

ЛЮДИ СВЕТА: ИСТОРИЧЕСКИЕ ПОРТРЕТЫ НА ФОНЕ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ

© 2021 Сумбурова Елена Ивановна

кандидат исторических наук, доцент

Самарский государственный экономический университет

E-mail: elena-sumburopa@yandex.ru

Ключевые слова: электрификация, ученый, инженер, ГОЭЛРО, Советская Россия, репрессии.

В статье рассматриваются биографии видных российских и советских ученых и инженеров, разработчиков плана ГОЭЛРО. Автор отмечает значительную роль буржуазных специалистов в подготовке страны к масштабной модернизации экономики в 1920 – 1930-х гг., определяет вклад специалистов в разработку идей всеобщей электрификации Советской России. На основе опубликованных воспоминаний и интернет-ресурсов реконструируются судьбы репрессированных участников проекта ГОЭЛРО.

В 2020 г. в России отмечали столетие создания плана ГОЭЛРО, сыгравшего важную роль в масштабной модернизации советской экономики. Было написано много статей и монографий, проведены конференции и разработаны тематические сайты¹. В юбилейных мероприятиях приняли участие и научные сотрудники Самарского государственного экономического университета, силами которых при поддержке Российского исторического общества была подготовлена передвижная выставка «Люди света: российский ответ на вызовы технологических революций XX века», экспонировавшаяся впоследствии в различных учебных и научных учреждениях Самары². Одним из направлений исследования при подготовке выставки стало изучение биографий участников Комиссии ГОЭЛРО, их жизненного пути и вклада в развитие идеи всеобщей электрификации страны.

К разработке Плана государственной электрификации России были привлечены 240 человек разных профессий. Их объединяло то, что они, в основном, были выпускниками российской высшей школы, имели за своими плечами большой научный и инженерный опыт и были увлечены идеей модернизации страны. Довольно затруднительно, на наш взгляд, оценить личный вклад каждого участника проекта в составление и дальнейшую реализацию стратегии национально-экономического развития России – СССР, т.к. состав подкомиссий менялся, к обсуждению привлекались специалисты со стороны, некоторые члены Комиссии ГОЭЛРО входили в разные авторские группы. В связи с этим нам представляется возможным выделить постоянный состав Комиссии, руководителей основных секций и обобщить сведения о них в виде таблицы. При этом отмечаем, что План ГОЭЛРО – это результат работы большого коллектива с привлечением дореволюционных отечественных и зарубежных разработок. Дальнейшая судьба участников проекта складывалась по-разному. Кто-то прошел через сталинские репрессии и погиб, некоторым удалось выжить и дождаться реабилитации в период «хрущевской оттепели». Отдельные участники были обласканы властью, получали Сталинские премии за научные открытия, воз-

Состав Комиссии ГОЭЛРО*

ФИО, место рождения, образование	Достижения до 1920 г.	Вклад в ГОЭЛРО	Последующая судьба
Кржижановский Глеб Макимилианович (1872 – 1959) Самара. Санкт-Петербургский технологический институт (1894).	Профессиональный революционер, инженер. С 1907 г. работал на различных предприятиях электросети, в должности от монтера до руководителя.	Председатель Комиссии, один из главных идеологов электрификации страны.	Ученый-энергетик, академик и вице-президент АН СССР. Основатель Энергетического института имени Г.М. Кржижановского (ЭНИИ).
Зйман Александр Иванович (1886 – 1937) ?	Инженер. В 1919-1922 гг. – Председатель Правления ОГЭС. Член Президиума Электроотдела ВСНХ.	Зам. председателя, управляющий делами и член подкомиссии по срочным делам.	С 1922 г. на руководящей работе в МОГЭС. Арестован по делу Мосэнерго. Расстрелян в 1937 г.
Коган Александр Григорьевич (1865 – 1929) Ростов-на-Дону. Рижский Политехникум (1886).	Инженер. Развивал трамвайный транспорт, строил электростанции, с 1917 г. член Президиума Центрального электротехнического совета (ЦЭС).	Тов. председателя, представитель ЦЭС. Участвовал в составлении глав: «Электрификация и промышленность», «Электрификация Уральского района».	С 1921 г. член Госплана, активно участвовал в составлении плана первой пятилетки.
Вашков Николай Николаевич (1874 – 1953) Калуга. Императорское Московское техническое училище (ИМТУ) и Политехникум в Дармштате.	Инженер-электрик, участвовал в строительстве электростанции в Орехово-Зуеве, работал на Московской трамвайной электростанции. Заведующий электроотделом ВСНХ, член ЦЭС.	Зам. тов. председателя. Руководил составлением главы «Электрификация Уральского района», выступил с докладом «Общий план электрификации Уральского района».	После 1921 г. член Госплана, представитель Президиума ВСНХ. Проходил по делу Промпартии (1930). Был арестован и осужден на расстрел, который заменили сроком на 10 лет ИТЛ. В 1933 г. освобожден досрочно, реабилитирован в 1989 г.
Угрюмов Борис Иванович (1872 – 1941) Москва. ИМТУ (1897).	Инженер, учёный в области электротехники и электроэнергетики, преподавал в разных учебных заведениях, глава Бюро электрификации сельского хозяйства при Наркомате земледелия.	Тов. председателя, представитель Бюро электрификации сельского хозяйства при Наркомземе. Участвовал в составлении главы «Электрификация сельского хозяйства» и «Электрификация Приволжского района».	После 1921 г. преподавал в Московском институте народного хозяйства. В 1930 г. был арестован по делу Промпартии и выслан в Свердловск, где работал начальником технического отдела и заместителем главного инженера Уралжелдорстроя; затем в Уралэнергострое по экспертизе мощных электростановок. Весной 1932 г.

ФИО, место рождения, образование	Достижения до 1920 г.	Вклад в ГОЭЛРО	Последующая судьба
Синельников Николай Петрович ?	Ученый, инженер-агроном. Изучал переселенческое дело в Сибири и мелиорацию в США.	Зам. тов. председателя	его дело было пересмотрено, и Уримова реабилитировали. ?
Графтио Генрих Осипович (1869 – 1949) Двинск (ныне Даугавпилс). Петербургский институт инженеров путей сообщения (1896).	Инженер-энергетик, специалист по электрификации железных дорог, строитель первых гидроэлектростанций, преподавал в Петербургском электротехническом институте.	Член Комиссии, представитель Отдела Электрификации железных дорог НКПС, автор разделов «Электрификация и транспорт» и «Электрификация Кавказского района».	Арестован 11 марта 1921 г. Петроградской ЧК по делу «Сваирьстроля» вместе со всем руководством Волховстроя. Освобождён как «крупный специалист» постановлением о «непричастности к делу» после личного вмешательства Ленина и Кржижановского. Профессор, затем директор Петербургского электротехнического института, руководил строительством Нижневисвской ГЭС.
Дрейер Лев Владимирович (1874 – 1938) Москва ИМТУ (1899).	Электротехник, инженер, профессор Московского Императорского Инженерного училища. Секретарь Московского общества электротехников (1907).	Член Комиссии, представитель Горного Совета ВСНХ.	Профессор, изобретатель.
Дубелир Григорий Дмитриевич (1874 – 1942) Санкт-Петербург. Санкт-Петербургский институт инженеров путей сообщения (1898).	Инженер, учёный, специалист по городскому планированию. Преподавал в разных учебных заведениях.	Член Комиссии, представитель Главного комитета государственных сооружений (Комгоссоора), один из авторов раздела об электрификации транспорта. Выступил с докладами «Схема электрификации Туркестанского района», «Электрификация гужевых дорог в связи с орошением Туркестана».	Профессор. Умер в эвакуации в Янгиюле.

ФИО, место рождения, образование	Достижения до 1920 г.	Вклад в ГОЭЛРО	Последующая судьба
<p>Круг Карл Адольфович (1873 – 1952) Немиров. ИМТУ (1898), МГУ (1903).</p>	<p>Профессор ИМТУ. Возглавлял электротехнический отдел Управления Московского уполномоченного по топливу, занимаемая проектированием и испытанием электротехнических устройств и выявлением потребностей различных предприятий Центрального промышленного района России.</p>	<p>Член Комиссии от Теплового Комитета Политехнического Общества, ответственный составитель главы «Электрификация Приволжского района»; соавтор главы «Электрификация и промышленность».</p>	<p>Ученый-электротехник, член-корреспондент Академии наук СССР (1933); основатель московской электротехнической школы. Удостоен высших государственных наград: 2 ордена Ленина, 2 ордена Трудового Красного Знамени и др. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1937).</p>
<p>Рамаин Леонид Константинович (1887 – 1948) с. Сосновка Тамбовской губернии. ИМТУ (1914).</p>	<p>Инженер-теплотехник, профессор (1920).</p>	<p>Член Комиссии, один из разработчиков «Плана электрификации Нижнего Поволжья».</p>	<p>Преподавал в ИМТУ, ВТИ, МЭИ, ЭНИИ. Член ВСНХ СССР, член Госплана СССР. Проходил организацию по делу Промпартии (1930), был приговорён к расстрелу, замененного 10 годами тюремного заключения. В заключении продолжил научную работу над конструкцией разрабатывавшегося им прямооточного котла. В 1936 г. был освобожден по амнистии. Лауреат Сталинской премии (1943). После возвращения в Москву работал заведующим лабораторией в ЭНИИ. Полностью реабилитирован в 1991 г.</p>
<p>Лапиров-Скобло Михаил Яковлевич (1889 – 1947) Витебск. Варшавский политехнический институт (1913).</p>	<p>Инженер-электротехник.</p>	<p>Член Комиссии, представитель Научно-технического отдела ВСНХ.</p>	<p>Профессор, доктор технических наук, директор НИИ связи, редактор газеты «Правда» и Большой советской энциклопедии по науке</p>

ФИО, место рождения, образование	Достижения до 1920 г.	Вклад в ГОЭЛРО	Последующая судьба
<p>Стонкель Борис Эрнестович (1882 – 1937) Ревель (ныне Таллин). ИМТУ (1907).</p>	<p>Инженер-энергетик, профессор. Преподавал в Московской горной академии. В 1915 г. был секретарем Политического общества.</p>	<p>Член Комиссии, представитель Главтекстиля, участвовал в разработке проекта электрификации Центрально-промышленного района.</p>	<p>и технике. В 1937 г. был арестован, осужден на срок 15 лет ИТЛ. Скончался в заключении в 1947 г.</p> <p>Работал в ВСНХ, член коллегии «Главтекстиля». Арестован в 1930 г. по делу «Промпартии» и приговорен к расстрелу с заменой на 10 лет ИТЛ. В лагере работал инженером-электриком. Был амнистирован и назначен главным инженером Донэнерго. В 1937 г. арестован повторно и приговорен к расстрелу. Реабилитирован посмертно в 1956 г.</p>
<p>Шателен Михаил Андреевич (1866 – 1957) Анапа. Санкт-Петербургский университет (1888).</p>	<p>Ученый, профессор. Преподавал в разных учебных заведениях.</p>	<p>Член Комиссии, уполномоченный по Петрограду и Северному району страны. Участвовал в разработке плана электрификации Северного района, был членом комиссии по электрификации Урала и Донбасса; экспертом проектов Волховстроя, Свирьстроя, Днепростроя.</p>	<p>Учёный-электротехник, член-корреспондент АН СССР (1931). Герой Социалистического Труда, 4 ордена Ленина, орден Трудового Красного Знамени, Сталинская премия (1949). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР.</p>
<p>Шульгин Евгений Яковлевич (1873 – 1937) Егорьевск. МГУ.</p>	<p>Инженер, специалист по тяге.</p>	<p>Учёный секретарь Комиссии. Составил пояснительную записку к карте электрификации РСФСР. Участвовал в составлении главы «Электрификация Южного района».</p>	<p>Инженер, профессор.</p>

ФИО, место рождения, образование	Достижения до 1920 г.	Вклад в ГОЭЛРО	Последующая судьба
Горев Александр Александрович (1884 – 1953) Москва. Петербургский политехнический институт (1907).	Изобретатель, преподаватель Петербургского политехнического института, ученый-теоретик.	Ответственный за составление плана электрификации Северного района.	Ученый, профессор, доктор технических наук. Член Госплана. Арестован в 1930 г., приговорен к 10 годам лагерей, но в 1932 г. досрочно освобожден. Лауреат Сталинской премии (1948).
Кирличников Виктор Дмитриевич (1881 – 1937) Тулаев. Петербургский технологический институт (1907).	Инженер, заведующий Раушской станции. Член Комгосора ВСНХ и один из руководителей Бюро по проектированию ГРЭС на торфе (разработал проекты Шатурской ГРЭС, Волго-Донского канала, Подольского цементного завода, рудника "Карл").	Ответственный за составление плана электрификации Центрального района.	В 1922–1930 гг. входил в правление МОГЭС. Инженер-изобретатель. Первый арест в 1930 г. был связан с делом «Мосэнерго», приговор отменен в 1933 г. Второй арест в 1937 г. завершился расстрелом.
Классон Роберт Эдуардович (1868 – 1926) Киев. Петербургский технологический институт (1891).	Руководил строительством первых электростанций в России, участвовал в электрификации Бакинских нефтепромыслов. В 1906–1926 гг. – директор тепловой электростанции МГЭС-1.	Ответственный за составление плана электрификации Центрального района.	Российский и советский инженер-технолог и изобретатель, один из крупнейших российских энергетиков своего времени.
Ризенкамф Георгий Константинович (1886 – 1943) Ереван. Петербургский институт инженеров путей сообщения (1909).	Работал в Министерстве земледелия, вел исследования в гидротехнической лаборатории, составлял проекты по орошению (Кавказ, Туркестан), участвовал в разработке схемы орошения Голодной степи. Преподавал в Петроградском политехническом институте и Институте инженеров путей сообщения.	Ответственный за составление плана электрификации Туркестанского района. Им были подготовлены доклады: «Проблема орошения Туркестана» и «Перспективы развития Туркестана на ближайший период времени по установлению нормальной жизни».	Инженер-гидротехник. Основатель Научно-мелиорационного института. Арестован в 1929 г. и приговорен к расстрелу, замененному сроком на 10 лет лагерей. Повторно был арестован в 1942 г., умер в заключении в п. Путьма Мордовской АССР. Реабилитирован в 1959 г.

* Интернет-ресурсы, опубликованные воспоминания.

главляли НИИ, учебные заведения и прожили долгую активную творческую жизнь. В таблицу не включены несколько человек, информацию о которых не удалось обнаружить или она является противоречивой – инженеры А.А. Шварц, Д.И. Комаров, Р.А. Ферман, А.И. Таиров, Н.П. Полянский, Л.А. Ремизов и М.А. Смирнов³.

Таким образом, грандиозный проект Советской власти по электрификации всей страны в условиях послевоенной разрухи во многом состоялся благодаря привлечению к работе ученых и инженеров старой школы. Впоследствии многие из разработчиков Плана ГОЭЛРО подверглись гонениям в ходе кампании, развернувшейся в 1930-е гг. против научно-технической буржуазной интеллигенции. Не всем удалось пережить тяжелые испытания, выпавшие на их долю, но мысли, догадки и изобретения этих замечательных ученых и инженеров – «людей света» – пополнили сокровищницу отечественной науки и техники и внесли весомый вклад в развитие советской экономики и общества.

¹ См. например: Sumburova E.I., Zaelskaya S.A. (2021) GOELRO Plan – an Innovative Program for the Development of the National Economy. In: Ashmarina S.I., Horák J., Vrbka J., Šulef P. (eds) Economic Systems in the New Era: Stable Systems in an Unstable World. IES 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 160. Springer, Cham. Pp. 352–357. https://doi.org/10.1007/978-3-030-60929-0_45; Тагирова Н.Ф. Сельскохозяйственная секция Государственной комиссии по электрификации России // Известия Самарского научного центра РАН. Исторические науки. 2021. Т. 3. № 1. С. 100–111. DOI: 10.37313/2658-4816-2021-3-1-100-111; Семенова Е.Ю. План ГОЭЛРО как фактор трансформации пространства поволжского города // Известия Самарского научного центра РАН. Исторические науки. 2020. Т. 2. № 4 (8). С. 93–101. DOI: 10.37313/2658-4816-2020-2-4-93-101.

² Люди света: российский ответ на вызовы технологических революций XX века: Передвижная выставка к 100-летию плана ГОЭЛРО: каталог / авторы-составители: Н.Ф. Тагирова, Е.И. Сумбурова, Ю.А. Жердева; научный редактор Н.Ф. Тагирова; Самарский государственный экономический университет. Самара: Изд-во СГЭУ, 2020. 68 с.

³ Состав участников Комиссии см.: Гвоздецкий В.Л. План ГОЭЛРО. Мифы и реальность // Наука и жизнь. 2001. № 5. С. 102–109.

PEOPLE OF LIGHT: HISTORICAL PORTRAITS AGAINST THE BACKGROUND OF ELECTRIFICATION

© 2021 Sumburova Elena Ivanovna
Candidate of History, Associate Professor
Samara State University of Economics
E-mail: elena-sumburova@yandex.ru

Keywords: electrification, scientist, engineer, GOELRO, Soviet Russia, repression.

The article examines the biographies of prominent Russian and Soviet scientists and engineers, developers of the GOELRO plan. The author notes the significant role of bourgeois specialists in preparing the country for a large – scale modernization of the economy in the 1920s-1930s, determines the contribution of specialists to the development of ideas for the general electrification of Soviet Russia. On the basis of published memoirs and Internet resources, the fates of the repressed participants of the GOELRO project are reconstructed.