

**Список экспонируемой литературы к виртуальной выставке  
«Свеча Яблочкова. К 175-летию со дня рождения Павла Николаевича Яблочкова (1847-1894)»**

Книги

1. 430512

Белькинд, Л. Д. Павел Николаевич Яблочков : Жизнь и труды / Л. Д. Белькинд. – Москва ; Ленинград : Государственное энергетическое издательство, 1950. – 380 с. : портр., рис. – Библиогр.: с. 353-360. – Текст : непосредственный.

Книга представляет собой исследование о жизни и деятельности великого русского электротехника П. Н. Яблочкова.

На основе документальных данных и литературных источников в книге доказывається приоритет русской электротехнической мысли и значение трудов русских электротехников для последующего развития науки и техники.

В книге обрисовано громадное значение трудов П. Н. Яблочкова, как основоположника практической электротехники.

Книга может быть использована как учебное пособие для средних и высших энергетических учебных заведений и как материал для ознакомления широкого круга читателей с историей отечественной электротехники.

2. 389956

Белькинд, Л. Д. Павел Николаевич Яблочков : Очерк жизни и деятельности / Л. Д. Белькинд. – Москва ; Ленинград : Государственное энергетическое издательство, 1948. – 60 с. : 2 портр., 8 рис. – Библиогр.: с. 59 (12 назв.). – Текст : непосредственный.

Предлагаемый вниманию читателей очерк имеет целью в общедоступной форме ознакомить с жизнью и трудами П. Н. Яблочкова.

3. 785919

Белькинд, Л. Д. Павел Николаевич Яблочков : 1847-1894 / Л. Д. Белькинд. – Москва : Издательство Академии наук СССР, 1962. – 272 с. : портр., рис. – Библиогр.: с. 230-236. – Текст : непосредственный.

Предлагаемая вниманию читателя научная биография П. Н. Яблочкова основывается на документальных данных и достоверных свидетельствах современников. Она является в основном исследованием об электротехнических трудах П. Н. Яблочкова. Однако автор считал невозможным обойти материалы чисто исторического характера, относящиеся к П. Н. Яблочкову и его времени, но прямо не связанные с его технической деятельностью. Таковы очерки о предках П. Н. Яблочкова, о русских гимназиях 50-60-х годов прошлого века, в частности о Саратовской гимназии, об Инженерном училище, и некоторые другие. Такие материалы, основанные на изучении многих вспомогательных источников, имеют, разумеется, лишь подчиненное значение при оценке П. Н. Яблочкова как инженера и изобретателя. Но они существенно интересны для выяснения условий, в которых рос и формировался П. Н. Яблочков. Архивные материалы позволили автору внести немало нового в литературу о П. Н. Яблочкове и проверить многое ранее написанное о нем.

4. 319468

В Саратовскую городскую Думу доклад Саратовской городской электрической комиссии об уличном электрическом освещении. – Саратов : [б. и.], 1905. – 19 с. – Текст : непосредственный.

Предлагается установить в Саратове 400 дуговых фонарей. Обсуждаются экономические и финансовые аспекты.

5. 2557555, 255888, 25589

Забаринский, П. П. Яблочков : 1847-1894 / П. П. Забаринский. – Москва : Молодая гвардия, 1938. – 172 с. : 3 портр., 18 рис. – (Жизнь замечательных людей, Вып. 11). – Текст : непосредственный.

6. 339134

Капцов, Н. А. Павел Николаевич Яблочков. 1847-1894 / Н. А. Капцов. – Москва ; Ленинград : Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1944. – 64 с. : 1 портр., 9 рис. – Библиогр.: с. 63-64 (17 назв.). – Текст : непосредственный.

7. 381391

Капцов, Н. А. Павел Николаевич Яблочков – слава и гордость русской электротехники (1847-1894) : стенограмма публичной лекции, прочитанной в Центральной лектории Всесоюзного Общества по распространению политических и научных знаний в Москве / Н. А. Капцов. – Москва : Правда, 1947. – 23 с. : 1 портр., 3 рис. – Текст : непосредственный.

8. 564638

Капцов, Н. А. Павел Николаевич Яблочков : Его жизнь и деятельность / Н. А. Капцов. – Москва : Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1957. – 96 с. : 1 портр., 40 рис. – (Люди русской науки). – Текст : непосредственный.

9. 397309

Капцов, Н. А. Яблочков – слава и гордость русской электротехники : (1847-1894) / Н. А. Капцов. – Москва : Военное издательство Министерства Вооружённых Сил Союза ССР, 1948. – 52 с. : 1 портр., 16 рис. – (Научно-популярная библиотека солдата и матроса). – Текст : непосредственный.

10. A596630

Малинин, Г. А. Изобретатель «русского света» / Г. А. Малинин. – Саратов : Приволжское книжное издательство, 1984. – 112 с. : портр., рис. – Библиогр.: с. 109-110. – Текст : непосредственный.

11. 398317

Малинин, Г. А. Свет из России : жизнь и деятельность великого русского электротехника П. Н. Яблочкова / Г. А. Малинин. – Саратов : ОГИЗ, Саратовское областное издательство, 1948. – 40 с. : 1 портр. (обложка), 4 рис. – Текст : непосредственный.

12. 437125

Малинин, Г. А. Русский свет ; 2-е издание / Г. А. Малинин. – Саратов : Саратовское областное государственное издательство, 1951. – 72 с. : 1 портр., 6 рис. – Библиогр.: с. 71-72 (31 назв.). – Текст : непосредственный.

13. 338841

П. Н. Яблочков : к пятидесятилетию со дня смерти (1894—1944) / под редакцией Л. Д. Белькинда. – Москва ; Ленинград : Государственное энергетическое издательство, 1944. – 84 с. : 1 портр., таб., рис. – Библиогр. – Текст : непосредственный.

14. 410543

Павел Николаевич Яблочков : библиографический указатель / составила О. Н. Флоринская ; под редакцией В. В. Данилевского. – Ленинград : Государственная публичная библиотека им. М. Е. Салтыкова-Щедрина, 1949. – 172 с. : 1 портр., 5 рис. – Библиогр.: 826 назв. – Текст : непосредственный.

15. 524089

Павел Николаевич Яблочков. Труды. Документы. Материалы / ответственный редактор М. А. Шателен, составитель Л. Д. Белькинд. – Москва : Издательство Академии наук СССР, 1954. – 464 с. : 8 портр., рис. – Библиогр.: с. 429-432 (106 назв.) + с. 426 (17 назв.) + в сносках. – Текст : непосредственный.

Настоящее издание... представляет собою первое собрание документальных материалов и важнейших статей, касающихся деятельности П. Н. Яблочкова, оставившей глубокий след в истории электротехники и в значительной степени определившей направление ее дальнейшего развития.

Материалы, включенные в настоящий сборник, в значительной своей части были опубликованы в русской или зарубежной печати; многие из них оказались совершенно забытыми, так как в свое время были напечатаны в мало распространенных изданиях и не вошли, по этой причине, в научный оборот. Часть материалов мемуарного характера, автобиографическое письмо и личные документы П. Н. Яблочкова публикуются впервые. Впервые печатаются в русском переводе патентные документы, относящиеся к изобретениям П. Н. Яблочкова, сделанным за границей.

В разделе I впервые приводится, кроме ранее опубликованных докладов, статей и писем П. Н. Яблочкова, его автобиографическое письмо, относящееся, по-видимому, к 1892 г., и приложенный к нему протокол 1885 г., в котором зафиксированы некоторые соображения П. Н. Яблочкова о способах передачи электрической энергии на расстояние. Тексты патентов и привилегий П. Н. Яблочкова, включенные в раздел II, взяты из официальных изданий, опубликованных Департаментом торговли и мануфактур Министерства финансов в России и патентными ведомствами Франции, Германии и Англии. Всего в этом разделе приводится 55 патентных документов П. Н. Яблочкова (патенты, привилегии и дополнения к ним).

16. 413193

Рахманов, Л. Яблочков / Л. Рахманов ; иллюстрации Г. Фитингофа. – Москва ; Ленинград : Государственное издательство детской литературы Министерства просвещения РСФСР, 1949. – 84 с. – Текст : непосредственный.

17. 365287

Рудометов, И. И. Русские электротехники : краткие очерки жизни и деятельности / И. И. Рудометов ; под редакцией Л. Д. Белькинда. – Москва ; Ленинград : Государственное энергетическое издательство, 1947. – 128 с. : портр., рис. – Библиогр.: с. 124-128. – Текст : непосредственный.

18. 243641

Угримов, Б. И. Павел Николаевич Яблочков : его жизнь и достижения : доложено в заседании постоянной Комиссии Прикладной Физики Политехнического Музея 18 января 1926 г. / Б. И. Угримов. – Москва : Государственный Политехнический Музей, 1926. – 12 с. : 1 портр., 1 рис. – Библиогр. в сносках. – Текст : непосредственный.

19. 419938

Чиколев, В. Н. Избранные труды по электротехнике, светотехнике и прожекторной технике : с биографическим очерком и комментариями / В. Н. Чиколев ; составил В. В. Новиков ; под редакцией Л. Д. Белькинда. – Москва ; Ленинград : Государственное энергетическое издательство, 1949. – 388 с. : таб., 2 портр., 25 рис. – Библиогр. – Текст : непосредственный.

20. 354841

Шателен, М. А. Пионеры электрического освещения : читано для учащихся ремесленных, железнодорожных училищ и школ ФЗО 15 ноября 1945 года (Ломоносовские чтения) / М. А. Шателен. – Москва : Молодая гвардия, 1946. – 84 с. : 2 портр., 2 рис. – Текст : непосредственный.

21. Шателен, М. А. Русские электротехники XIX века / М. А. Шателен. – Москва ; Ленинград : Госэнергоиздат, 1955. – 432 с. : 11 портр., 66 рис. – Библиогр. в сносках. – Текст : непосредственный.

#### Статьи

1. Абдрахманов, И. А. Свеча Яблочкова / И. А. Абдрахманов, М. А. Макарова, Н. М. Куприяшкина. – Текст : непосредственный // Взаимодействие сверхвысокочастотного, терагерцового и оптического излучения с полупроводниковыми микро- и наноструктурами, метаматериалами и биообъектами : сборник статей девятой Всероссийской научной школы-семинара / под редакцией Ал. В. Скрипаля. – Саратов : Саратовский источник 2022. – С. 21-25 : 2 рис. – Библиогр.: с. 25 (3 назв.). – Имеется электронная версия: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48606458> (дата обращения: 15.09.2022). – Режим доступа : свободный. – ISBN 978-5-6048371-1-5.

Данная работа знакомит с устройством первого прототипа электрической лампы и её изобретателем. Также, особое внимание акцентируется на его модернизации, принципах работы и его создании как такового.

2. Аникин, В. М. Мир обязан нашему соотечественнику / В. М. Аникин. – Текст : непосредственный // Взаимодействие сверхвысокочастотного, терагерцового и оптического излучения с полупроводниковыми микро- и наноструктурами, метаматериалами и биообъектами : сборник статей девятой Всероссийской научной школы-семинара / под редакцией Ал. В. Скрипаля. – Саратов : Саратовский источник 2022. – С. 12-20 : 1 портр., 8 рис. – Библиогр.: с. 20 (5 назв.). – Имеется электронная версия: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48606457> (дата обращения: 15.09.2022). – Режим доступа : свободный. – ISBN 978-5-6048371-1-5.

Отмечаются (в контексте алгоритма целеустремленной изобретательской деятельности) основные этапы создания Павлом Николаевичем Яблочковым первого в мире широко применявшегося искусственного электрического источника света – свечи Яблочкова. Подчеркивается, что работы П. Н. Яблочкова в последней четверти XIX века оказали

определяющее влияние на развитие технической цивилизации в области светотехники и электротехники.

3. Бородин, Д. А. Электрификация универсальных магазинов Парижа (к 175-летию со дня рождения П. Н. Яблочкова) / Д. А. Бородин. – Текст : непосредственный // Электричество. – 2022. – №6. – С. 64-74. – Библиогр. 26 назв. – Имеется электронная версия: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48592284> (дата обращения: 15.09.2022). – Режим доступа : по подписке. – ISSN 0013-5380. – eISSN 2411-1333.

В статье рассказывается о работах П. Н. Яблочкова по электрификации универсальных магазинов Парижа. До Яблочкова универмаги освещались газовыми лампами, которые были опасны в пожарном отношении, искажали цвета товаров, были вредны для здоровья. Существующие на тот момент электродуговые лампы были сложны и дороги в эксплуатации, обладали низким качеством света. П. Н. Яблочков добился выдающихся результатов, приблизив цветовой спектр своих ламп к солнечному. Самым первым проектом русского изобретателя после создания дуговой свечи было освещение «Больших магазинов Лувра». Вслед за этим проектом многие крупные универсамы Парижа стали устанавливать у себя свечи Яблочкова. Успешная электрификация столь значимых социальных объектов способствовала широкому распространению электрического освещения. Низкая стоимость и легкость в обслуживании позволили системе Яблочкова в дальнейшем успешно конкурировать с лампами накаливания и другими дуговыми источниками света. В статье уделено внимание качеству света Яблочкова. Значительный вклад в распространение системы Яблочкова внес выдающийся французский инженер и предприниматель Луи Денейруз.

4. Григорьев, Н. Д. Яркий луч впереди паровоза / Н. Д. Григорьев. – Текст : непосредственный // Мир транспорта. – 2014. – Т. 12, № 5 (54). – С. 236-245 : 1 портр. – Библиогр.: с. 245 (4 назв.). – Имеется электронная версия: <https://elibrary.ru/item.asp?id=22476225> (дата обращения: 15.09.2022). – Режим доступа : свободный. – ISSN 1992-3252.

Этому человеку в истории мировой и отечественной электрофизики принадлежит одна из наиболее запоминающихся страниц. В XIX веке он стал обладателем признанных всем цивилизованным миром изобретений и патентов, в том числе «свечи Яблочкова» и способы использования эффекта «дробления света» в многоэлементных электрических цепях переменного тока. Благодаря ему «русский свет» обеспечил яркую ночную жизнь крупнейшим европейским городам, дал электрическое освещение кораблям и поездам, многим объектам общественной инфраструктуры. И при этом -драматичная судьба ученого, ранняя смерть, незавершенные планы и проекты. (Окончание следует)

5. Григорьев, Н. Д. Яркий луч впереди паровоза / Н. Д. Григорьев . – Текст : непосредственный // Мир транспорта. – 2014. – Том 12, № 6 (55). – С. 224-237 : 1 портр. – Библиогр.: с. 237 (4 назв.). – Имеется электронная версия: <https://elibrary.ru/item.asp?id=22702438> (дата обращения: 15.09.2022). – Режим доступа : свободный. – ISSN 1992-3252.

Этому человеку в истории мировой и отечественной электрофизики принадлежит одна из наиболее запоминающихся страниц. В XIX веке он стал обладателем признанных всем цивилизованным миром изобретений и патентов, в том числе «свечи Яблочкова» и способы использования эффекта «дробления света» в многоэлементных электрических цепях переменного тока. Благодаря ему «русский свет» обеспечил яркую ночную жизнь

крупнейшим европейским городам, дал электрическое освещение кораблям и поездам, многим объектам общественной инфраструктуры. И при этом -драматичная судьба ученого, ранняя смерть, незавершенные планы и проекты. (Окончание. Начало в предыдущем номере «МТ»).

6. Капцов, Н. А. Русские электрики / Н. А. Капцов. – Текст : непосредственный // Роль русской науки в развитии мировой науки и культуры. – 1946. – Том 1, книга 2. – С. 24-37. – (Учёные Записки Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова ; выпуск 92). – Библиогр. в сносках (8 назв.).

7. Яблочков Павел Николаевич. - Текст : электронный // Ртищевская краеведческая энциклопедия : электронный ресурс / автор проекта Андрей Сдобников. – 2012 – . URL: [https://wikirtishchevo.shoutwiki.com/wiki/Яблочков,\\_Павел\\_Николаевич](https://wikirtishchevo.shoutwiki.com/wiki/Яблочков,_Павел_Николаевич) (дата обращения: 15.09.2022).

Список составил М. М. Стольниц.