

Университет Дмитрия Пожарского

Н. С. СИМОНОВ

Развитие электроэнергетики Российской империи: предыстория ГОЭЛРО



Москва
Университет Дмитрия Пожарского
2016

УДК 621
ББК 30г, 31
С37

Подготовлено к печати и издано по решению
Ученого совета Университета Дмитрия Пожарского

Симонов Н. С.

С37 Развитие электроэнергетики Российской империи: предыстория ГОЭЛРО. — М.: Русский фонд содействия образованию и науке, 2016. — 320 с.: ил.

ISBN 978-5-91244-175-2

В монографии доктора исторических наук Н. С. Симонова (Институт российской истории РАН) проанализирован слабо изученный в историко-экономической литературе вопрос о количественных показателях и качественном уровне развития электроэнергетики дореволюционной России. Вовлечены в научный оборот ранее замалчиваемые первоисточники и базы данных о динамике роста производства электроэнергии центральными (городскими) и фабрично-заводскими электростанциями. Конкретными фактами и примерами из малоизвестной краеведческой литературы и других источников рассказывается о становлении первых городских энергосистем для электрического освещения и трамвайного движения. Обобщены данные о фабрично-заводских электростанциях и динамике электрификации промышленности в разрезе отраслей и экономических районов.

Доказывается, что на рубеже XIX–XX вв. Россия прошла начальный этап электрификации и накануне Октябрьской революции 1917 г. имела производственный и научно-технический потенциал, достаточный для опережающего развития электроэнергетики и реализации комплексных проектов освоения природных энергетических ресурсов. Разоблачается легенда советской историографии о якобы решающем значении плана ГОЭЛРО в восстановлении народного хозяйства СССР в 1921–1929 гг. и приобщении населения к благам электрификации.

Книга может быть использована при чтении лекционных курсов и проведении семинарских занятий по отечественной истории, истории экономики, а также в спецкурсах по истории энергетики.

ISBN 978-5-91244-175-2

УДК 621
ББК 30г, 31

© Симонов Н. С., 2015

© Русский фонд содействия образованию и науке, 2016

Оглавление

Предисловие	4—30
Глава 1	Первые энергетические предприятия (электростанции) и их производственно-техническая эволюция 31—59
Глава 2	Электрификация городского общественного транспорта 60—77
Глава 3	Центральные электростанции общественного пользования в провинции 78—104
Глава 4	Фабрично-заводские электростанции 105—127
Глава 5	Гидроэлектростанции (ГЭС) 128—144
Глава 6	Электротехническая промышленность и Всероссийские электротехнические выставки 145—162
Глава 7	Топливный баланс 1907—1913 гг. и первые районные элект- ростанции 163—176
Глава 8	Тарифы на электроэнергию 177—190
Глава 9	Секвестр и национализация электрических предприятий и предприятий электротехнической промышленности. Об- разование и начало деятельности Центрального Электро- технического Совета (ЦЭС) 191—202
Глава 10	Русская электротехническая школа и высшее инженерно- техническое образование 203—224
Глава 11	Всероссийские электротехнические съезды 225—239
Глава 12	«Россия во мгле»: топливно-энергетический кризис 1917— 1921 гг. 240—274
Послесловие	(От плана ГОЭЛРО к Генеральному плану и ЕЭС СССР) 275—293
Приложения	294—303

УКРАИНА

Официальный представитель на Украине:

- Перчак Валерий. Киев, рынок «Петровка», ряд 43, место 9-10, магазин «ЭКСЛИБРИС», perchak.valery@yandex.ru

Также по вопросам приобретения книг на территории Украины обращайтесь к нашим партнерам:

- Оксана Кравченко, okhuce@gmail.com
- Швед Павел Владимирович, p.shved@gmail.com

Харьков

- «ЛИТЕРА НОВА» Академкнига 1, ул. Квитки-Основьяненко, д. 4/6, www.literabook.com.ua
- «ЛИТЕРА НОВА» Академкнига 2, ул. Чернышевская, д. 34, www.literabook.com.ua
- Книжный киоск «ЛИТЕРА НОВА», ул. Гагарина, д. 22, здание центрального автовокзала, www.litera-book.com.ua

При оптовых закупках возможны скидки, с вопросами обращайтесь к директору Издательства Роману Порошину: roland42@yandex.ru

По вопросам розничных закупок, с предложениями и пожеланиями обращайтесь на адрес Издательства knigiudp@gmail.com



Университет Дмитрия Пожарского

Университет носит имя князя Дмитрия Михайловича Пожарского — восстановителя и защитника российской государственности в Смутное время, навсегда вошедшего в историю нашей Родины как пример верности долгу, искренней и деятельной любви к Отчизне.

Университет Дмитрия Пожарского ориентирован на получение фундаментальных и прикладных исследовательских результатов мирового уровня в естественных и гуманитарных науках. Он ставит перед собой задачу подгото-

вить для России высококвалифицированных специалистов-исследователей в ключевых областях знания и сферах человеческой деятельности.

Приоритетом Университета является восстановление ценности классического фундаментального образования, науки и практики в России. Университет Дмитрия Пожарского призван стать Университетом в исконном значении этого слова.

Мы видим **выпускников Университета** людьми с большой внутренней мотивацией, источник которой — их образование, чувство чести и любовь к Родине, — людьми сильными, не боящимися трудностей жизни и напряженных усилий, способными к внутреннему росту, изменению людей и мира вокруг себя.

Университет поможет сформировать собственное, глубокое и цельное мировоззрение, умение аналитически мыслить, постигать новое, видеть связь вещей и явлений, способность понять структуру любой области человеческого знания и деятельности и готовность грамотно взаимодействовать с профессионалами в этой области, умение прочесть любую книгу и понять ее содержание, способность решать самые сложные задачи.

Эти качества позволят выпускникам участвовать в руководстве народным образованием и наукой в национальном масштабе, разрабатывать решения научных и социальных проблем первостепенной важности, руководить ведущими образовательными и научными организациями, сотрудничать с органами власти всех уровней.

В 2016 г. планируется открытие магистратуры по двум направлениям:

Экономико-физико-математическое направление включает изучение совокупности предметов, которые позволят понять экономическое и социальное устройство современного общества и его эволюцию, — математики, теоретической физики, экономических дисциплин, социологии, психологии.

Гуманитарное направление даст лингвистическую, историческую и филологическую подготовку, открывающую широкую перспективу научно-педагогической деятельности.

Оба направления предполагают овладение серьезной интеллектуальной культурой: общими предметами являются история и иностранные языки, магистрантам экономико-физико-математического отделения будет дано представление о современном гуманитарном знании, а гуманитарного — о современной физике и математике.

В дальнейшем планируется открытие **бакалавриата и аспирантуры**.

Более подробная информация на сайте Университета www.usdp.ru

Научное издание

Подготовлено к печати и издано по решению
Ученого совета Университета Дмитрия Пожарского

Симонов Николай Сергеевич

**Развитие электроэнергетики Российской империи:
предыстория ГОЭЛРО**

Корректор *Я. А. Давиденко*
Дизайн макета и верстка *Е. Г. Иванов*
Дизайн и оформление обложки *Е. А. Горева*

Подписано в печать 15.08.16. Формат 70×100 ¹/₁₆.
Тираж 1000 экз. Первый завод 500 экз. Заказ

«Русский фонд содействия образованию и науке».
Университет Дмитрия Пожарского.
119435, Москва, Малая Пироговская, д. 13, стр. 1.
www.s-and-e.ru.

Отпечатано: ПАО «Т 8 Издательские Технологии».
109316, Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 5.