



ПОДРОБНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

ПО ОТДѢЛАМЪ

ВСЕРОССИЙСКОЙ

ПРОМЫШЛЕННОЙ И ХУДОЖЕСТВЕННОЙ

ВЫСТАВКИ

1896 г.

въ Нижнемъ-Новгородѣ.



ОТДѢЛЪ XII

МАШИНЫ, АППАРАТЫ И МАШИНОСТРОЕНИЕ.



МОСКВА.

Типо-литографія Высочайше утв. „Русскаго Т-ва печатнаго и издательскаго дѣла“.

Чистые пруды, собственный домъ.

1896.

Выставкѣ въ Москвѣ 1872 г., по экспонированію универсальнаго токарно-шлифовальнаго станка и имѣеть за нее почетный отзывъ.

На ряду съ изготовленіемъ инструментовъ и машинъ около, пяти лѣтъ тому назадъ начато спеціальное производство гимнастическихъ аппаратовъ для учебныхъ заведеній и для дома, которыми и снабжаются въ настоящее время всѣ учебно-воспитательныя заведенія Москвы и другихъ городовъ Россіи.

15. Кіево-Воронежская желѣзная дорога. Конотопскія мастерскія.
Экспонаты:

1) Двойной токарный станокъ съ автоматической подачею. 2) Токарный винторѣзный станокъ съ ассортиментомъ зубчатыхъ колесъ. 3) мелкія чугуныя отливки.

16. Климичевъ И. Г. Нижегородская губ., с. Ваганьково.

Экспонаты:

1) Кузнечный мѣхъ. 2) Переносный, маленькій кузнечный горнъ.

17. Козлаковъ М. И. Москва.

Экспонатъ: Станокъ для производства драпи.

18. Копфъ Ю. Первая Варшавская фабрика наждачныхъ издѣлій Юліи Копфъ и К^о, Варшава, Воронья ул., № 71.

Экспонатъ: Наждакъ и наждачная бумага.

19. Левгельмъ К. Улеабургская механическая мастерская въ Финляндіи; суц. съ 1874 г.

Экспонаты:

Лѣсописыная рама, кантовый столъ.

20. Леппъ и Бальманъ. Торговый домъ. Хортица, Екатеринославской губ.

Экспонатъ: Лѣсопильный станокъ, занимающій $9\frac{1}{2}$ кв. сажени. Цѣна 3,000 р.

21. Лесснеръ Густавъ. Машино-строительн. заводъ—Петербургъ.

Экспонатъ: Переносные горны.

22. Лильпопъ, Рау и Левенштейнъ, Акціонерное промышленное общество механическихъ и горныхъ заводовъ въ Варшавѣ и Славутѣ (ст. Ю. З. ж. д.).

Экспонаты:

Паровой молотъ двухъ-тонный; состоитъ изъ двухъ пустотѣлыхъ станинъ связанныхъ сверху чугуною плитой, на которой покоится паровой цилиндръ. Молотъ работаетъ съ верхнимъ паромъ, съ вентиляннымъ парораспределеніемъ и съ автоматической отсѣчкой пара въ высшей точкѣ поднятія бабы. Скалка поршня заправлена посредствомъ упругихъ прокладокъ въ бабѣ, вѣсящей вмѣстѣ съ поршнемъ и скалкой 2 тонны. Наковальня стальная и вѣситъ вмѣстѣ съ чугунымъ стуломъ 960 пуд., діам. парового цилиндра=450 мм., ходъ поршня—1,100 мм., разстояніе между станинами въ свѣту—3,600 мм., вы-

крупокъ. 3) 5 мельничныхъ жернововъ, изъ нихъ четыре французскихъ. Фирма основана въ 1794 году.

14. Тищенко Г. С. Нижній - Новгородъ, Нагорный переулочъ, д. Нарышкина.

Экспонаты:

1) Книга съ чертежами. 2) 6 моделей: двѣ мельницы, три водокачки и одинъ водяной двигатель.

15. Фрейманъ А. А. Бахмачъ, Кіево-Воронежской жел. дор.

Экспонатъ: Винтовое сито „Архимедъ“, дѣйствующее безъ двигательной силы.

16. Фризенъ I. А. Механическій и чугунно-литейный заводъ, Почтовая станція Хортица, сел. Кичкасъ, Екатеринославской губери.

Экспонаты:

1) Вальцовка для всякаго помола. 2) Гартгусный (зеркальнаго чугуна) валець.

17. Эрлангеръ А. Высочайше Утвержденное Товарищество. Первая школа мукомоловъ. Москва, Кисельный пер., д. Эрлангера.

Экспонаты:

1) Вальцевый станокъ съ 3 гладкими валами, завода Немельки, заново отдѣланная учениками. 2) Конусъ для очистки зерна отъ пыли. 3) Магнитный аппаратъ для вылавливанія желѣза изъ зерна. 4) Французскій круглый винтовой буратъ для отсѣиванія муки. 5) Тараръ съ ситомъ для очистки пшеницы. 6) Аспираторъ для очистки зерна отъ пыли. 7) 3 телѣжки для перевозки мѣшковъ. 8) Чертежи учениковъ.

Яскульскій-фонъ, В. А. Машиностроительный и чугунно-литейный заводъ. Елизаветградъ.

Экспонаты:

1) Тараръ производительностью 4000 пуд. въ сутки съ двойнымъ ситомъ и 6-ю вентиляціями для очистки зерна отъ пыли, мелкихъ примѣсей и частей большихъ по объему чѣмъ нормальное зерно.

2) Обойка—шеретовка цилиндрической формы съ деташеромъ для разбиванія комьевъ земли, производительностью 3500 пуд. въ сутки.

3) Размольный 4-хъ вальный станокъ съ гладкими валами 32"×10" съ сигнальнымъ звонкомъ и автоматической разстановкой валовъ во время холостой работы, для мельницъ, производительностью 500—600 пудовъ въ сутки.

4) Центробѣжный буратъ для вышепоименованнаго вальцеваго станка.

5) Круглый буратъ американской системы для отсѣиванія муки.

6) Круповѣйка „Ивникта“ безъ фильтра для мелкихъ и среднихъ крупокъ, очищающая до 30 пудовъ въ часъ.

7) Зубчатые колеса для вальцевыхъ станковъ съ фрезированными зубьями.

8) Зеркальный чугунъ въ сыромъ видѣ.

сахъ, но соотвѣтственно большаго діаметра; снабженъ краниками Чижека большаго образца. Заводъ готовитъ подобныя прессы съ 36 и 42 камерами и лишь съ резиновымъ уплотненіемъ. Всѣ выставленнаго 42-камернаго прессы—600 пуд. Цѣна—3300 р. с.

6) Автоматъ сист. Ольшанскаго, желѣзный корпусъ діам. 380 м.м. и высоту 1000 м.м.—снабженъ пришлифованнымъ комбинированнымъ клапаномъ, большимъ поплавкомъ, водоуказателемъ и воздушнымъ краномъ. Наибольше употребителенъ для прямаго (остраго) пара. Всѣ автомата 16 пуд. Цѣна 200 р. с.

7. Точильный станокъ «Стефана» для точенія диффузионныхъ ножей и пиль, дающій удлиненное остріе. Ножи оттачиваются сперва на наждачномъ кругѣ, а затѣмъ послѣ закаливанія—на каменномъ. Всѣ станка 11 пудовъ. Цѣна 350 р. с.

8) Разныя предметы: Трансмиссія, винтили, муфты, лубрикаторы.

9) Образцы рафинадныхъ формъ.

Б. Дангауеръ А. К. и Кайзеръ В. В. Механическій, котельный и мѣдный заводъ. Москва, Гороховое поле, соб. домъ.

Экспонаты:

1) Центробѣжный заторный аппаратъ съ охлажденіемъ, усовершенствованной системы Эккертъ; 2) Непрерывно дѣйствующій брагоперегонный аппаратъ, улучшенный Бельгійской системы; 3) Парникъ Генце собств. системы для распариванія картофеля и цѣльнаго зерна; 4) фильтраціонный аппаратъ для предварительной холодной очистки спирта; 5) Ректификаціонный аппаратъ усовершенствованной системы Савелля; 6) 2 солода—и 2 углеробилки; 7) машинки для наливанія вина въ бутылки.

6. Классень. Дер. Мелитополь.

Экспонатъ: Гидравлическій маслобойный прессъ.

7. Кочубей М. П. Производство аппаратовъ для газированія искусственныхъ минеральныхъ водъ. Москва, Петровка, д. Матвѣевой.

Экспонаты:

Аппаратъ для приготовления минеральныхъ водъ съ газовымъ насосомъ и газометромъ, состоящій изъ:

1) мѣднаго газоразвивателя; 2) продувателя, снабженнаго предохранительными кранами и манометромъ; 3) мѣднаго резервуара для сѣрной кислоты съ регуляторомъ для притока кислоты; 4) 4 промысловыхъ цилиндра, изъ которыхъ одинъ выпаянъ внутри оловомъ, а остальные вылужены; 5) бронзоваго газоваго насоса для накачиванія углекислоты; 6) мѣднаго вылуженнаго угольнаго цилиндра для очищенія газа; 7) сатураторъ со всѣми принадлежностями; 8) газометра со всѣми принадлежностями; 9) машины для закупориванія бутылокъ.

8. Круль Францъ. Машиностроительный заводъ. Ревель.

Экспонатъ: Винокуренный аппаратъ со всѣми принадлежностями.

8. Леппъ и Вальманъ. Торговый домъ. Механическіе и чугунолитейные заводы: Хортицкій заводъ, почтовая ст. Хортица, Екатеринославскаго уѣзда; Александровскій заводъ, г. Александровскъ, Екатеринославской губ.

Экспонаты:

1) Гидравлическій прессъ—900 р.; 2) жаровня съ приводной мѣшалкой—110 р.; 3) поставъ съ вальцами—250 р.; 4) фалевка съ камнями—275 р.; перечисленные экспонаты занимаютъ 7¹/₂ кв. саж.

Оба завода основаны въ 1850 г. Заводъ строитъ различныя сельскохозяйственныя машины, паровыя машины и котлы. Валовой оборотъ заводовъ за послѣдніе года виденъ изъ слѣдующей таблицы:

1891 г.	валовой оборотъ	176,220 р.
1892 „	„	224,200 „
1893 „	„	328,793 „
1894 „	„	294,675 „

Райономъ сбыта продуктовъ заводовъ служить югъ Россіи. Большая часть сырыхъ матеріаловъ приобрѣтается въ Россіи, ¹/₃ ихъ выписывается отъ заграничныхъ заводовъ (лучшіе сорта чугуна, желѣза и стали), равно какъ и всѣ ручные инструменты, инструментальная сталь, всѣ вспомогательныя машины, большая часть ремней, ключи винтовые и нѣкоторыя машинныя части. Предпочтеніе заграничнаго матеріала и машинъ русскимъ заводамъ объясняется: 1) или немѣнѣемъ таковыхъ въ Россіи, или 2) ихъ недостаткомъ, или 3) плохимъ качествомъ, или, наконецъ, 4) дороговизной. Въ 1894 г. на заводѣ работали 270 мужчинъ по 10¹/₂ час. при заработной платѣ въ среднемъ до 500 руб. въ годъ. Производствомъ управляютъ владѣльцы при содѣйствіи инженеровъ и техниковъ, всѣ—русскіе подданные. На заводахъ установлены 3 паровыя машины, горизонтальныя, высокаго давленія, своей постройки, развивающія 35, 25 и 15. индик. с. Машины получаютъ паръ отъ 5 котловъ, ланкаширской системы, собственнаго изготовленія, съ площадью нагрѣва въ 4 котлахъ—30□ мтр., и въ 1—15□ мтр., рабочее давленіе 4 атм.; котлы отапливаются каменнымъ углемъ по 13—18 коп. за пудъ. Заводы освѣщаются керосиномъ, застрахованы въ 250,000 руб. Рабочіе и служащіе застрахованы въ обществѣ «Россія»; для нихъ имѣются школы, больницы и помѣщенія для жилья.

10. Лильпопъ, Рау и Левенштейнъ. Акціонерное Промышленное Общество механическихъ и горныхъ заводовъ въ Варшавѣ и Славутѣ (ст. Ю.-В.-Ж.-Д.).

Экспонаты:

1. Цѣдильный аппаратъ системы Э. Скорына. Главный цилиндръ—чугунный въ 1156 мм. діам. и 270 мм. высоты съ конусообразнымъ дномъ, посерединѣ котораго укрѣпленъ штуцеръ съ фланцемъ въ 126 мм. для подведенія сахарнаго сока. На вѣшной поверх-