

УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ  ЖУРНАЛЪ,

издаваемый Совѣтомъ Съезда Уральскихъ Горнопромышленниковъ въ Екатеринбургѣ.

ВЫХОДИТЪ ПО ВОСКРЕСЕНЬЯМЪ.

Редакція: г. Екатеринбургъ, Главный проспектъ, д. Ижболдина. Адресъ для телеграммъ: Екатеринбургъ, Обзорніе. Телефонъ № 174.

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

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

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

Открыта подписка на 1901 г.

(ГОДЪ ИЗДАНІЯ ЧЕТВЕРТЫЙ).

„УРАЛЬСКОЕ ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ“.

ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ.

Программу см. въ заголовкѣ.

Въ теченіи 1898 г. въ техническомъ отдѣлѣ журнала принимали участіе гг. инженеры: Адольфъ О. Г., Апыхтинъ Н. Н., Барботъ де-Марни Е. Н., Гергумъ Э. А., Деметъевъ К. Г., Дицъ-Г. Е., Иллоро А. Ю., Кобылянскій О. Н., Коншинъ Н. В., Корвинъ-Бруковскій Г. О., Назаровъ М. Д., Оржеховскій П. В., Панцержинскій Ч. В., Паутовъ П. И., Писаревъ В. А., Поповъ Н. П., Рейнеръ К. П., Темниковъ И. Н., Урбановичъ И. Н., Уралецъ (псевд.), Фадѣевъ А. И., Шалабановъ А. А., Штраусъ Н. И., профессоръ Томскаго университета Зайцевъ А. М., директоръ Екатеринбургской обсерваторіи Абельсъ Г. Ф., редакторъ настоящаго журнала Штейнфельдъ Н. П. и мн. др. лица. Въ 1899 г. вновь приняли участіе г. г. инженеры и техники: Б. Э. Бабель, П.-П. Боклевскій (главный начальникъ уральскихъ заводовъ), Ф. П. Бостремъ (+), М. А. Буйневичъ, С. В. Вериго, А. А. Вольскій, Ф. Л. Гебауеръ, А. А. Гуви, Н. А. Жеребинъ, С. И. Зайковъ, Н. А. Зайцевскій, А. М. Ивановъ, А. С. Левитскій, Г. А. Марковъ, А. И. Онуфровичъ, Н. А. Пупковскій (+), П. М. Сеппайнъ, Д. П. Сазоновъ, А. И. Умовъ, П. К. Штейнфельдъ, В. П. Ярковъ, почетный секретарь Уральского общ. любит. естествознанія О. Е. Клеръ, профессоръ Казанскаго университета А. А. Штукенбергъ и др. въ 1900 г. кромѣ статей прежнихъ сотрудниковъ помѣщены статьи г. г. инженеровъ и техниковъ І. Г. Артемьева, И. А. Гамильтона, В. Е. Грума-Гржимайла, Ф. Иванова (Фрейбергъ), Р. Г. Миввица, Н. Я. Нестеровскаго, М. А. Павлова, Л. Г. Романова, С. А. Стрельмана, Н. Н. Филиппова, Ф. Ф. Фосса, Н. М. Шадрина, А. К. Кривочкина, П. А. Иванова, М. М. Эрихмана и др.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА СЪ ПЕРЕСЫЛКОЙ!

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



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

1900.



Торговый Домъ

Н. ГЛЪБОВЪ И К^о.

Москва, Масницкая, д. Давыдовой (Бывш. Спиридонова).

Адресъ для телеграммъ: **ГЛЪБОВЪ МОСКВА.**

Телефонъ № 2368.

ОБШИРНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКІЕ СКАДАЫ.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКАГО ОСВѢЩЕНІЯ.

Динамо-машинны, электродвигатели, вентиляторы своего завода въ С.-Петербургѣ.

Дуговыя лампы К. Вейнертъ, въ Берлинѣ.

Угли для дуговыхъ лампъ завода Шиффъ и К^о, въ Швехатѣ.

Лампы накаливанія первоклассныхъ заводовъ.

Измѣрительныя приборы: Амперометры, Вольтметры и Гальванометры заводовъ П. Мейеръ, Гартманъ и Браунъ и Вестона.

Люстры, бра, подвѣсы и столовыя лампы.

Выключатели, предохранители и патроны.

Разныя изоляровочныя и установочныя матеріалы.

Изоляціонныя трубы С. Бергманъ и К^о.

Кабели, проводники и шнуры для всякъхъ видовъ электротехники.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СИГНАЛИЗАЦІИ.

Телефоны завода Л. М. ЭРИКСОНА и К^о въ Стокгольмѣ.

Электрическіе звонки и принадлежности къ нимъ.

Устройство:

электрическаго освѣщенія передачи силы на разстояніи телефоновъ и громкоговоровъ.

НАТАЛОГИ ПО ВООСТРЕБОВАНИЮ.

Смѣты и проекты вырабатываются бесплатно.

25—1—14-с

СПРАВОЧНАЯ КНИГА

для

ГОРНЫХЪ ИНЖЕНЕРОВЪ и ТЕХНИКОВЪ ПО
ГОРНОЙ ЧАСТИ

Профессора Н.в. Лиле.

Изданіе 2-е 1899 года.

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

Цѣна 10 руб., съ пересылкой 11 руб.

Книгопродавцамъ 20% уступки.

СКЛАДЪ ИЗДАНИЯ: С.-Петербургъ, В. О. З. линия д. № 10.

ТАМЪ-ЖЕ ПРОДАЕТСЯ

КУРСЪ ГИДРАВЛИКИ,

на прежнихъ основаніяхъ.

Франко-Русское Общество

ХИМИЧЕСКИХЪ ПРОДУКТОВЪ

и

ВЗРЫВЧАТЫХЪ ВЕЩЕСТВЪ.

Заводъ Общества въ с. Штеровкѣ, Екатеринославской губерніи, Славяносербскаго уѣзда.

Склады динамита и принадлежностей для взрывовъ:

въ Кушвѣ, Пермской губерніи и
» Кочкарѣ, Оренбургской »

Съ требованіями просятъ обращаться къ Пред-
ставителю Общества,

С. В. Свѣцкомому въ Екатеринбургѣ.

Годов.

Подписная цѣна
на годъ 6 р., на полгода 4 р.

УРАЛЬСКОЕ

Редакція и Контора
изд. въ Екатеринбургѣ.

ГОРНОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ,

издаваемый Совѣтомъ Съезда Уральскихъ Горнопромышленниковъ.

Годъ третій.

29 октября 1900 г.

№. 43.

СОДЕРЖАНІЕ: 1) Распоряженія Правительства. 2) Замѣтка объ мартеновскихъ печахъ на нѣкоторыхъ заводахъ Австро-Венгріи. 3) Новости по геологіи Урала. 4) Магнитный желѣзнякъ на Кавказѣ. 5) Новый нефтяной районъ. 6) Торгово-экономическія извѣстія. При этомъ номерѣ прилагается вѣдомость о частныхъ золотыхъ приискахъ пермской и оренбургской губерній, подлежащихъ продажѣ съ торговъ въ 1901 году.

При этомъ номерѣ разсылается объявленіе
БАЗАРЪ МАРОКЪ.

РАСПОРЯЖЕНІЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА.

1) *О принятіи къ руководству присутствіями по фабричнымъ и горно-заводскимъ дѣламъ и чинами фабричной и горной инспекціи неотмѣненныхъ частей устава горнаго.*

Главное по фабричнымъ и горно-заводскимъ дѣламъ присутствіе, въ засѣданіи 20 іюля 1900 года, постановило издать, на основаніи п. 1 ст. 13 Высочайше утвержденного 7 іюня 1899 года положенія о главномъ по фабричнымъ и горно-заводскимъ дѣламъ присутствіи, слѣдующее разъясненіе:

«Съ упраздненіемъ присутствій по горно-заводскимъ дѣламъ права и обязанности ихъ, согласно отд. XI Высочайше утвержденного 7 іюня 1899 года мнѣнія Государственнаго совѣта, переданы губернскимъ (областнымъ) по фабричнымъ и горно-заводскимъ дѣламъ присутствіямъ; постановленія же устава горнаго, опредѣляющія права и обязанности бывшихъ присутствій по горно-заводскимъ дѣламъ, а также обязанность чиновъ надзора за горными заводами и промыслами, упомянутымъ мнѣніемъ Государственнаго совѣта не отмѣнены.

Въ виду сего присутствія по фабричнымъ и горно-заводскимъ дѣламъ и чины фабричной и горной инспекціи обязаны въ соответствующихъ случаяхъ руководиться, кромѣ Устава о Промышленности, неотмѣненными частями устава горнаго и изданными въ развитіе сего устава постановленіями, въ частности же по отношенію къ частнымъ золотымъ и платиновымъ промысламъ,—правилами, приложенными къ ст. 661 уст. горн.

Такое постановленіе, на основаніи ст. 18 положенія о главномъ по фабричнымъ и горно-заводскимъ дѣламъ присутствіи, утверждено Министрами Финансовъ и Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ ^{8/9} августа 1900 года.

(Окончаніе слѣдуетъ).

Замѣтки объ мартеновскихъ печахъ на нѣкоторыхъ заводахъ Австро-Венгріи.

А. И. Онуфровича,

директора Волжскаго стального завода.

(Продолженіе).

2. Заводъ Ганца и К^о въ Будапештѣ.

(Ganz sá térsa vasöntöde és gépgyár részvénytársulat waggonyára = Ганцъ и К^о, акціонерное общество литейнаго машиностроительнаго и вагоностроительнаго завода).

Двѣ мартеновскія печи емкостью въ 5—7 тоннъ (300—420 пуд.) спеціально для формовочнаго стального литья; при каждой печи 2 генератора Зайлера прежней конструкціи, которые рѣшено перестроить по новой системѣ того же Зайлера. Для производства генераторнаго газа употребляется каменный уголь изъ Max-Grube въ Mährisch-Ostrau слѣдующаго состава:

| C | H | O | N | H ₂ O гп- гроск. | Зола. | S | Калори- ческая способ- ность калорій. | Выпари- ватель- ной спо- собность кг. воды. |
|-------|------|-------|------|-----------------------------------|-------|------|---|---|
| 62,86 | 3,01 | 14,26 | 1,21 | 8,32 | 9,74 | 1,27 | 5604 | 8,9 |

Ради того, чтобы избѣгнуть засоренія газопроводовъ угольной пылью и золою, работаютъ съ дутьемъ незначительной упругости (отъ небольшого вентилятора Энке), вслѣдствіе чего принуждены имѣть по два газовика на каждую печь.

Печи работаютъ, какъ я сказалъ, на формовочное литье, въ свободное отъ литья время отли-

ваютъ осевую сталь, употребляемую для поковокъ на заводѣ.—Работа печей видна изъ слѣдующей

выписки изъ журнала сталелитейнаго цеха за январь 1899 г.

| З А С А Д Н А. | | | | | | | Камен. угля. | П О Л У Ч Е Н О. | | | | |
|------------------------------|-------------|--------------|-------|-------|-----|--------|--------------|------------------|-----------|-------------------------------|--------|--------|
| Чугуна. | Ломъ желѣз. | ДОБАВОЧНЫХЪ. | | | | Итого. | | Формов. литья. | Болванки. | Литниковъ, прибылей и скрапа. | Браку. | Итого. |
| | | Зер-кальн. | Fe Mn | Fe Si | Al | | | | | | | |
| Работа на формовочное литье: | | | | | | | | | | | | |
| 72200 | 115700 | 1880 | 1838 | 7272 | 153 | 199043 | 77000 | 101063 | — | 75670 | 4447 | 181180 |
| Работа на болванку: | | | | | | | | | | | | |
| 96000 | 183600 | 2815 | 3675 | 5185 | 60 | 291435 | 112900 | — | 264655 | 175 | — | 264830 |
| 168200 | 299300 | 4695 | 5513 | 12457 | 213 | 490478 | 189900 | 101063 | 264655 | 75845 | 4447 | 446010 |

Отсюда видно, что:

- 1) Для получения 100 килогр. стали расходовалось 42,3 килогр. угля.
- 2) Для получения 100 кг. формовочнаго литья расходовалось:

76,19 кг. каменнаго угля.

196,93 кг. металловъ, а именно:

чугуна 71,44 кг.

желѣза 114,48 »

зеркальнаго . . 1,81 »

ферромарганца . 1,86 »

ферросилиція . 7,19 »

алюминія 0,15 »

причемъ получилось: 50,77% годнаго литья.

38,03 » литн., прибылей и скрапу.

2,23 » браку.

8,97 » угара.

- 3) Для получения 100 кг. передѣльной болванки расходовалось:
 - 42,66 кг. каменнаго угля.
 - 110,12 » металловъ, а именно:

чугуна 36,28 »

желѣза 69,41 »

зеркальнаго . . 1,06 »

ферромарганца . 1,39 »

ферросилиція . . 1,96 »

алюминія 0,02 »

причемъ получено: 90,81% болванки сходной.

0,06 » скрапа.

9,13 » угара.

Мѣстные инженеры увѣряли, что генераторы Зайлера оказались несравненно выгоднѣе Сименсовскихъ и когда пользовались полѣдними, то расходъ горючаго былъ много значительнѣе. Такъ въ январѣ 1894 г. результаты дѣйствія мартеновскихъ печей были слѣдующіе:

| З А С А Д Н А. | | | | | | | Камен. угля. | П О Л У Ч Е Н О. | | | | |
|------------------------------|-------------|--------------|-------|-------|-----|--------|--------------|------------------|-----------|-------------------------------|--------|--------|
| Чугуна. | Ломъ желѣз. | ДОБАВОЧНЫХЪ. | | | | Итого. | | Форм. литья. | Болванки. | Литниковъ, прибылей и скрапа. | Браку. | Итого. |
| | | Зер-кальн. | Fe Mn | Fe Si | Al | | | | | | | |
| Работа на формовочное литье: | | | | | | | | | | | | |
| 161950 | 156100 | 650 | 2340 | 8014 | 106 | 329160 | 99725 | 58824 | 142080 | 92747 | 5582 | 299233 |
| Работа на болванку: | | | | | | | | | | | | |
| 29650 | 29750 | 170 | 590 | 540 | — | 60700 | 164570 | — | 47723 | 7450 | — | 55173 |
| 191600 | 185850 | 820 | 2930 | 8554 | 106 | 389860 | 264295 | 58824 | 189803 | 100197 | 5582 | 354406 |

на 100 кг. выплавленной стали расходовалось $\frac{264295 \times 100}{354406} = 74,6$ кг. угля.

Въ февралѣ этого же года результатъ дѣйствія печей былъ такой:

| З А С А Д Н А. | | | | | | | Итого. | Камен. угля. | П О Л У Ч Е Н О. | | | | |
|------------------------------|-----------------|----------------|-------|-------|----|--------|--------|--------------|------------------|-----------|-------------------------------------|--------|--------|
| Чугуна. | Ломи жельза. | ДОБАВОЧНЫХЪ | | | | Итого. | | | Форм. литья. | Болванки. | Литниковъ, прибылей и скрапа. | Браку. | Итого. |
| | | Зер- кальн. | Fe Mn | Fe Si | Al | | | | | | | | |
| Работа на формовочное литье: | | | | | | | | | | | | | |
| 58500 | 48950 | 650 | 970 | 4615 | 75 | 113761 | 122544 | 70508 | 3055 | 26569 | 3282 | 103414 | |
| Работа на болванку: | | | | | | | | | | | | | |
| 87000 | 74500 | 1820 | 855 | 1455 | — | 165630 | 81355 | — | 143990 | 3481 | — | 147471 | |
| 145500 | 123450 | 2470 | 1825 | 6070 | 75 | 279390 | 203899 | 70508 | 147045 | 30050 | 3282 | 250885 | |

На 100 kg. стали расходовалось $\frac{2038995 \times 100}{250885} = 81,2$ kg. угля, т. е. расходъ угля почти вдвое больше, чѣмъ въ настоящее время, при употребленіи генераторовъ Зайлера. Объясняется это болѣе рациональной конструкціей послѣднихъ, благодаря которой превращеніе углерода топлива въ активную составную часть

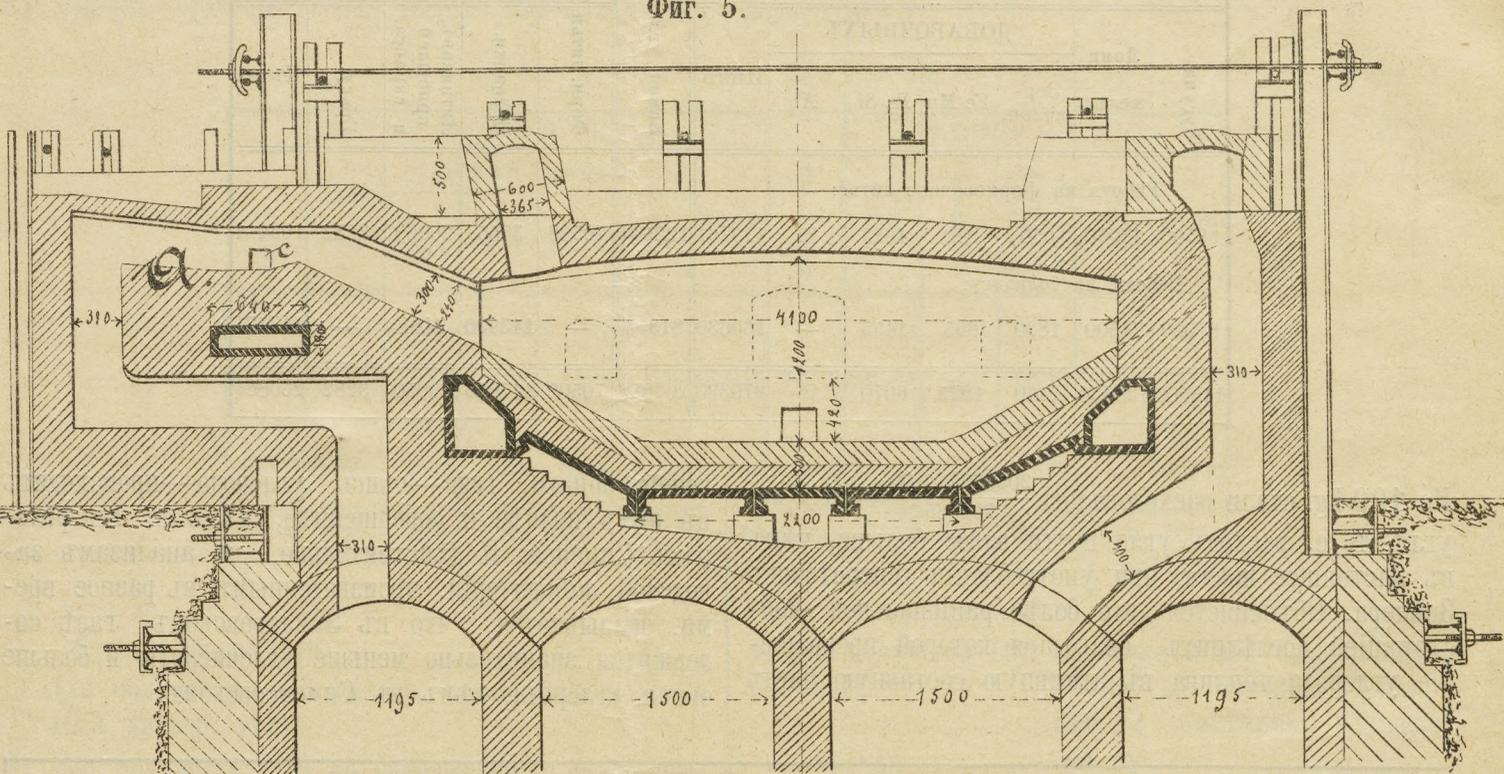
генераторнаго газа—окись углерода—происходить въ нихъ полнѣе и совершеннѣе, чѣмъ въ генераторахъ Сименса. И дѣйствительно, по анализамъ заводской лабораторіи, произведеннымъ въ разное время, оказывается, что въ Зайлеровскомъ газѣ содержится значительно меньше углекислоты и больше окиси углерода, чѣмъ въ Сименсовскомъ:

| Г А З Ъ С И М Е Н С А. | | | | Г А З Ъ З А Й Л Е Р А. | | | |
|----------------------------------|-----------------|------|------|-------------------------------------|-----------------|------|-------|
| Время взятія пробы. | CO ₂ | O | CO | Время взятія пробы. | CO ₂ | O | CO |
| | % | % | % | | % | % | % |
| 20 декабря 1893 г. | 3,62 | 1,1 | 24,7 | 13 окт. 1896 г. | 1,8 | 1,0 | 25,2 |
| 28 мая 1894 г. | 3,4 | 0,6 | 24,5 | 21 > > | 0,6 | 0,4 | 24,0 |
| 24 іюня > передъ завалкой угля . | 6,2 | 2,2 | 20,3 | 1 дек. > | 0,4 | 1,0 | 27,6 |
| > > > послѣ > > . | 7,4 | 0,3 | 20,4 | 23 > > 10 мин. послѣ завалки угля | слѣды | 1,2 | 30,0 |
| 23 > | 7,4 | 0,38 | 21,2 | 7 янв. 1897 г. | 0,3 | 0,4 | 29,0 |
| 16 > | 9,4 | 0,77 | 19,6 | 3 фев. > 15 мин. послѣ завалки угля | 1,0 | 1,0 | 28,4 |
| | | | | 4 > > 20 > > > > | 0,6 | 1,0 | 28,2 |
| | | | | 8 > > 30 > > > > | 1,0 | 1,4 | 24,4 |
| | | | | 13 мая > 20 > > > > | 1,0 | 0,45 | 29,1 |
| | | | | > > > 30 > > > > | 1,25 | 0,25 | 28,85 |
| | | | | 15 > > 40 > > > > | 1,2 | 0,17 | 28,8 |

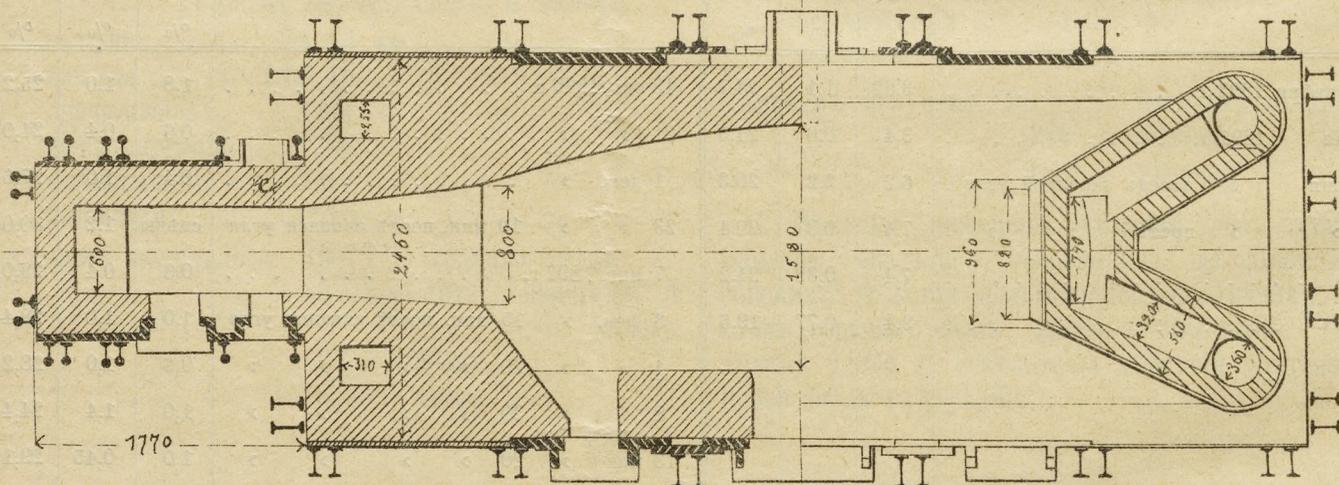
Шихту печей я засталъ такую:

| № плавки | ЧУГУНЪ. | | Ломъ жельза | Стружка | Обрѣзки собственныя | Колеса старыя | Зеркаль- ный чугунъ | Ферро- марганецъ | Ферро- росплицій | CaCO ₃ | |
|----------|---------|-------|----------------|---------|------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|
| | сырый | бѣлый | | | | | | | | | |
| 7630 | 2200 | 400 | 1000 | 600 | 800 | — | — | 25 | 125 | 750 | kg } Формовочное литье. |
| 7631 | 1900 | — | 1600 | 500 | 500 | — | — | 23 | 200 | 650 | |
| 7632 | 1700 | 300 | 800 | 400 | 800 | — | — | — | 200 | 500 | Болванка. |

Фиг. 5.



Фиг. 6.



Конструкція печи видна изъ чертежа (фиг. 5 и 6). Слѣдуетъ отмѣтить въ ней одну особенность, состоящую въ томъ, что одна изъ головокъ образуетъ небольшую плавильную печурку А, нагреваемую газами, выходящими изъ плавильнаго пространства; печурка эта снабжена желобомъ, оканчивающимся возлѣ желоба главной печи; въ нее кладутъ, послѣ окончанія за-валки, ферросилицій. Ко времени окончанія процесса плавки ферросилицій расплавляется и его выпускаютъ по желобу, черезъ выпускное отверстіе с, въ разливной ковшѣ за нѣсколько секундъ до выпуска стали, которая и перемѣшивается въ ковшѣ съ ферросилиціемъ. Нельзя не признать эту конструкцію

раціональной въ виду извѣстнаго факта, что дѣйствіе кремнія на сталь, состоящее въ уничтоженіи пузырей, продолжается въ теченіи довольно короткаго времени и болѣе зависитъ отъ своевременнаго введенія его въ металлъ, чѣмъ отъ количества, гесреспектѣ процентнаго содержанія кремнія въ стали.

Материаломъ для приготовленія формовочной земли служитъ мѣстный песокъ, желтый съ остроугольными зернами, и бѣлый, и мѣстная же огнеупорная глина двухъ сортовъ: бѣлая, болѣе жирная, и черная, тощѣе, но болѣе огнеупорная. Составъ этихъ матеріаловъ, по произведенному мною анализу, слѣдующій:

| Материалъ. | SiO ₂ | Fe ₂ O ₃ + Al ₂ O ₃ | CaO | Угарь. |
|-------------------------|------------------|--|------|--------|
| Желтый песокъ | 95,68 | 3,36 | 0,60 | 1,40 |
| Бѣлый » | 96,28 | 3,68 | 0,60 | 0,78 |
| Бѣлая глина | 54,60 | 21,72 | 3,34 | 20,96 |
| Черная » | 44,46 | 39,00 | 0,30 | 16,18 |
| Пробы сушенныя на возд. | | | | |

Для составленія формовочной земли материалы эти смѣшиваются въ слѣдующей пропорціи:

- 1) Песку 16 частей. 2) Песку 10 частей.
Глины бѣлой 1 » Глины черной 1 »

Затѣмъ прибавляется нѣкоторое количество графита въ чистомъ видѣ или въ формѣ черепковъ отъ графитовыхъ тиглей, опредѣляемое путемъ опыта для каждаго рода формовочной земли. Напр.:

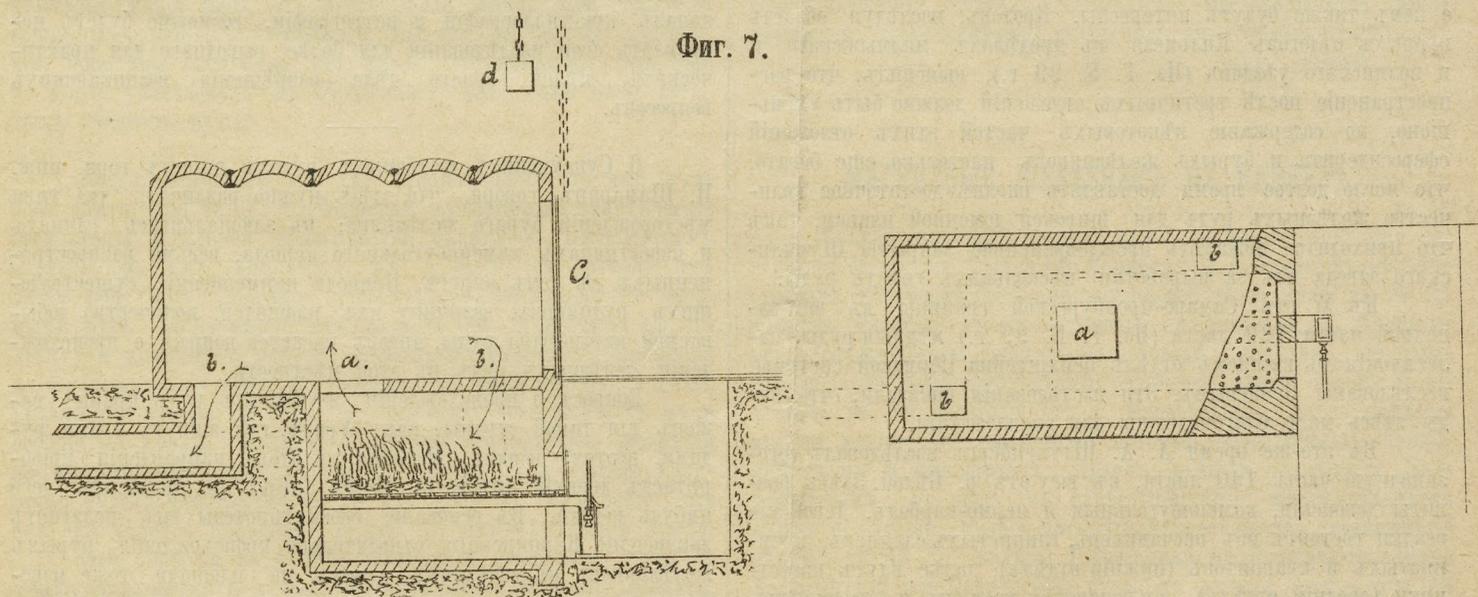
- 30 частей песку
2 » черепка.

Для формовки крупныхъ предметовъ вмѣсто песку употребляется кварцевая дресва (вывѣтрившаяся кварцевая порода).

Чернила (краска) готовятся изъ 9 частей шамота, 1 части графита и 1½ части глины; эти составныя части, въ особенности шамоть, должны быть превращены въ тончайшую пыль.

Графитъ употребляется нѣсколькихъ сортовъ. Самый лучший, Fürst Schwarzenberger'sches Graphit 1^a Qualität, приобретається у Ferosz въ Вѣнѣ по 9 гульденовъ за 100 кг. и употребляется исключительно на приготовленіе чернилъ. Нѣсколько хуже „doppelschlemmtes Graphit“, покупаемый по 4 гульдена 50 кр. за 100 кг. у Elbogen въ Вѣнѣ; онъ же поставляетъ (по 9½ гульденовъ) порошокобразный Silbergraphit, который идетъ на приготовленіе формовочной земли для зубчатыхъ колесъ и шестеренъ. Крупные, несложные предметы закрашиваются инфузорною землею (Kieselguhr).

Фиг. 7.



Заформованныя опоки сушатся въ камерахъ простаго устройства, отопляемыхъ снизу каменноугольнымъ мусоромъ, сжигаемымъ на топкахъ Кудлича; горячій воздухъ входитъ въ сушилку черезъ квадратное отверстіе *a* (фиг. 7); воздухъ, насыщенный водяными парами, уходитъ черезъ отверстия *bb* въ вытяжную трубу; желѣзная дверь *c* поднимается кверху на блокахъ при помощи противовѣсовъ *d*. Для разливки металла служитъ электрической мостовой кранъ, который подхватываетъ ковшъ со сталью и несетъ его отъ опоки къ опокѣ; металлъ, покрытый слоемъ шлака (который не скачивается съ ванны) остается горячимъ и жидкимъ весьма долго и отливка продолжается до ¾ часа. Очистка издѣлій производится въ ручную, причемъ пользуются также пнев-

матическимъ зубиломъ сист. Taite, Howard and Cie,*) работающимъ отъ воздушнаго компрессора при упругости воздуха въ 4 атм.

Анализъ пробы, по которой оканчивали плавку стали въ моемъ присутствіи, далъ слѣдующіе результаты:**)

| C | Mn | Si | P | S |
|------|------|------|-------|-------|
| 0,11 | 0,94 | 0,06 | 0,066 | Слѣды |

*) 63. Queen Victoria Street, London E. C.

***) Приведу анализы стальныхъ стружекъ, взятыхъ мною отъ стальныхъ предметовъ, обрабатывающихся на заводѣ Diósgyőr (въ Венгріи).

| Название предмета: | C | Mn | Si | P | S |
|---|------|------|------|-------|------|
| Мостовой ступль | 0,20 | 1,12 | 0,32 | 0,085 | 0,02 |
| Паровозное колесо | 0,10 | 0,92 | 0,32 | 0,069 | 0,01 |
| Plunger для гидравл. аккумулятора | 0,12 | 1,05 | 0,26 | 0,085 | 0,01 |
| Железнодорожная крестовина | 0,09 | 0,36 | 0,07 | 0,052 | 0,01 |

(Продолженіе слѣдуетъ).

НОВОСТИ ПО ГЕОЛОГИИ УРАЛА.

(Окончаніе).

108 листъ общей геологической карты Россіи, хотя отстоитъ отъ горъ Урала и далеко, но онъ входитъ въ составъ Уральской области какъ въ административномъ отношеніи, такъ и въ геологическомъ, такъ какъ здѣсь распространяется пермская толща, ярусъ пестрыхъ мергелей, дейхштейновый отдѣлъ и ниже-пермская толща; поэтому свѣдѣнія о немъ также будутъ интересны. Кротовъ, изслѣдуя область правыхъ отлоговъ Кильмези въ предѣлахъ малмыжскаго и иолинскаго уѣздовъ (Из. Г. К. 99 г.), выяснилъ, что распространеніе послѣ третичныхъ отложений должно быть уменьшено, но содержаніе нѣкоторыхъ частей этихъ отложений сферосидерита и бурыхъ желѣзняковъ настолько еще богато, что могло долгое время доставлять вполне достаточное количество желѣзныхъ рудъ для широкой доменной плавки, такъ что приходится пожалѣть преждевременное закрытіе Шурманскаго завода изъ за выработки нѣсколькихъ гнѣздъ руды.

Къ W отъ Самаро-Оренбургской границы въ юго-западной части 129 листа (Из. Г. К. 99 г.) мѣдныя руды, залегающія въ нижнемъ отдѣлѣ дейхштейна Пермской системы, изслѣдованы Нечаевымъ. Эти изслѣдованія показали, что руды здѣсь мало благонадежны для эксплуатаціи.

Въ это-же время А. А. Штукенбергъ изслѣдовалъ юго-западную часть 140 листа, къ югу отъ р. Бѣлой. Здѣсь развиты девонскія, каменноугольныя и пермо-карболъ. Девонскія осадки состоятъ изъ песчаниковъ, глинистыхъ сланцевъ, кремнистыхъ и кварцитовъ (нижній отдѣлъ); далѣе идутъ известняки (средній отдѣлъ), заключающіе кораллы и стромацопоры. Полезныхъ ископаемыхъ они не должны заключать.

Каменноугольные осадки выражены нижнимъ отдѣломъ и состоятъ изъ песчаниковъ и сланцевъ.

Пермо-карболъ образованъ песчаниками и сланцеватыми глинами.

Изъ послѣднихъ работъ по изслѣдованію горнымъ департаментомъ золотоносныхъ районовъ Урала окончено изученіе Кочкарской системы геологомъ комитета Высоцкимъ (отчетъ Геолог. Комит. 1898 г.). Въ настоящее время разрабатываемыя коренныя мѣсторожденія золота (49 пріисковъ) представляютъ полосу, протягивающуюся въ меридіональномъ направленіи къ N отъ Карагайской станицы версты на 23 при ширинѣ версты въ 13. Для всей этой группы пріисковъ сдѣлана посредствомъ мензуральной съемки топографическая карта въ полуверстовомъ масштабѣ, съ нанесеніемъ на ней границъ пріисковыхъ отводовъ, простиранія золотоносныхъ жилъ и контуровъ работавшихъ росыпей. Такимъ образомъ, эта карта будетъ полною и вполне правильною. По этой картѣ, только въ уменьшенномъ масштабѣ, будетъ составлена карта геологическаго строенія.

Благословенный тотъ моментъ, когда пришла идея устройства микроскопа человѣческому гению. Давно-ли онъ открытъ, давно-ли ученый вооружился этимъ приборомъ, и какъ уже много онъ принесъ пользы человѣку. Въ числѣ его различныхъ примѣненій, насъ интересуетъ примѣненіе его въ геологіи.

Съ примѣненіемъ его широко раскрылся горизонтъ нашихъ свѣдѣній о строеніи горныхъ породъ: многія породы, считавшіяся ранѣе такими, подъ микроскопомъ оказывались совсѣмъ иными. Такъ истинная природа породы горы Сугомакъ Кыштымскаго округа была впервые опредѣлена лишь подъ микроскопомъ, представляя до того времени для геологовъ «Гордіевъ узелъ».

Точно также мнѣ разъ пришлось видѣть шлифъ породы, имѣвшей въ своемъ составѣ полевой шпатъ, вторичный кварцъ, роговую обманку, слѣдовательно подходящую болѣе къ названію діоритовъ. Подъ микроскопомъ порода оказалась известнякомъ, приблизительно девонскаго возраста (Никитинъ В. В.), сильно подвергнувшимся метаморфозу.

Но главная заслуга микроскопа это примѣненіе его въ рудной геологіи. Новѣйшіе изслѣдователи безъ микроскопа шагу не сдѣлаютъ, безъ него не дадутъ никакихъ заключеній. Благодаря ему Федоровъ и достигъ тѣхъ результатовъ, какіе дали геологическія изслѣдованія Богословскаго округа.

Примѣняя съ микроскопомъ теоретическіе приемы изслѣдованія неорганической природы, т. е. основательныя свѣдѣнія началъ кристаллографіи и петрографіи, возможно будетъ направлять свои изслѣдованія для болѣе выгоднаго для практическихъ цѣлей горнаго дѣла разрѣшенія возникающихъ вопросовъ.

О Сукеевскихъ желѣзныхъ рудахъ пишетъ горн. инж. Н. Шамаринъ, говоря, что здѣсь нужно различать два типа мѣсторожденій бурога желѣзняка: въ элювиальныхъ глинахъ и известнякахъ каменноугольнаго періода, весьма распространенныхъ въ семь округѣ. Приведя наименованіе существующихъ рудниковъ, величину ихъ площадей, количество добываемой каждодневно руды, авторъ касается вопроса о происхожденіи желѣзныхъ рудъ въ этой мѣстности.

Вопросъ о происхожденіи желѣзныхъ рудъ крайне важенъ для такой страны, какъ Уралъ, гдѣ живутъ этими рудами, поэтому всякая попытка въ этомъ направленіи приобретаетъ двойной интересъ. Нашъ авторъ не приводитъ чего нибудь новаго. Въ основаніе своей гипотезы онъ полагаетъ заключеніе Карпинскаго относительно происхожденія бурыхъ желѣзняковъ въ сосѣднихъ дачахъ на площади тоже известняковъ, именно, авторъ считаетъ, что главная причина, давшая массу бурога желѣзняка, были желѣзистые ключи.

Такъ онъ подмѣтилъ, что болѣе мощныя залежи лежатъ обыкновенно по близости толщъ сіенитовъ, діоритовъ, рогово-обманковыхъ и т. п. породъ, въ которыхъ подземная вода выщелачивала желѣзистыя соли; получившійся такимъ образомъ желѣзистый растворъ протекалъ въ каменноугольные известняки, гдѣ происходило тоже выщелачиваніе: получался обмѣнъ составными частями—водная окись желѣза оставалась на мѣстѣ, легко растворимыя соли въ водѣ.

Интересное освѣщеніе вопроса о происхожденіи золоторудныхъ мѣсторожденій даетъ (см. «Вѣст. Золот.») членъ Читинскаго отдѣленія географ. общества А. Ф. Геллеръ въ запискѣ, представленной имъ съ коллекціей горныхъ породъ, слагающихъ мѣсторожденія золота Забайкальской области, для Парижской выставки. Гипотеза автора «гипотеза о происхожденіи генетически неразгаданныхъ породъ системы архейской группы: слоисто-кристаллическихъ породъ системы архейской группы: слоисто-кристаллическихъ породъ» говоритъ, что породы эти произошли вслѣдствіе отложений минеральныхъ атмосферныхъ осадковъ, которые образовали толщи древнихъ слоисто-кристал-

лическихъ породъ подобно современному образованію однородной горной породы—снѣга.

Золото-же должно, по его мнѣнію, находиться въ атмосферномъ пространствѣ тончайшимъ паромъ, и въ состояніи охлажденія обратиться въ космическую пыль и пребывать въ состояніи взвѣшенномъ въ циркулировавшихъ тогда атмосферныхъ токахъ, пока не открылся ему пріютъ въ первозданныхъ кристаллическихъ породахъ архейской группы.

Далѣе, авторъ касается вліянія морской воды на золотыя мѣсторожденія. Сей вопросъ, какъ это можно видѣть изъ моей ст. 25 № «Урал. Горн. Об.», не новый и пока еще никто не пришелъ къ окончательному заключенію, но авторъ и особенно ясно Реутовскій «Поиски и развѣдки золота» выражаетъ ту мысль, что промышленные запасы золота бываютъ исключительно въ такихъ районахъ, для которыхъ можно доказать, что въ періодъ дислокацій и вулканическихъ напряженій, когда вмѣстѣ съ тѣмъ образовывались морскіе бассейны, т. е. морская вода, какъ показано въ послѣдніи изысканія, сама содержитъ золото, устремляясь въ трещины разрывовъ, могла образовать или обогащать рудные запасы, или допуская теорію выщелачиванія золота (см. тотъ-же № «Об.») изъ первозданныхъ породъ, вода олжна явиться самымъ главнымъ факторомъ въ образованіи промышленныхъ рудныхъ скопленій золота, ибо для обильнаго скопленія металла, осаждавагося изъ водныхъ растворовъ, при томъ въ крупныхъ самородкахъ, необходимо было весьма продолжительное дѣйствіе циркулирующей воды, что могло быть только при близости обширныхъ водныхъ бассейновъ. Гдѣ-же, въ періодъ дислокацій, море уже отступило отъ нихъ, слѣдовательно, вода уже не могла участвовать въ образованіи ихъ, тамъ нѣтъ богатыхъ запасовъ руды.

Когда настоящая ст. уже заканчивалась, то мнѣ удалось найти еще ст. Е. С. Федорова «Нѣкоторые практическіе результаты детальной геологической съемки въ Богословскомъ округѣ» въ «Из. Гор. Ин.» 98 г. № 5, въ которой онъ даетъ кой какія указанія относительно мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ въ упомянутомъ округѣ. Въ прошломъ (№ 35 «Об.») я упомянулъ, что Е. С. и В. В. Никитинъ, благодаря детальнымъ геологическимъ работамъ въ Богословскомъ округѣ, установили особый взглядъ на мѣсторожденія мѣдныхъ рудъ вообще на Уралѣ, взглядъ, отличающійся новизною воззрѣній на происхожденіе горныхъ породъ, потому для всякаго интересно будетъ познакомиться съ ихъ теоріей, тѣмъ болѣе, что она оказывается правдивою и для другихъ мѣстностей Урала.

Эта замѣтка не будетъ отличаться полностью, тѣмъ не менѣе заинтересуетъ у насъ горныхъ людей, особенно сейчасъ, когда на Уралѣ обращено особое вниманіе на мѣдныя руды.

При микроскопическомъ анализѣ породъ округа, слѣдователямъ пришлось прежде всего констатировать самостоятельность особой группы породъ, состоящей изъ желѣзисто-известковыхъ граната и авгита съ чрезвычайно перемѣннымъ процентнымъ составомъ этихъ минераловъ.

Исслѣдованія показали, что порода эта легко подвергается метаморфизаціи. Въ этомъ случаѣ, гранатъ замѣщается эпидотомъ, авгитъ обыкновенно хлоритомъ, рѣже актинолитомъ, такъ что къ концу метаморфизаціи получаютъ породы, ничего общаго не имѣющія съ первоначальными. Большею частью онѣ представляютъ смѣшеніе эпидота, чаще всего преобладающаго съ хлоритомъ или актинолитомъ и хлоритомъ. Пропорція составныхъ частей разнообразится въ высшей степени: иногда можно встрѣтить породу, состоящую исключительно изъ эпидота или, главнымъ образомъ, изъ хлорита. Но какъ тѣ, такъ и другія сохраняютъ вкрапленность мѣднаго колчедана и магнитнаго въ неизмѣненномъ видѣ, т. е. руды не принимали участія въ процессѣ метаморфизаціи.

Дальнѣйшія исслѣдованія указали, что мѣдная рудоносность связана исключительно съ авгитогранатовыми породами.

Въ остальныхъ породахъ, приходящихъ въ соприкосновеніе съ авгитогранатовыми, не бываетъ вкрапленности. Такъ что при розыскиваніи мѣдныхъ рудъ слѣдуетъ руководствоваться распределеніемъ группы авгитогранатовыхъ породъ; всѣ другіе признаки будутъ имѣть тогда значеніе, когда есть по соседству или на глубинѣ породы этой группы. Въ противномъ случаѣ, Федоровъ говоритъ, нѣтъ никакого основанія затрачивать средства на поиски. Можетъ быть и попадутся гнѣзда, но никогда они не будутъ отличаться мощностью.

Такой выводъ проф. подкрѣпляетъ нѣсколькими при-мѣрами.

Признакъ мощности Федоровъ выводитъ изъ теоретическаго разсужденія о происхожденіи рудныхъ массъ.

Авторъ поддерживаетъ новую теорію дифференціаціи магмъ (см. мою ст. о хромистомъ желѣз. 20 № «Об.»): чѣмъ мощнѣе толща самой магмы, тѣмъ медленнѣе происходитъ остываніе и чѣмъ болѣе степень абсолютности покоя, вліяющая на процессъ дифференціаціи, тѣмъ болѣе мощности слѣдуетъ ожидать отъ осѣвшего слоя руднаго вещества. Отсюда вытекаетъ, что присутствіе вкрапленности мѣднаго колчедана въ гранатовой породѣ есть признакъ несовершенной дифференцировки, а потому будетъ служить неблагоприятнымъ признакомъ для отысканія чистой рудной толщи. И это подтвердилось у него многочисленными развѣдками по Турьинскому локкоlitу между Фроловскимъ рудникомъ и Башмаковскимъ: здѣсь встрѣчена довольно частая вкрапленность и гнѣздовые скопленія мѣднаго колчедана (несовершенство покоя магмы и происходившее влѣдствіе ея перемѣшиваніе).

Вяч. Ярково.

МАГНИТНЫЙ ЖЕЛѢЗНЯКЪ НА КАВКАЗѢ.

Кавказу наконецъ повезло въ отношеніи обнаруженія его горныхъ богатствъ. Только что министръ А. С. Ермоловъ привѣтствовалъ тварчельское каменноугольное дѣло, какъ въ № 35 «Горноз. Газеты» молодой горный инженеръ А. М. Терпигоревъ, служащій на Сулинскомъ заводѣ Пастухова, описываетъ поразительные результаты развѣдокъ близъ селенія Дашкесанъ, въ 30 верстахъ отъ г. Елизаветполя. Здѣсь найдены залежи магнитнаго желѣзняка, которыя теоретически опредѣляются въ 5 миллиардахъ пудовъ руды и ставятся г. Терпигоревымъ въ рядъ съ извѣстнѣйшими мѣсторожденіями Урала и Швеціи. Руда—магнитный желѣзнякъ, содержащій отъ 62 до 63 % желѣза. Вывезенная на ближайшіе заводы Таганрогскій или Керченскій, руда эта должна стоить отъ 13 до 14 пудъ, а въ Сулинѣ 15 коп., что при ея высокихъ качествахъ представляется весьма выгоднымъ. Не говорится почему то о возможности созданія заводовъ на мѣстѣ нахождения руды, что, конечно, еще выгодиѣе. Описаніе, помѣщенное въ «Горноз. Газ.», доказываетъ, что развѣдки произведены повидимому тщательно, почему нѣтъ никакого основанія недобѣрять выводамъ г. Терпигорева и если его вычисленіе запасовъ руды можетъ оказаться слишкомъ оптимистическимъ, то находженіе все же весьма солидныхъ запасовъ превосходнаго магнитнаго желѣзняка на Кавказѣ повидимому слѣдуетъ считать научно удостовѣреннымъ. А это открываетъ огромныя промышленныя перспективы для края, гдѣ желѣзная промышленность до сихъ поръ отсутствовала.

НОВЫЙ НЕФТЯНОЙ РАЙОНЪ.

Въ нижне-волжскомъ горномъ округѣ, на сѣверномъ побережьи Каспійскаго моря, по р. Эмбѣ, близъ устья р. Ураль, открыты, какъ извѣстно, залежи нефти. Предприниматели

графъ Гейденъ, Лебедевъ, Грумъ-Гржимайло, Леманъ и др. отъ министерства земледѣлія получили право, срокомъ на три года, производить изысканія нефти по всему побережью моря, начиная отъ границы Гурьевскаго казачьяго отдѣла земель до границы земель Закаспійской области (заливъ Цесаревича, или Мертвый Култукъ). Первые развѣдки начаты отъ устья р. Эмбы, кажется, верстахъ въ 75. Здѣсь нефть сочтена въ природной котловинѣ, диаметръ которой около 50 саж. и глубина до 3 саж. Первые буровыя скважины начаты на возвышенныхъ каменистыхъ берегахъ котловины; ведется до 10 буровыхъ скважинъ, изъ которыхъ въ одной на глубинѣ 24 саж. появилась, бьющая періодическимъ не сильнымъ фонтаномъ, нефть съ водой; скважина эта, для пользы дѣла, пока закрыта. Въ другихъ скважинахъ этой мѣстности имѣются только признаки нефти, хотя глубина въ нѣкоторыхъ изъ нихъ доведена до 50 саж. Недалеко отъ устья р. Эмбы, у моря, также бурится въ разныхъ мѣстахъ до 15 скважинъ; изъ нихъ нѣкоторыя доведены до 150 сажень. Третій пунктъ, гдѣ заложены буровыя, отстоитъ отъ р. Эмбы на значительное разстояніе къ востоку. Признаками присутствія нефти служатъ колодцы, въ которыхъ она скопляется. Близъ колодцевъ производятся большія бурильныя работы. Успѣхъ считается здѣсь очень вѣроятнымъ. Всего предпринимателями заложено уже до 30 скважинъ; работы ведутся опытными мастерами подъ руководствомъ инженеровъ. Главныя указанія даются изъ Петербурга, гдѣ предпринимателями къ дѣлу привлечены представители геологической науки. Инструментъ и матеріалы для буренія доставляются изъ Астрахани и Гурьева, причемъ доставка обходится чрезвычайно дорого, такъ какъ дороги въ степи крайне затруднительны и неудобны для колесной ѣзды. Рабочіе наняты за мѣсячную плату въ 18 р. на своемъ содержаніи, причемъ провізія доставляется за счетъ предпринимателей и выдается по цѣнѣ, какая существуетъ на эти предметы въ Астрахани или Гурьевѣ. Главный недостатокъ промысловаго обихода—полное отсутствіе на мѣстахъ работъ прѣсной воды; предполагается устройство опрѣснителей. Рабочіе помѣщаются въ переносныхъ киргизскихъ кибиткахъ. Горючимъ матеріаломъ служитъ мѣстная нефть. Кромѣ нефти, въ степи встрѣчается каменная соль. Послѣдняя мѣстами залегаетъ довольно толстыми слоями сравнительно не глубоко отъ поверхности. Растительность повсемѣстно жалкая, а лѣсъ вполнѣ отсутствуетъ. Болѣе трудныя и спеціальныя работы исполняются русскими; легкія же поручаются киргизамъ. Ближайшимъ пунктомъ морского сообщенія служитъ Жилая Коса, куда поддерживаются правильные пароходные рейсы изъ Астрахани разъ въ недѣлю; зимой сообщеніе совершается саннымъ путемъ.

Съ научной стороны эти мѣсторожденія представляютъ тотъ интересъ, что указываютъ на однородность строенія и состава сѣвернаго побережья Каспія съ Бакинскимъ берегомъ, а не съ южными отрогами Урала, слѣдовательно, если залежи нефти имѣются, какъ полагаютъ, и въ южномъ Уралѣ, то ихъ тамъ искать надо въ иной геологической обстановкѣ, отличной отъ нахождения нефти на берегахъ Каспійскаго моря, строеніе и составъ которыхъ иные.

ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКІЯ ИЗВѢСТІЯ.

◆ Постепенно выясняется научными изслѣдованіями, что почти все морское побережье сѣверо-восточной Сибири представляетъ собою золотоносную мѣстность. Послѣднія извѣстія отъ геологической экспедиціи горнаго инженера Богдановича указываютъ нахожденіе золота также въ тундрахъ Чукотскаго края. Площади на берегу Охотскаго моря уже предназна-

чены къ эксплуатаціи на особыхъ условіяхъ, выработанныхъ горнымъ департаментомъ.

◆ Возвратилась и торжественно встрѣчена въ Кронштадтѣ Шпицбергенская экспедиція подъ начальствомъ академика горнаго инженера Ф. Н. Чернышева.

◆ Для усиленія провозоспособности самаро-златоустовской ж. д. въ будущемъ 1901 году рѣшено проложить вторые пути на участкѣ Самара-Батраки.

◆ Въ работахъ объ уничтоженіи каменноугольнаго кризиса министерство земледѣлія и государственныхъ имуществъ образовало комиссію подъ предѣлательствомъ геолога, горнаго инженера Л. И. Лутугина, для опредѣленія добычной способности копей Донецкаго бассейна. Въ комиссію вошли представитель министерства финансовъ Н. Д. Былимъ-Колосовскій, горные инженеры: экстраординарный профессоръ горнаго института В. П. Бауманъ, ассистентъ того же института А. А. Скочинскій и др. лица.

◆ Знатокъ Печерскаго края г. Николай Белдыцкій въ «Пермск. Вѣдом.» напечаталъ очеркъ оживленія этого края, заканчивая его привѣтвіемъ наблюдаемому теперь пробужденію нашего сѣвера. Къ числу фактовъ, уже отмѣчавшихся на страницахъ нашего журнала, слѣдуетъ отнести передаваемое г. Белдыцкимъ извѣстіе, что съ началомъ навигаціи 1901 года на Печорѣ устраивается новое пароходство компаніею изъ мѣстныхъ дѣятелей, въ дополненіе къ почтовому пароходству Норицина.

◆ Варшаво-вѣнская ж. д. хочетъ примѣнить впервые въ Россіи неизнашиваемыя металлическія шпалы, именно на строящемся участкѣ Варшава-Калишъ.

◆ Ликвидирована извѣстная на Уралѣ платинопромышленная фирма Я. Бурдакова съ сыновьями въ Нижнетуринскѣ. Всѣ пріеки ея въ верхотурскомъ уѣздѣ проданы анонимному платинопромышленному иностранному обществу; дѣятельность фирмы прекратилась; основатель фирмы умеръ, старшій его сынъ В. Я. Бурдаковъ, бывший членомъ совѣта съѣзда уральскихъ золотопромышленниковъ, переселился въ купленное имъ подмосковное имѣніе, а второй сынъ К. Я. Бурдаковъ въ Екатеринбургъ. Г.г. Бурдаковы оставили слѣдъ въ дѣлѣ изученія платиновой промышленности. Ими была издана книга объ уральской платинѣ, демонстрированы экспонаты на выставкахъ и произведены геологическія изысканія платиноноснаго района черезъ профессора А. М. Зайцева, опубликованный трудъ котораго представляетъ цѣнный вкладъ въ спеціальную литературу по этому мало еще изученному геологами вопросу.

◆ Также газета передаетъ, что въ двухъ засѣданіяхъ пермской комисіи уральскаго общества любителей естествознанія П. А. Голубевъ читалъ свой докладъ, озаглавленный «Двухсотлѣтіе уральской горнозаводской промышленности», но какъ объясняетъ газета, «этотъ пространный докладъ оказался для большинства слушателей нѣсколько спеціальнымъ по характеру и скучнымъ по содержанию, а потому аудиторія къ концу засѣданія значительно опустѣла». Докладъ трактовалъ преимущественно о положеніи населенія и рабочихъ на заводахъ.

ВѢДОМОСТЬ

о частныхъ золотыхъ приискахъ Пермской и Оренбургской губерній, подлежащихъ продажѣ съ торговъ въ 1901 году.

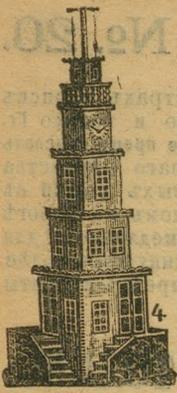
(Окончаніе)

| № по порядку. | Названіе прииска. | Какого уезда, округа, дачи или станицы. | Описание мѣстности. | Величина отводной площади въ квадратныхъ саженьяхъ. | Выработанное пространство въ кубическихъ саженьяхъ. | Добыто шихового золота. | | | | Общее содержаніе, оказавшееся при разрабаткѣ отъ 100 пудовъ песку. | За кѣмъ были утверждены прииски и когда именно. | У кого въ послѣднее время прииски находились. | |
|---------------|------------------------|---|--|---|---|-------------------------|-----|-----|--------|--|---|---|---------------------------------------|
| | | | | | | п. | ф. | з. | д. | | | | |
| 158 | Александровскій. | Верхнеуральской | По логу, впад. въ р. Куросанъ. | 211450 | Не | ра | бо | та | лса. | | За крест. Царевгородцевымъ, 16 дек. 1897 г. | У него-же. | |
| 159 | Уральскій. | Станицы. | По р. Уралу. | 237650 | Не | ра | бо | та | лса. | | За крест. Царевгородцевымъ, 23 фев. 1898 г. | У г. Де-Матлековичъ. | |
| 160 | Отечскій. | Кособродской | По увалу, разделяющему рр. Кабанку и Осейку. | 217500 | 77/8 | 36 | 44 | 22 | 36 5/8 | | За мѣщ. Мих. Коз. Мягкихъ, 16 нояб. 1889 г. | У мѣщ. Иродіона Черепанова. | |
| 161 | Старо-Каменскій. | Станицы. | На лѣвой покати р. Каменки. | 216430 | 35 5/8 | 21 | 8 | 18 | 68 1/4 | | За мѣщ. Мар. Диев. Черепановой, 22 фев. 1880 г. | У него-же. | |
| 162 | Васильевскій. | Босельской | По р. Сибтанкѣ. | 241800 | Не | ра | бо | та | лса. | | За мѣщ. Мих. М. Дмитриевымъ, 29 апр. 1891 г. | У мѣщ. Александры Кузнецовой. | |
| 163 | Титичный. | Станицы. | По логу Ржавецъ и скатамъ въ него впадающимъ. | 239400 | Не | ра | бо | та | лса. | | За мѣщ. Ал. Мих. Кузнецовой, 13 апр. 1891 г. | У нея-же. | |
| 164 | Петро-Павловскій. | Уйской | Въ 2 1/2 верстахъ отъ Бумлякского поселка. | 229800 | 505 3/4 | 38 | 65 | 77 | 58 1/8 | | За ней-же, 14 декабря 1888 г. | У нея-же. | |
| 165 | Леонидовскій. | Станицы. | По р. Уй. | 246300 | 78 3/4 | 3 | 47 | 48 | 33 1/8 | | За мѣщ. Яковомъ Кузнецовымъ, 20 мар. 1891 г. | У нея-же. | |
| 166 | Монако. | Станицы. | По скатамъ въ озеро Ургунъ. | 160800 | Не | ра | бо | та | лса. | | За куп. Мар. Ав. Федоровой, 1 апр. 1898 г. | У Федоровой. | |
| 167 | Еленинскій. | Станицы. | По р. Діанъ—Ялгѣ. | 241500 | Не | ра | бо | та | лса. | | За кр. Пар. Коз. Кульковой, 19 фев. 1898 г. | У Кульковой. | |
| 168 | Трансваль. | Станицы. | На западномъ берегу озера Ургунъ. | 204400 | Не | ра | бо | та | лса. | | За ней-же, 28 апрѣля 1898 г. | У нея-же. | |
| 169 | Александровскій. | Станицы. | По лѣвую сторону р. Шартымки. | 222800 | 744 3/4 | 1 | 145 | 33 | 42 1/2 | | За куп. Баталинымъ, 16 января 1880 г. | У кол. сов. Ник. Киркова. | |
| 170 | Маринскій. | Станицы. | По р. Талышманъ, впад. слѣва въ р. Уралъ. | 249480 | Не | ра | бо | та | лса. | | За п. гр. Лид. Ник. Казанцевой, 7 янв. 1891 г. | У куп. Фед. Егор. Войтехова. | |
| 171 | Гавриловскій. | Варшавской станицы. | По скатамъ, впад. въ р. Сарымъ-Саклы. | 119400 | 308 1/6 | 37 | 78 | 82 | 94 1/4 | | За к. с. Пет. Гр. Баитановымъ, 18 ав. 1876 г. | У мѣщ. Ил. Ив. Макарова. | |
| 172 | Никитинскій. | Великопетровской станицы. | По р. Тутузакъ. | 244500 | 46 | 1 | 57 | 1/3 | | | За куп. Мар. Сер. Разсохиной, 14 мар. 1897 г. | У Разсохиной. | |
| 173 | Спасскій. | Верхнеуральской станицы. | Въ 10 в. отъ Арсинскаго пос. по д. въ пос. Углицкій. | 239250 | 175 | 1 | 90 | 3/8 | | | За куп. Ив. Мих. Харьковымъ, 11 дек. 1897 г. | У купцовъ Харьковъ и Башкирова. | |
| 174 | Гаврило-Архангельскій. | Карагайской станицы. | По скатамъ горы Меньшиковой. | 194400 | 131 1/4 | 9 | 72 | 39 | 46 1/4 | | За куп. Ив. Пав. Разсохинымъ, 12 фев. 1890 г. | У Разсохина. | |
| 175 | Александровскій. | Станицы. | На лѣвой сторонѣ р. Урала. | 250000 | 195 1/2 | 1 | 2 | 45 | 80 | 16 1/4 | | По пок. съ тор. за тор. дом. нас. А. Ф. Поклевскаго-Козелль, 1 июл. 1897 г. | У тор. д. н. А. Ф. Поклевск.-Козелль. |

| № по порядку. | Названіе приисковъ. | Какого уѣзда, округа, дачи или станицы. | Описаніе мѣстности. | Величина отводной площади въ квадратныхъ саженьяхъ. | Выработанное пространство въ кубическихъ саженьяхъ. | Добыто шлиховаго золота. | | | | Общее содержаніе, оказавшееся при разрабѣткѣ отъ 100 пудовъ пестку. | За кѣмъ были утверждены прииски и когда именно. | У кого въ послѣднее время прииски находились. | | | |
|---------------|---------------------------|---|--------------------------------------|---|---|---------------------------------|-------------------------------|----|----|---|--|---|--|--|-------------------------------|
| | | | | | | п. | ф. | з. | д. | | | | з. | д. | |
| 176 | Васильевскій. | Тептярско-Учалинской дачи. | По р. Уралу. | 250000 | 122 ³ / ₄ | 6 | 31 | 18 | — | 39 ¹ / ₂ | За ун.-оф. М. А. Литовскимъ, 27 сент. 1872 г. | Тоже. | | | |
| 177 | Александровскій. | | У озера Ургунь. | 241200 | 843 ³ / ₄ | 26 | 7 | 93 | — | 34 ⁷ / ₈ | За нас. куп. Бакакиной, 15 мая 1870 г. | Тоже. | | | |
| 178 | Акмановскій. | | По логу Акманъ, впад. въ р. Уралъ | 195600 | Не ра бо та лся. | | | | | | За дв. Ив. Альф. Поклевскимъ-Козель, 2 мая 1898 г. | У Поклевскаго-Козель. | | | |
| 179 | Успенскій. | | По скатамъ, идущимъ въ озеро Ургунь. | 250000 | 5277 | 4 | 22 | 6 | 43 | — | 38 ¹ / ₂ | За куп. Клоповымъ, 16 ноября 1862 г. | У купца Александра Соколова. | | |
| 180 | Безводный. | | Ахуновской дачи. | На склонъ горы Зганытъ Тау къ р. Поперечной. | 176460 | 527 ¹ / ₂ | — | 9 | 3 | — | 124 | За куп. Ал. Пет. Прибылевымъ, 30 июля 1895 г. | У Прибылева. | | |
| 181 | Смоленскій. | | Березинской станицы. | По р. Бочкаркъ, впад. справа въ р. Батмакъ. | 170590 | Не ра бо та лся. | | | | | | За мѣщ. Як. Вас. Колбинымъ, 13 ян. 1898 г. | У наследниковъ Колбина. | | |
| 182 | Фундаментальный. | | | На лѣвомъ берегу р. Темиръ-Буна. | 242700 | Не ра бо та лся. | | | | | | | За ж. св. Мар. Бс. Коропцовой, 26 н. 1898 г. | У Коропцовой. | |
| 183 | Висячій-Камень. | | | На правой сторонѣ р. Тамиръ-Буна. | 225600 | Не ра бо та лся. | | | | | | | За доч. св. Лид. Пет. Коропцовой, 8 дек. 1898 г. | У Коропцовой. | |
| 184 | Каирскій. | | | По безымянному логу, впад. въ р. Бахту. | 250000 | Не ра бо та лся. | | | | | | | За дв. Гайн. Исх. Абуб. Дашкинымъ, 7 м. 1899 г. | У Дашкина. | |
| 185 | Черниговскій. | | | По скат. и логу, впад. съ прав. стор. въ р. Бахту. | 221400 | Не ра бо та лся. | | | | | | | За к. М. З. М. С. Рабевымъ, 26 іюл. 1899 г. | У Рабѣва. | |
| 186 | Ядгаровскій. | | | По безымянному логу, впад. въ р. Ачебутагъ. | 241200 | Не ра бо та лся. | | | | | | | За куп. Ход.-Нигиметуллинымъ, 21 м. 1899 г. | У Оренб. золотопром. товарищества. | |
| 187 | Хадыевскій 2-й. | | | По Сухому безымянному логу. | 204600 | Не ра бо та лся. | | | | | | | За Нигаметуллинымъ и бух. под. Наф. Ядгаровымъ, 9 дек. 1898 г. | Тоже. | |
| 188 | Компанейско-Степановскій. | | | Магнитной станицы. | По безымянному логу, вп. слѣва въ логу Согринъ. | 217200 | 1 ¹ / ₄ | — | 26 | 72 | — | 187 ¹ / ₂ | За куп. сын. Ст. Корниловымъ, 26 іюл. 1899 г. | У Корнилова. | |
| 189 | Табынско-Богородицкій. | | | Варшавской станицы. | По сухимъ логамъ, впад. въ р. Боровую. | 128000 | 1210 | 1 | 29 | 90 | 70 | — | 45 ¹ / ₂ | За куп. сын. Пет. Ив. Шабалинымъ, 6 іюня 1872 г. | У мѣшанина Виктора Михайлова. |
| 190 | Казанскій. | | | Наслѣдницкой станицы. | По соленому логу, впад. справа въ р. Синташгу. | 227500 | Не ра бо та лся. | | | | | | За мѣщ. Вас. Вас. Шаровымъ, 27 іюля 1899 г. | У Шарова. | |

Примѣчаніе: 1. Золотые прииски, расположенные на землях Пермской губерніи, въ округахъ Сѣверо и Южно-Верхотурскихъ, Сѣверо-Западно и Южно-Екатеринбургскихъ, передаются для дальнѣйшей разработки при такомъ условіи, что если вся приисковая площадь, или часть ея, войдетъ въ земельный надѣлъ мѣстнаго населенія, то пріобрѣтатель такого прииска можетъ продолжать дальнѣйшую разработку его не иначе какъ по заключеніи договора съ обществомъ, которому принадлежитъ земля и съ согласія Пермскаго губернскаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія.

2. Покунщикъ какаго-либо прииска обязанъ принять на себя расходы по возобновленію межевыхъ знаковъ купленнаго имъ прииска, если таковыхъ не окажется въ натурѣ или издержки по исправленію межевыхъ документовъ прииска, въ случаѣ несходства этихъ документовъ въ натуральномъ положеніи онаго.



Китайская птичка.



Шелковая бонбоньерка.



Почт. ящикъ.



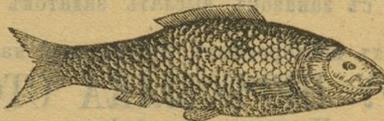
Всадникъ.



Рояль.



Шелковая коробочка.



Серебряная рыбка.



Револьверъ.



Павлинь.

Дума съ пожарной каланчей.



Висячая лампа.



Ракъ.



Коллекція № 1201 въ 5 руб.

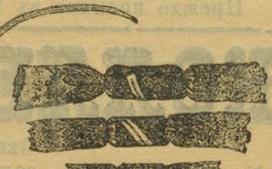
Составъ 5-ти рублевой коллекціи въ этомъ году опять совершенно измѣненъ противъ 1899 г. и въ нее вошли всѣ послѣднія новости. Рисунки на этой сторонѣ и рядомъ наглядно показываютъ рѣшительно всѣ картонажи а также многія другія вещи, входящія нынѣ въ составъ моихъ коллекцій. Всякій просмотрѣвъ эти рисунки легко убѣдится, что

**ЗА 5 РУБЛЕЙ ЗДѢСЬ ДАНО
ГОРАЗДО БОЛЬШЕ И ЛУЧШЕ,
ЧѢМЪ ВСЯКІЙ МОГЪ-БЫ ТРЕБОВАТЬ.**

Вслѣдствіе моеи 20-лѣтней практики и личной поездки въ Германію и Парижъ, я могъ выбрать такія прелестныя вещицы, что въ этомъ году — моя коллекція **ЕДИНСТВЕННАЯ ВЪ МІРѢ** по своему изяществу, богатству и разнообразію, что никакая конкуренція не можетъ соперничать съ моими коллекціями и что



Кострюля.



3 хлопущки.



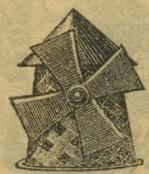
Дорожный чемоданъ.



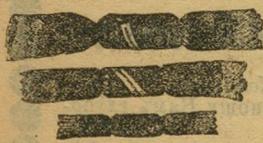
Нептунъ обезьяна.



Обезьяна-балетчица.



Вѣтряная мельница.



3 хлопущки.

**ЛУЧШЕ И ДЕШЕВЛЕ
НИГДѢ НИ У КОГО НЕ ИМѢЕТСЯ.**

Въ этой 5 руб. коллекціи имѣется слѣдующее:

КАРТОНАЖИ: Висячая лампа, Дорожный чемоданъ, Зданіе Думы съ пожарной каланчей, Карусель, Шелковая бонбоньерка, Настоящая китайская птичка, Рояль, Корабль съ парусомъ, Ракъ, Павлинь, Дачный домъ со скамейкой, Всадникъ, Револьверъ, Шелковая коробка, Почтовый ящикъ, Вѣтряная мельница, Барабанъ, Цимбалы, Кувшинъ для молока съ мѣркой, Кастрюля, Письменный столъ, Круглая кѣтка, Серебр. рыбка, Седлать съ ружьемъ, Турецкій диванъ.

Тутъ также 18 шт. хлопущекъ разной величины.

Стеклянные украшения имѣются: чудная блестящая верхушка, съ султаномъ изъ золотого дождя, 12 нитокъ разноцвѣтныхъ бусъ около 1/2 арш. каждая нитка и 5 нитокъ болѣе крупныхъ разноцвѣтныхъ бусъ, каждая нитка около 1 арш. длины.

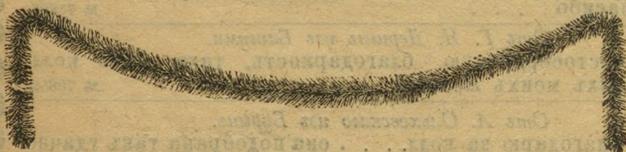
Кромѣ того, тутъ имѣется 3 изящныя обезьянчиза съ Парижской выставки: одинъ въ родѣ Нептуна съ вилой, одна танцовщица и свинка Дурова.

ИЗЪ ВАТНЫХЪ ВЕЩЕЙ опять положены большой изящный ангелъ и какъ въ прошломъ году красивыя ясли съ спасителемъ, а также прехорошенькая балетчица.

ВЛѢСТЯЩІЯ УКРАШЕНІЯ положены въ очень большомъ выборѣ: тутъ 3 разныхъ заграничныхъ золотыхъ и серебряныхъ цѣпей, 2 золотыя и серебряныя кометы, изящноколючность кометой и съ бабочкой или розой и по одному конверту золотого и серебрянаго дождя.

Блестящ. серебрян. кругъ съ цвѣткомъ и кометою изъ дождя.

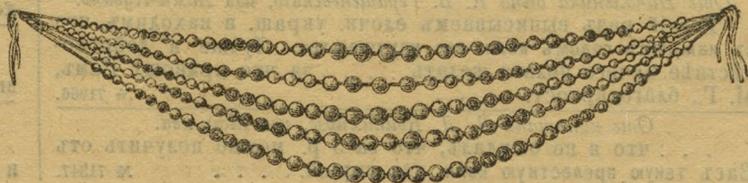
Золотой и серебряный дождь.



1 золотая толстая цѣпь изъ блестящ. канители.

1 " тонкая " " " "

1 серебряная " " " "



5 рядовъ разноцвѣтныхъ стеклян. бусъ, около 42 бусъ на каждой ниткѣ, а всего болѣе 200 бусъ.

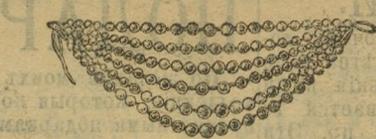
ВСѢ ЭТИ УКРАШЕНІЙ тоже еще въ 5-ти руб. коллекціи:



6 хлопшекъ.



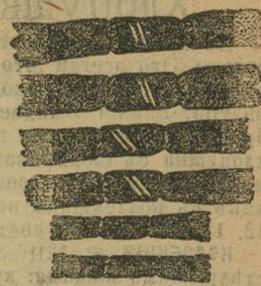
Карусель.



12 нитокъ разноцв. стекл. бусъ, около 26 на кажд. ниткѣ, всего болѣе 300 шт.



Корабль.



6 хлопшекъ.



Балет. танцовщица.



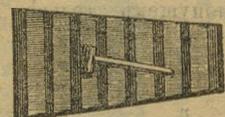
Диванъ.



Блестящ. сере-
брян. и зол. ко-
съ золот. султаномъ.



Домъ со скамейкой.



Цимбаль.



Большой ватный амурчикъ



Кувшинъ для молока
съ мѣркой.



Обезьяна-
Свинка.



Ясли.



Барабачъ.

Къ 5-ти руб. коллекціи:

Безъ сомнѣнія, чѣмъ болѣе на елкѣ хлопшекъ, тѣмъ веселѣе и дѣтямъ, и взрослымъ и поэтому я предлагаю для тѣхъ, кому не жаль 95 к. или 1 р. 50 к., какъ самыя подходящія хлопшки и особенно выгодныя для этой коллекціи: Коллекціи въ 18 хлопшекъ съ костюмами 95 к.

Пересылка же теперь крайне дешевая, напр., пересылка 5-ти руб. коллекціи съ хлопшками стоитъ до Баку только 40 к., а въ Ферганскую Область, Томскую губ. и пр.—только 80 коп.



Письменный столъ.



Клѣтка съ
птичкой.



Солдатъ.

Коллекціи
№ 1202.

въ 10 руб.

Въ этой коллекціи имѣются всѣ вещи, которыя положены въ 5 руб. коллекціи и кромѣ того, тутъ такъ много другаго интереснаго, новаго и красиваго, что считаю лишнимъ все перечислять, одно только скажу, что

**ЭТА КОЛЛЕКЦІЯ
ВПОЛНѢ ОПРАВДЫВАЕТЪ
СВОЮ ЦѢНУ.**

Для этой коллекціи предлагаю какъ особенно подходящія и выгодныя коллекціи:
ХЛОПУШЕКЪ СЪ СЮРПРИЗАМИ.
№ 1212. 20 шт. за 3 р. 25 к.
ХЛОПУШЕКЪ СЪ КОСТЮМАМИ.
№ 1222. 30 шт. за 1 р. 85 к.

Коллекціи
№ 1205.

въ 50 руб.

Только если разобрать содержаніе этой коллекціи, то вполнѣ можно убѣдиться, на сколько она полна и богата и что она дѣйствительно

крайне дешева.

Для этой коллекціи предлагаю какъ особенно подходящія и выгодныя коллекціи:
ХЛОПУШЕКЪ СЪ СЮРПРИЗАМИ.
№ 1215. 75 шт. за 16 р. 90 к.
ХЛОПУШЕКЪ СЪ КОСТЮМАМИ.
№ 1225. 100 шт. за 9 р. 50 к.

Коллекціи
№ 1205.

въ 15 руб.

Про эту коллекцію только скажу, что **КОМУ НЕ ЖАЛЬ 15 рублей тому,**

ЛУЧШЕЙ И ЖДАТЬ НЕЛЬЗЯ, какъ такой красивый и богатый подборъ разныхъ заграничныхъ и русскихъ новинокъ и украшеній.

Для этой коллекціи предлагаю какъ особенно подходящую и выгодную коллекцію:
ХЛОПУШЕКЪ СЪ СЮРПРИЗАМИ.
№ 1213. 30 шт. за 5 руб.
ХЛОПУШЕКЪ СЪ КОСТЮМАМИ.
№ 1223. 50 шт. за 3 р. 50 к.

въ 75 и 100 руб.

При составленіи этихъ коллекцій мнѣ необходимо знать: 1) Сколько дѣтей будетъ изъ елкѣ. 2) Желаютъ-ли получить болѣе количествомъ картонажей и пр. или меньше, но за то болѣе изящные и дорогіе. Тутъ можно дать и 200, 300 и 400, даже 600 и 700 картонажей и проч. Дорогія коллекціи составляются очень разнообразно смотря для кого они назначены: для сельскихъ дѣтей, бѣдныхъ, иначе чѣмъ для прислугъ и взрослыхъ, и опять иначе, если эти коллекціи назначены для базаровъ, школъ, офицерскихъ собраний или для господскихъ дѣтей и всѣхъ приглашенныхъ гостей и дѣтей. Получивъ подробныя указанія о желаніи Гг. заказчиковъ, эти коллек. составляются подъ моимъ личнымъ надзоромъ и я увѣренъ, что всякій

Останется ими очень доволенъ!

Коллекціи
№ 1204.

въ 25 руб.

Если взять пять 5 руб. коллекцій или по одной въ 10 и 15 руб., то всетаки еще не получилось-бы того богатства по разнообразности и изяществу, каковое соединено въ этой коллекціи. Тутъ такъ много картонажей, стеганныхъ, блестящихъ и другихъ украшеній, что **за 25 рублей**

**рѣшительно невозможно дать
лучше этой коллекціи.**

Для этой коллекціи предлагаю какъ особенно подходящія и выгодныя коллекціи:
ХЛОПУШЕКЪ СЪ СЮРПРИЗАМИ.
№ 1214. 45 шт. за 7 р. 50 к.
ХЛОПУШЕКЪ СЪ КОСТЮМАМИ.
№ 1224. 70 шт. за 5 р. 75 к.

АМУРЧИКИ.

№ 1270. Маленькіе:
Шт. 25 к., 3 за 65 к.
6 шт. 1 р. 15 к.
10 шт. 1 р. 85 к.
№ 1271. Средніе:
Шт. 50 к., 2 за 85 к.
4 шт. 1 р. 55 к.

№ 1272 Сред. побольше.
Шт. 75 к., 2 за 1 р. 35 к.,
3 шт. 1 р. 95 к.
№ 1274. Больши.
Шт. 1 р. 85 к.,
2 за 2 р. 45 к.



№ 1275. Очень большіе:
Штука 1 р. 95 к., 2 за 3 р. 65 к.

Хлопушки съ СЮРПРИЗАМИ.

Въ прошлые годы этии хлопушками всё остались очень до-вольны. Это всегда что-нибудь новое для взрослыхъ и дѣтей и по наружному виду никому не догадаться, какія миленькія вещи внутри. Всякій ожидаетъ шапочку, а въ нихъ оказывается то брошка то обезьяна, то духи, китайскіе сюрпризы и пр. Эти хлопушки съ сюрпризами всегда производятъ между дѣтьми громадный восторгъ и всеобщую радость, а цѣны очень дешевыя, такъ какъ въ коллекціяхъ положены, смотря по стоимости ихъ, вещи въ 12, 15 и 20 коп., а часто и въ 25, 30 и 40 к.

Коллекція № 1211 содержитъ, напимѣрь, 10 хлопушекъ со слѣдующими вещами: вубики, изящная брошка, оригинальный карандашъ съ машинкой, бѣгающій мышенокъ, микроскопъ, пенснѣ съ разноцвѣтными стеклами, одѣтая кукла, губная гармонія, ружье, переводныя картинки—и всё эти

10 ВЕЩЕЙ ВЪ КРАСИВЫХЪ ХЛОПУШКАХЪ
СТОЮТЪ ТОЛЬКО **1 руб. 50 коп.**,

ЧТО ВНѢ ВСЯКОЙ КОНКУРЕНЦИИ.

Коллекція хлопушекъ съ сюрпризами имѣются:

| | | | | | |
|--------|-----------|--------------|-----------|-----------|------|
| № 1211 | содержитъ | 10 хлопушекъ | только за | 1 руб. 50 | коп. |
| № 1212 | " | 20 " | " | 3 " | 50 " |
| № 1213 | " | 30 " | " | 5 " | — " |
| № 1214 | " | 45 " | " | 7 " | 50 " |
| № 1215 | " | 75 " | " | 10 " | 90 " |

и въ нихъ встрѣчаются напимѣрь еще слѣдующія вещи: умирающій чертенокъ, бѣгающій мышенокъ, горшки съ цвѣтами, серьги, термометръ, змѣи, музыкальныя трубы, флейты и проч.

Хлопушекъ съ КОСТЮМАМИ.

Въ елочныхъ коллекціяхъ никакихъ хлопушекъ не положено, но онѣ почти необходимы для украшенія елокъ, разнообразія и для веселья дѣтей. Поэтому каждому заказчику слѣдовало-бы за-казать вмѣстѣ съ коллекціею украшеній для елокъ также и коллекцію хлопушекъ.

Дешевыя хлопушки содержатъ шапочки, болѣе дорогія—изящныя шапочки, накидки, платки, передники, платья, сюртуки и пр., до полныхъ мужскихъ и дамскихъ костюмовъ.

Для удобства Гг. заказчиковъ я составилъ слѣдующія коллекціи.

Коллекція № 1221 содержитъ 18 хлопушекъ — руб. 95 коп.

| | | | | | | | | |
|---|--------|---|-----|---|---|---|----|---|
| " | № 1222 | " | 30 | " | 1 | " | 85 | " |
| " | № 1223 | " | 50 | " | 3 | " | 50 | " |
| " | № 1224 | " | 75 | " | 5 | " | 75 | " |
| " | № 1225 | " | 100 | " | 9 | " | 50 | " |

Сколько смѣха и радости.

тутъ, напимѣрь можно имѣть за 95 к.,

при коллекціи № 1221. Дѣти тутъ имѣютъ 18 хлопушекъ, онѣ 18 разъ ими могутъ хлопнуть, наряжаются 18-ю шапочками и пр. и цѣлый вечеръ веселятся, точно на костюмированномъ балу.

КОЛЛЕКЦИИ ОДИНЪХЪ ТОЛЬКО КАРТОНАЖЕЙ

имѣются слѣдующія для тѣхъ, которые не жа-лоутъ выисывать полныя коллекціи въ 5, 10, 15 руб. или дороже.

| | | | |
|-------------|---------|------------------|---------------|
| Кол. № 1241 | содерж. | 30 разн. картоп. | за 2 р. 75 к. |
| " № 1242 | " | 60 " | " 4 " 95 " |
| " № 1243 | " | 100 " | " 9 " 95 " |
| " № 1244 | " | 200 " | " 17 " 95 " |

Относъ простые картонажи, болѣе 40 сортовъ:
№ 1245 100 шт. 2 руб. — коп. | Треб. задат.
№ 1246 1000 " 18 " 75 "



Для удобства Гг. заказчиковъ я составилъ Коллекции ОБЕЗЬЯНЪ.

Презабавно для дѣтей! Онѣ всевозможныхъ цвѣтовъ, съ зонтиками, цилиндрами, вѣрами изъ перьевъ, инструментами и проч. и очень красиво и забавно, если размѣщены по сучкамъ елки.

| | | |
|---------|------------|---------------|
| № 1268. | Шт. 10 к.; | 5 за 45 к. |
| № 1261. | 12 разныхъ | за 95 коп. |
| № 1262. | 24 разныхъ | за 1 р. 75 к. |



| | | |
|--------------------|--------------------|-----------------|
| ОБЕЗЬЯНЫ-ВЕЛИКАНЫ. | 6 вершковъ вышины: | № 1263.—65 коп. |
| | 4 1/2 " | № 1264.—45 коп. |
| | 3 " | № 1265.—20 коп. |

КОНФЕРЕНЦИЯ ОБЕЗЬЯНЪ. Вокругъ маленькаго стола поставлены 4 стула и на нихъ переважно возсѣдаютъ 4 обезьяны.
№ 1277. Шт. 30 к.; 3 за 80 коп.

ПОДАРКИ НА ЕЛКУ.

По желанію моихъ Гг. заказчиковъ я составилъ различныя коллекціи, которыя по своей дешевизнѣ и разнообразію служатъ прелестными подарками для мальчиковъ и дѣвочекъ. Если я знаю, для сколькихъ мальчиковъ и сколькихъ дѣвочекъ эти коллекціи, назначены то я ихъ специально подбираю.

Коллекція № 1231. 10 различныхъ подарковъ 2 руб. — коп.

| | | | | | | | |
|---|---------|----|---|----|---|----|---|
| " | № 1232. | 10 | " | 3 | " | — | " |
| " | № 1233. | 10 | " | 4 | " | — | " |
| " | № 1234. | 10 | " | 5 | " | — | " |
| " | № 1235. | 10 | " | 7 | " | 50 | " |
| " | № 1236. | 10 | " | 10 | " | — | " |
| " | № 1237. | 10 | " | 12 | " | 50 | " |
| " | № 1238. | 10 | " | 15 | " | — | " |
| " | № 1239. | 10 | " | 20 | " | — | " |
| " | № 1240. | 10 | " | 30 | " | — | " |

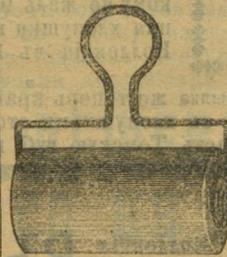
Эти подарки составлены очень тщательно и такъ, чтобы гдѣ ихъ были бы для почтовой пересылки не очень великъ.

Въ прежніе годы многие заказывали по 100, 200, 300 и болѣе подарковъ, и ассигновывали на нихъ кругомъ по 8, 10, 12 к. за штуку. Поблагодаривъ за оказанное мнѣ довѣріе, я принужденъ, къ сожалѣнію, отказаться отъ исполненія такихъ заказовъ, такъ какъ за эту цѣну почти невозможно дать что-нибудь порядочное. Въ виду этого я теперь высылаю подарки только въ томъ случаѣ, если на нихъ ассигновано 20, 25, 30, 40 к. и болѣе за штуку.

Вообще заказы на подарки желательно получить заблаговременно, чтобы ихъ можно было отправить по желѣзной дорогѣ, такъ какъ тогда выборъ будетъ лучше и виднѣе, потому что тогда можно дать крупныя, объемистыя вещи, чего нельзя сдѣлать, если отправка идетъ по почтѣ. Напимѣрь, если дать: барановъ, лошади съ упряжью, сиропы, балалайки, деревянную мебель, саблю и проч., то по желѣзной дорогѣ это отправить можно, а по почтѣ для Гг. заказчиковъ итъ расчета и оттого всегда прошу:

ЗАКАЖИТЕ ВСЕ НЕМЕДЛЕННО
чтобы получить подарки не почтой, а
ПО ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГѢ.

ПРЕССЪ-БЮВАРЪ АСБЕСТЬ.



Скоро послѣ появленія этой новинки она сдѣлалась необходимою во всякой конторѣ и на всякомъ письменномъ столѣ. Этотъ роликъ превосходно всасываетъ какъ тонкія, такъ и самыя жирныя линіи и никогда не размываетъ писаннаго. Очистка требуется только 1 разъ въ мѣсяцъ со стеклянной бумагой.
№ 1420. Шт. 95 к.; 3 за 2 р. 65 к.; 6 за 4 р. 95 к.

ЛАМПАДКИ.



Летающія колбасы.

Парижская шутка новинка. Колбасы летятъ со святомъ въ воздухѣ и дѣлаютъ все меньше и меньше.
№ 1798. Шт. 20 к.; 3 за 50 к.



Очень изящной парижской работы, усыпанныя разноцвѣтными камнями. Если передъ образомъ ее повѣсить, то всякій подумаетъ, что она серебрино-вызолоченная, настолько красива.

Средній размѣръ съ цѣпочками для привѣшиванія.
№ 1004. Шт. 2 р. 85 к.; 2 за 5 р. 25 к.



Полулуние состоитъ изъ 11 брилліантовъ разной величины и внутри 3 опала.
№ 4708. 65 к.; 2 за 1 р. 10 к.

БРЕЛОКЪ ЖИВАЯ ФОТОГРАФІЯ.

Очень оригинальный парижскій брелокъ: стоитъ только прижать пальцемъ и фигура дамы машетъ вѣтромъ, мужикъ пилитъ дрова, господинъ снимаетъ шляпу и проч. Также есть иѣкоторые очень интересные сюжеты, напимѣрь: балерина, купальщица и проч.



При этомъ брелкѣ сперва видна одна фотография, а потомъ при нажимѣ пальцемъ этотъ снимокъ измѣняется въ совершенно другой, такъ что тутъ всегда 2 разн. фотогр.

Очень интересная новинка.
№ 1326. Шт. 50 к.; 3 за 1 р. 25 к.

Этотъ Прейсъ-Курантъ высылается бесплатно.

**ВЪ КОЛЛЕКЦІЯХЪ
СЛѢДУЮЩІЯ ВЕЩИ
НЕ ПОЛОЖЕНЫ**

такъ какъ многіе заказчики ихъ уже имѣютъ отъ прежнихъ лѣтъ, а потому они имъ не нужны. Взамѣнъ ихъ положены другія новости, а желающихъ ихъ имѣть, прошу ихъ особенно заказать.

| | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------|-------|
| № 1288. | Подсвѣчники накладки . . . | 10 шт. | 05 к. |
| 1289. | „ съ балансомъ патентовъ . . . | 10 „ | 15 „ |
| 1290. | „ въ видѣ тюльпана . . . | 10 „ | 10 „ |
| 1291. | „ съ пружинъ . . . | 12 „ | 35 „ |
| они очень практичны, удобны и дешевы. | | | |
| 1292. | Свѣчи парафиновыя . . . | 30 „ | 25 „ |
| 1253. | Волш. звѣздъ безъ бен. ог. . . | 12 „ | 05 „ |
| 1252. | „ съ „ . . . | 12 „ | 10 „ |
| 1285. | Фонари бумажные . . . | 10 „ | 35 „ |
| 1255. | Свѣтъ для еловъ больш. пачка . . . | 10 „ | 5 „ |
| 1297. | „ мал. пачка . . . | 5 „ | 5 „ |
| 1254. | Діамантинъ пудра, коробка . . . | 10 „ | 10 „ |
| 1251. | Свѣтъ магнія, 5 арш. | 25 „ | 25 „ |
| 1293. | Золоченіе орѣх., книжка | 5 „ | 5 „ |
| 1294. | Серебреніе „ | 5 „ | 5 „ |



**ВЕНЕЦІАНСКІЕ ФОНАРИ
ОЧЕНЬ ИЗЯЩНЫЕ.**

Большіе № 1298. дюж. 1 р. 80 к. 6 шт. 95 к.
Маленькіе № 1299. „ 1 р. 20 к. 6 шт. 70 к.
Витыя разноцвѣтныя проволоки для привѣшыванія ябковъ, картонажей и пр. на елку.
№ 1295. пачка въ 25 шт. 05 к.; 6 пачекъ за 25 к.

12 РАЗНЫХЪ ЗВѢРЕЙ

золотыя или серебр., изящн. прочной работы.
№ 1247. Коробка въ 12 разныхъ 85 к.; 2 коробки за 1 р. 45 к.

12 РАЗНОЦВѢТНЫХЪ ШАРИКОВЪ
сдѣланныя изъ дождя.
№ 1260. 75 коп.

100 ОБЫКНОВЕННЫХЪ КАРТОНАЖЕЙ.
Болѣе 30-ти сортовъ. № 1245. Оптомъ 2 р.; № 1246. За 1000 шт. оптомъ 18 р. 75 к.



**ТОЧИЛКА
НОЖЕЙ
И НОЖНИЦЪ.**

Этотъ приборъ удобенъ, практиченъ, дешевъ и совершенная новость.

№ 1068.
Шт. 85 к.;
2 за 1 р. 55 к.



ЦѢПЬ-СВЯЗЬ.

Въ плетеную трубку вкладываютъ свои пальцы, пока они до ея дотропятся и захотятъ ихъ вынуть, видятъ, что это почти невозможно.

№ 1025. Шт. 10 к.; 3 за 25 к.; 8 за 55 к.

ПАЛКА СЪ ВЫПИВКОЙ.



Содержитъ въ себѣ длинную бутылочку для вливанія вина, коньяка, ликеровъ, водки и пр. и имѣетъ также еще маленькую рюмочку. Для прогулокъ и экскурсій эта вещь незаменима.

№ 1690. 1 р. 95 к.
2 за 3 р. 65 к.

Запасныя бутылочки и рюмочки въ случаѣ нужды произойти ломки при пересылкѣ или при употребленіи, имѣются всегда въ запасѣ

№ 1804. Бутылочки по 45 к.; 3 за 1 р. 25 к.
№ 1805. Рюмочки 3 за 40 к.; 6 за 70 к.; 12 за 1 р. 25 к.

**НЕБЬЮЩАЯСЯ КУКЛА
ЭЙФЕЛЬ.**



Лучшая изъ всѣхъ небьющихся куколъ, которой лицо премиальное и красивое, съ роскошными волосами, полукрытымъ ротикомъ, въ которомъ видны зубки. Голова поворачивается, а руки и ноги съ прелестнымъ механизмомъ легко сгибаются и принимаютъ всякую натуральную позу. Одѣта въ изящную кружевную сорочку, съ кожаными саложками и прозрачными чулками. Вышина ея 45 с/м. = 10 вершк.
№ 1844. 6 р. 25 к.; 2 за 11 р. 85 к.

Карманная чернильница „ИДЕАЛЪ“.



Закрѣто.

Чернила даже тогда не выливаются, если она въ открытомъ видѣ опрокинется. Для юристовъ, военныхъ, охоточныхъ и вообще въ путешествіи неоцѣнимая вещь.



Опрокинутая.



Стоящая.

№ 1148. Шт. 45 к.; 2 за 75 коп.



Этотъ пучекъ ключей съ полнымъ письменнымъ приборомъ по наружному виду совсѣмъ похожъ на ключи, а въ самомъ дѣлѣ содержитъ: 1) Ножикъ 2) карандашъ 3) ручка съ перомъ и 4) Зубочистка.



№ 1399. Шт. 95 к.; 2 за 1 р. 76 к.

ДѢДКА МОРОЗЪ.



Обыкновен. величины, хорошо раскрашенный съ елочкой въ рукахъ:

№ 1278. Шт. 35 к., 3 за 95 к.

Средней величины, очень красивой отдѣлки. Шапка и пальто на немъ суконныя и осыпаны снѣгомъ, борода бѣлая какъ снѣгъ.

№ 1279. Шт. 60 к., 2 за 1 р. 5 к.

Большой величины, шапка и пальто обтянуты бѣлымъ барашкомъ. Бѣлая борода изъ волосъ и вообще весь видъ этого дѣдки очень изященъ.
№ 1280. 75 к., 2 за 1 р. 25 к.

Этотъ Прейсъ-Курантъ высылается бесплатно.

**Новѣйшій дамскій
РИДИКЮЛЬ.**

Изъ гладкой кожи подъ черепахоу съ золотымъ тисненіемъ. Внутри въ шелковомъ отдѣленіи маленькій кошелекъ такой же кожи. На никелципочкѣ, чтобы носить ридикюль на поясъ.

№ 3806. 1 р. 75 к.; 2 за 3 р. 15 к.



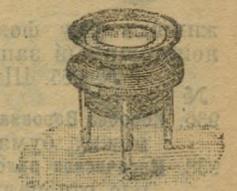
Микроскопы

для изслѣдованія птицъ, тѣней зеренъ, полотна, жуковъ, бабочекъ и пр. и пр. и пр.



Интересно и научно

Очень дешево!



№ 1113.

Шт. 1 р.; 3 шт. 2 р. 50 к.

№ 1116 Шт. 1 руб.; 3 шт. 2 р. 65 к.

**КАУЧУКОВЫЙ
ШТЕМПЕЛЬ**

Съ цифрами
отъ 1 до 9999.

Очень практиченъ для всѣхъ купцовъ, частныхъ лицъ, юристовъ, помѣщиковъ и т. п. Крайне дешева, дѣлаетъ этотъ штемпель необходимымъ и доступнымъ для всѣхъ.

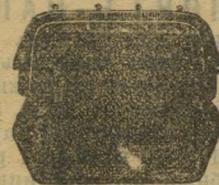


№ 1685. Шт. 90 к.; 2 за 1 р. 65 к.
Вѣчныя подушки съ краскою для штемпеля имѣются.

№ 1789. 6×4 см. 50 к.; 2 за — р. 90 к.
№ 1790. 10×5 „ 75 „ 2 „ 1 „ 25 „

ПОРТМОНЭ-КОШЕЛЕКЪ

ТИПЪ-ТОПЪ



сдѣланъ изъ лучшей тюленевой кожи и снабженъ превосходнымъ замкомъ, который никому не открыть, не зная его секрета. Внутри 3 отдѣленія. Подходящій размѣръ для дамъ и кавалеровъ.

№ 1141а. Шт. 1 р. 35 к.; 2 за 2 р. 45 к.; 3 за 3 р. 45 к.



ТОЧИЛКА НОЖЕЙ.

Необходимая вещь въ каждомъ хозяйствѣ.
№ 1067. Шт. 45 к.; 3 за 1 р. 25 к.

ДЯДЯ

ЖИМЪ



съ несчастнымъ языкомъ.
Новая Париж. бульварная шутка.

№ 1799. Шт. 35 к.; 2 за 55 к.

ФОКУСЫ:

Каждый фокусъ, кромѣ проволочныхъ снабженъ яснымъ паставленіемъ и всякій даже въ первый разъ можетъ сдѣлать любой изъ нихъ и этимъ произвести всеобщее удивленіе и веселье.



ПРОВОЛОЧНЫЕ ФОКУСЫ.

Принтересны для всѣхъ. Взрослые и дѣти любятъ ими заниматься, чтобы найти разгадку. Имѣется 25 различныхъ сортовъ.

№ 961. Шт. 15 к., 4 за 50 к., 9 за 95 к.
№ 962. 25 разныхъ въ коробкѣ 2 р. 50 к.

ЧТЕНІЕ МЫСЛЕЙ.

Кто не знаетъ знаменитаго отгадывателя мыслей Кумберленда, кто не слышалъ объ его изумительныхъ непостижимыхъ уму фокусахъ? Эта игра даетъ неисчощимый запасъ для шутокъ и смѣха.



№ 965. Шт. 40 к., 3 за 1 р.

- № 936. Коробка Ворова. Рубль превращается въ бѣлую бумажку, бумажка въ рубль 25 к.
- № 938. Магическая палочка. Фокусникъ вытаскиваетъ у себя изо рта палку въ аршинъ длины 20 "
- № 948. Карта-мудрецъ. Разрѣзанную карту сложить въ правильный прямоугольникъ. Довольно трудная задача 15 "
- № 937. Фокусныя карты, онѣ превращаются по 3 раза на глазахъ публики 20 "
- № 939. Волшебный гвоздь, можно безъ боли пробить сквозь палець 20 "
- № 943. Три осла, принтересная шутка 15 "
- № 952. Длинный носъ, оптическая шутка 10 "

ПОРТФЕЛЬ ЗАБАВА ДЛЯ ВСѢХЪ,

содержащій 10 различныхъ фокусовъ и шутокъ.

Портфель № 963. Шт. 1 р. 30 к., 3 за 3 р. 65 к.

- № 929. Живая карта; любая карта, вложенная въ колоду, вылетаетъ изъ нея сама собою 50 к.
- № 930. Секретный карманъ. На глазахъ у другихъ кладутъ монету по 6 карманами и она все-таки исчезаетъ 30 "
- № 931. 20 волшебныхъ картъ. При помощи этой колоды можно дѣлать разные удивительные фокусы 1 р.
- № 946. Фокусная бутылка, ложится на бокъ только по приказанію фокусника 15 к.
- № 944. Мгновенный фотографъ: на стеклѣ являются разные картины по выбору зрителей 15 "
- № 941. Скачка съ препятствіями. Занимательная игра для взрослыхъ людей 15 "
- № 947. Портфель-воришка, изъ котораго на глазахъ зрителей исчезаютъ деньги 15 "

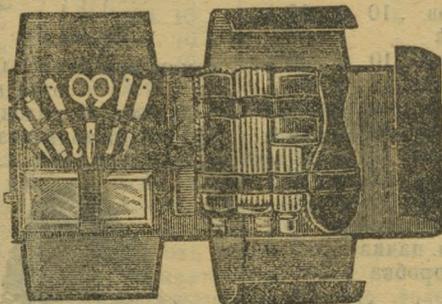
ЧУДО ПОРТЪ-ПАПИРОСЪ.

Портъ папиросъ содержитъ для хозяина всегда папиросы, для гостей — никогда! Очень занимательно! Превосходное средство противъ охотниковъ до чужихъ сигаръ и папиросъ.

- № 932. Бумажный портъ-папиросъ 35 к., 3 за 90 к.
- № 907. Никелевый, очень элегантной парижской работы. Шт. 60 к.; 2 за 1 р. 10 к.; 3 за 1 р. 55 к.
- № 908. Такой-же удобный фасонъ, никелированъ, обтянутъ частью англійскимъ коленикомъ. Шт. 85 к.; 2 за 1 р. 55 к.
- № 985. Живая пластинка или средство удвоить капиталъ. Шт. 30 к.; 2 за 50 к.
- № 986. Шутка нассира или какъ нажать миллионъ. Забавный фокусъ. Шт. 25 к.; 2 за 45 к.
- № 987. Потайной сундучекъ. Магическій аппаратъ для собиранія чужихъ денегъ. Новѣйшій способъ! Шт. 25 к.; 2 за 45 к.
- № 928. Фокусный кубъ, превращаетъ незамѣтно количество своихъ очковъ или проходитъ даже черезъ шляпу, столъ и проч. Шт. 40 к.
- № 906. Волшебная копилка. Легче всего въ эту копилку вложить деньги, но вынуть деньги невозможно; копилка поглощаетъ ихъ до того времени, пока она не наполнится. Шт. 75 к.; 3 за 1 р. 95 к.

- № 917. Чудесный подносъ: на него кладутъ полученные деньги и появляется гораздо большая сумма 60 к.
- № 919. Кондитерская. Рожь или пшеница, уложенная въ коробку, превращаются въ конфеты, фрукты и пр. 60 "
- № 922. Магнитный колоколь. Полный боченокъ съ крупой кладутъ подъ шляпу, а подалше отъ него пустой колоколь. По приказанію фокусника крупа переходитъ въ колоколь, а боченокъ остается пустымъ 50 "

- 923. Послушный шаръ, ходитъ по веревкѣ и останавливается по приказанію зрителей 50 к.
- 924. Завелдванный шнуръ продѣтъ черезъ двѣ колонки. Веревку разрѣзаютъ, а она все-таки цѣла 50 "
- 925. Магическій стаканъ. Зритель опускаетъ 5 коп. въ стаканъ воды; деньги исчезаютъ и проходятъ черезъ столъ 50 "
- 926. Цвѣтникъ. Въ коробку кладутъ любое сѣмя, прикрываютъ, и если открыть, то видны взшедшіе цвѣты; снова прикрывъ и погода немного открыть коробку, то цвѣты выросли 60 "
- 927. Магическая камера. Каргу кладутъ въ коробку, откуда она исчезаетъ или превращается въ другую 40 "



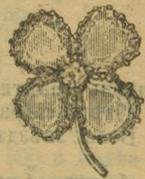
Дорожный туалетъ.

Содержитъ:

- 1) Щетка для головы.
- 2) " " платевъ.
- 3) Стекл. мыльница съ никел. крышкой.
- 4) Гранен. бутылка для масла и духовъ.
- 5) Никел. коробка для зубн. порошка.
- 6) Щетка для зубовъ
- 7) " " ногтей
- 8) Гребенка.
- 9) Напилько для ногтей.
- 10) Щипцы для вытаскиванія занозъ.
- 11) Ножицы.
- 12) Крючекъ для перчатокъ и саногъ.
- 13) Костяной игольникъ.
- 14) Зубочистка.
- 15) Зеркало.

Всѣ вещи уложены въ прелестномъ черномъ кожаномъ футлярѣ съ замкомъ, а внутри отдѣланъ желтой матовой кожей.

№ 1491. Шт. 9 р. 90 к.



Четырехлистникъ,

составленъ изъ чудношлифованныхъ сердцеобразныхъ аметистовъ, а въ серединѣ бриллиантъ.

№ 4705. 70 к.; 2 за 1 р. 25 к.



Чудная брошка съ прочной позолотой.

Полулуние украшаетъ листки, а полуоткрытый орѣхъ содержитъ большой жемчугъ.

Очень изящная и видная брошка.

№ 4704. 55 к.; 2 за 95 к.

ЗЕРКАЛО КАРРИКАТУРИСТЪ.

Это маленькое зеркальце прелотѣшно въ обществѣ. Посмотрѣвъ вдоль него, получается лицо сухое, длинное, вытянутое, а повернувъ поперекъ, на оборотъ, лицо веселое, круглое, полное радости и жизни.



С М Ъ Х Ъ
Б Е З Ъ
К О Н Ц А .

№ 1032. Шт. 40 к.; 3 за 1 р.



КОШЕЛЬКИ заграничной работы.



№ 1449. № 1450. № 1451. № 1452.

отличаются хорошими никелированными замками, прочностью кожи и элегантной отдѣлкой.

- № 1449. Черной шагреновой кожи. Шт. 25 к.; 3 за 65 к.
- № 1450. Шагреновой кожи, съ живописью; птички и цвѣты. Шт. 35 к.; 3 за 90 к.
- № 1451. Свѣтлая кожа съ живописью; цвѣты и птичка. Шт. 55 к.; 2 за 95 к.



№ 1436.

№ 1452. Свѣтлая гладкая кожа. Передняя сторона тисвеная, съ изображеніемъ трехъ ласточекъ и цвѣточковъ. Шт. 95 к.; 2 за 1 р. 75 к.

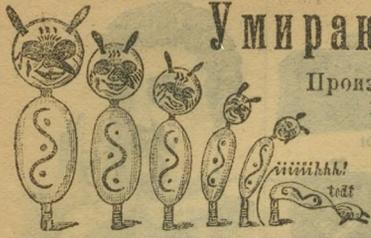
Подкова съ ландышами. № 1436. Шт. 60 к.; 2 за 1 р. 10 к.

Корзинка съ ландышами. № 1437. Шт. 55 к.; 2 за 95 к.



№ 1437.

Этотъ Прейсъ-Курантъ высылается бесплатно.



Умирающій чертенокъ

Произвелъ въ Парижѣ на выставкѣ поразящій успѣхъ и продавался сотнями тысячъ.

№ 1034. Шт. 15 к.; 3 за 40 к.; 6 за 70 к.

ЗАБАВНО! НОВО!



Парижскій вѣтеръ

съ 20-ю настоящими страховыми перьями чернаго цвѣта. Внизу къ ручкѣ придѣлана черная шелковая лента.

№ 1058. Шт. 3 р. 60 к.; 2 за 6 р. 75 к.

А ДАМАНДИНЪ.



Лучшее средство для склеиванія разбитыхъ вещей изъ стекла, фарфора, фаянса, мрамора и пр. Онъ также отлично склеиваетъ ножу, дерево, папку, бумагу и проч.

№ 1134. 1 флаконъ 40 к.; 3 флак. 95 к.

НѢТЬ ЛУЧШАГО ЦЕМЕНТА!



Кукла „Парижанка“.

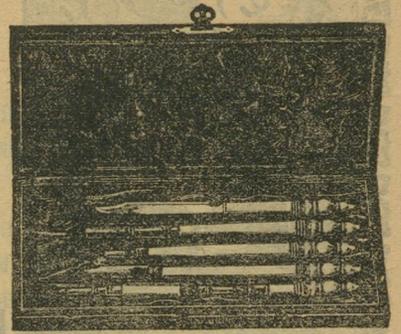
Служить всегда лучшимъ подаркомъ для дѣтей и если она, какъ эта, говоритъ еще „папа“ и „мама“, то восторгъ дѣтей не находить границъ. Кромѣ того, эта кукла еще тѣмъ замѣчательна что по желанію смѣется, плачетъ и спитъ. Платье у ней шито по послѣдней модѣ. Лицо красивое, съ хорошимъ капоромъ и вообще вся отдѣлка очень элегантна.

Вышина 31 сантим.

№ 1562. Шт. 4 р. 50 к.; 2 за 8 р. 65 к.

Письменный приборъ

Черная коробка съ никкелир. замкомъ внутри изящно отдѣлана краснымъ шелкомъ. Состоитъ изъ: 1) Ножика для бумаги. 2) Ножика для выскабливанія чернильныхъ пятенъ. 3) Карандаша съ машинкою. 4) Ручки для пера. 5) Краснаго и синяго карандашей съ машинками. 6) Печати. Всѣ вещи красиво выточены изъ бѣлой кости и весь приборъ

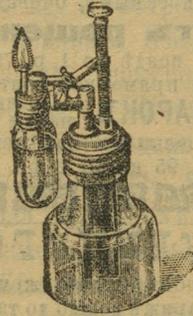


Красивый подарокъ

№ 1537. Шт. 1 р. 65 к.; 2 за 2 р. 95 к.

Электрическая лампочка.

Лампочка съ чистой никкелированной отдѣлкой, зажигается при простомъ нажимѣ пальцами и даетъ ровный, совершенно бѣлый свѣтъ. Лампочки эти продаются въ собранномъ, вполне готовомъ видѣ, не требуютъ за собою никакого ухода и незамѣнимы для закуриванія, для дѣтскихъ, спаленъ, для больныхъ и выздоравливающихъ, для корридоровъ, лестницъ, кладовыхъ, подваловъ и проч. и проч.



Эти лампочки въ Парижѣ на выставкѣ привлекли къ себѣ всеобщее вниманіе по своей незамѣнимости, практичности и дешевизнѣ и продавались по 12 фр. 50 с.

КРАСИВЫЙ ПОДАРОКЪ для ВСѢХЪ и прелестное украшеніе для письменныхъ и карточныхъ столовъ.

№ 1813. Шт. 4 р. 90 к. 2 за 9 р. 45 к.



Музыкальный

Носовой платокъ.

При сморканіи слышенъ странный звукъ, который обязательно вызываетъ смѣхъ и удивленіе.

№ 1550. Шт. 35 к.;

3 за 90 к., 6 за 1 р. 65 к.

Покорнѣйше прошу оторвать этотъ заказной листъ по этимъ точкамъ и переслать по адресу.

Прилагаю при семъ..... руб. задатокъ, прошу

выслать заказанныя вещи по адресу:

Званіе.....

Имя и.....

отчество.....

Фамилія.....

Городъ.....

Или ближайшая почт. станція.....

Губернія.....

Улица, домъ и прочее.....

ДЛЯ ПРИПИСКИ: Всѣ на оборотѣ заказанныя предметы прошу отправить **НЕМЕДЛЕННО, наложеннымъ платежемъ.**

Задатокъ непременно требуется, если Вы живете болѣе 4,000 верстъ отъ Петербурга; задатокъ можно выслать въ заказномъ письмѣ чистыми почтовыми марками отъ 1 до 14 коп. достоинства.

Нижегородско-Самарскій Земельный Банкъ

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

А. Долгоерочныя ссуды—4¹/₂% закладными листами (*)

НА СРОКИ:

а) Подъ залогъ земельныхъ имѣній:

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

б) Подъ залогъ городскихъ недвижимыхъ имуществъ.

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

По всемъ симъ ссудамъ годовой платежъ взимается въ размѣрѣ: а) ростъ 4¹/₂%, б) въ пользу Банка по ссудамъ подъ залогъ земельныхъ имѣній ¹/₄%, а городскихъ ¹/₂% въ годъ и в) погашеніе въ зависимости отъ срока залога. Платежъ въ пользу Банка уменьшается на ¹/₁₀ часть своего размѣра по мѣрѣ погашенія каждой ¹/₁₀ части остающагося долга.

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

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

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

25—13

(*) Продажа закладныхъ листовъ можетъ быть поручена Банку.

Техническое Бюро А. ГЕРЛИЦЪ

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

Принадлежности для ГОРНЫХЪ и МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХЪ ЗАВОДОВЪ:

АЛМАЗО-БУРИЛЬНЫЯ МАШИНЫ

Системы „КРЕЛИУСА“, для развѣдочныхъ работъ, дѣлають скважины діаметромъ 1³/₈" (=35^м/_м) и глубиною при ручной силѣ 250 до 300 футовъ,
> машинной силѣ 450 до 500 >

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

Магнитометры Тибергъ-Талена и другіе.

Маркшейдерскіе инструменты шведской конструкціи.

Ударно-бурильныя машины для буренія шпуровъ.

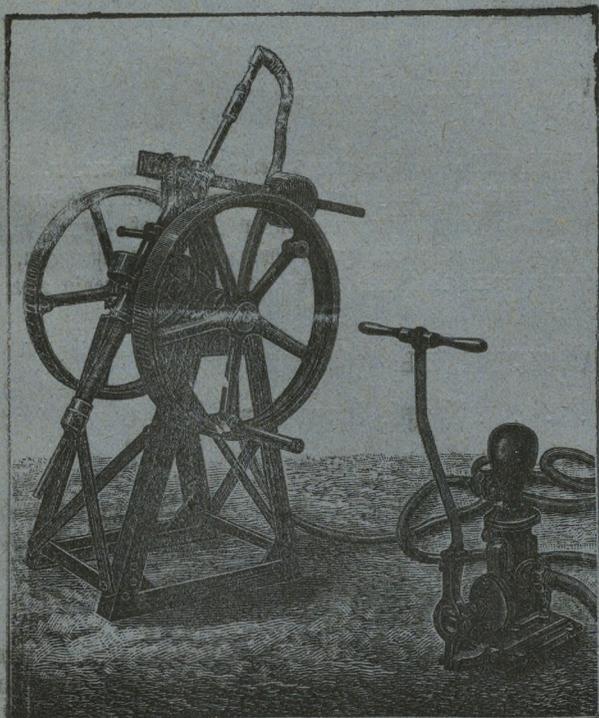
Подъемныя и рудодробильныя машины и приборы.

Проволочно-канатныя дороги для перевозокъ.

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

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

Проекты и сметы по желанію бесплатно.





НОВАЯ КНИГА
А. МАТВѢЕВЪ
ЖЕЛѢЗНОЕ ДѢЛО РОССИИ

въ 1899 году.

Издание Уполномоченныхъ Съезда Уральскихъ Горнопромышленниковъ.

Цѣна съ пересылкою 3 руб. 50 коп.

Выписывать черезъ Редакцію „Уральскаго Горнаго Обозрѣнія“.

Годов.

ПРОДАЮТСЯ
РАСЧЕТНЫЯ КНИЖКИ ДЛЯ РАБОЧИХЪ
въ Типо-Литографіи К. К. Вурмъ.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ, на углу Покровскаго и Вознесенскаго проспектовъ, собственный домъ.

XII годъ
изданія.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА

XII годъ
изданія.

на ежемѣсячный популярный журналъ

„ФОТОГРАФЪ-ЛЮБИТЕЛЬ“

на 1901 годъ.

Органъ большинства Русскихъ Фотографическихъ Обществъ.

Вступая въ двѣнадцатый годъ изданія, журналъ «ФОТОГРАФЪ-ЛЮБИТЕЛЬ» не измѣняетъ своей программы, и, оставаясь единственнымъ въ Россіи популярнымъ журналомъ по фотографіи, какъ для любителя, такъ и для фотографа-профессіонала, приводитъ на страницахъ своихъ описанія практическихъ новостей и свѣдѣній по свѣтописи въ такой формѣ, которая доступна и интересна такъ начинающему, такъ и практику, разъясняя разные фотографическіе приемы и процессы, съ цѣлью избавить работающихъ какъ отъ потери времени, такъ и отъ излишней траты матеріала, для достиженія желаемыхъ результатовъ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА НА ЖУРНАЛЬ:

На годъ съ доставкой и пересылкою въ Россіи 5 руб. Заграницу 6 р.
 » полгода » » » 3 » » 4 р.

Разсрочка допускается при выпискѣ исключительно **только** чрезъ контору редакціи: 1-й взносъ 2 руб., остальные 1-го апрѣля, 1-го іюня и 1-го сентября по одному рублю. Не внесшимъ платы въ указанные сроки доставка журнала прекращается.

Подписка принимается въ конторѣ редакціи: **С.-Петербургъ**, Екатерининскій каналъ, д. № 77, равно какъ и во всѣхъ лучшихъ книжныхъ магазинахъ и фотографическихъ депо.

Редакторъ-Издатель отставной капитанъ 1-го ранга, **А. М. Лавровъ**. Почетный членъ нѣсколькихъ заграничныхъ и русскихъ фотографическихъ обществъ, авторъ изданій по фотографіи, какъ подъ своей фамиліей, такъ и подъ псевдонимомъ А. Михайловичъ.

3—1.