленныхъ обществъ и общія биржевыя свѣдѣнія. 9. Положеніе,
нужды и статистика рабочаго населенія и служащихъ бакинскаго
промыслового района. 10. Несчастные случаи и пожары на неф-
тяныхъ промыслахъ, заводахъ, складахъ, станціяхъ, пристаняхъ,
судахъ и поездахъ. 11. Отчеты нефтепромышленныхъ фирмъ.
12. Библиографія: рецензіи о книгахъ и статьяхъ по нефтяной
промышленности и вопросамъ, имѣющимъ связь съ нею. 13. Смѣль-
мелкія новости изъ нефтяного міра. 14. Отчеты о съездахъ неф-
тепромышленниковъ. 15. Представительская дѣятельность Совѣта
съѣзда нефтепромышленниковъ: ходатайства, отзывы, мнѣнія и
переписка Совѣта по вопросамъ и нуждамъ нефтяной промыш-
ленности съ правительственными и общественными учрежденіями.
16. Хозяйственная дѣятельность Совѣта по благоустройству ба-
кинскаго промыслового и заводскаго районовъ: врачебное дѣло,
народное образованіе, пути сообщенія, осушеніе промысловъ, по-
жарное дѣло, общественныя сооруженія, приходъ и расходъ сумъ-
съѣзда и пр. 17. Объявленія о предметахъ, имѣющихъ связь съ
нефтяной промышленностью.

Подписная цѣна съ дост.: на годъ 10 р., на 6 мѣсяцевъ 6 р.,
на 3 мѣсяца 4 руб.

Подписка принимается въ г. Баку, въ редакціи, въ помѣ-
щеніи Совѣта съѣзда нефтепромышленниковъ.

Объявленія принимаются тамъ-же.

Редакторъ П. О. Гукасовъ.