

Плану ГОЭЛРО – 100 лет

БУТЫРИН П.А.

НИУ «МЭИ», Москва, Россия

Рассматривается исторический контекст создания плана государственной электрификации России (ГОЭЛРО), создание комиссии ГОЭЛРО, содержание плана ГОЭЛРО, особенности его исполнения и роль плана в советском периоде истории России. Обращается внимание на планы электрификации других стран и территорий всех обитаемых континентов, а также на участие государства в электрификации стран и районов с мелкотоварным и сельскохозяйственным производством в 20-х годах прошлого века. Отмечаются особенности электрификации РСФСР - низкие стартовые позиции (душевое энергопотребление в России в 1923 г. было в 100 раз меньшим такового в Норвегии), государственном её характере и революционности назначения - покончить с основными катаклизмами в стране и перевести народное хозяйство на более эффективное производство. Особо разбирается роль инициаторов электрификации России В.И. Ленина и Г.М. Кржижановского. Делается вывод о необходимости изучения, как самого плана ГОЭЛРО, так и особенности и обстоятельств его исполнения в рамках подготовки современных специалистов электротехников.

Ключевые слова: план электрификации России, комиссия по электрификации, появление технократии в России, значение плана в советской истории, история и социология техники

В декабре 2020 г. исполняется 100 лет со дня принятия VIII Всероссийским съездом Советов плана Комиссии по государственной электрификации России (плана ГОЭЛРО) [1]. Создание и выполнение этого плана – яркая страница советского периода истории России, в которую вписаны:

электрификация объектов народного хозяйства и начало приоритетного развития электроэнергетики страны;

переход к плановой экономике;

изменение социальной структуры общества и начало его консолидации.

Инициатор составления плана В.И. Ленин в докладе на представлении плана делегатам VIII Всероссийского съезда Советов четко сформулировал и политическую цель электрификации:

«Пока мы живем в мелкотоварной стране, для капитализма в России есть более прочная экономическая база, чем для коммунизма. ... (Капитализм) держится на мелком хозяйстве, и чтобы подорвать его, есть одно средство – перевести хозяйство страны, в том числе и земледелие, на новую техническую базу современного крупного производства. Такой базой является только электричество. Коммунизм – это «есть советская власть плюс электрификация всей страны».

Исторический контекст. Переход от эпохи пара к эпохе электричества привел к необходимости проведения электрификации стран и отдельных рай-

онов. Итоги проведения подобной масштабной электрификации были рассмотрены на проведенной в 1924 г. в Лондоне I Всемирной конференции по энергетике. обстоятельно рассматривались планы электрификации Швейцарии, Норвегии, Швеции, Италии, Австрии, Северной Франции, английских доминионов: Канады, Австралии, Новой Зеландии, Южной Африки, Нидерландской Индии [2]. Отметим, что мелкая и сельскохозяйственная электрификация в 1920-х годах проводилась при участии государства. Так было в Италии, Франции, Англии, Германии, Швеции, Норвегии, Чехо-Словакии, Юго-Славии, Канаде, С.-А. Соединенных Штатов [2, 3]. Факт появления в 1920 г. плана ГОЭЛРО и проведение электрификации в России, в стране мелкотоварного и преимущественно сельскохозяйственного производства, именно под патронатом государства находились в тренде развития и организации мирового хозяйства. Необходимость именно централизованной государственной электрификации как предпосылка дальнейшего развития России была весьма убедительно обоснована в журнале «Электричество» за 1917 г. в статьях инженера П. Гуревича. В заключении к статьям он пишет [4]: «Если электрические станции будут строиться частным капиталом без единого плана, то капитал этот будет стараться выбрать полем своей деятельности лишь узко ограниченные области с густым населением и хорошо развитой промышленностью, т.е. прежде всего большие города, обеспечивающие скорую и осо-

бенно высокую прибыль вложенному капиталу. Будут способствовать образованию мелких, неэкономично работающих местных станций и правовые условия ... Эти станции явятся, как показал опыт других стран, сплошь и рядом помехой друг другу в естественном их развитии, будут производить электроэнергию по дорогой цене, а если через некоторое время они и будут вынуждены объединиться, то возможно это будет лишь с большим трудом и с большими экономическими жертвами. Единственное рациональное решение вопроса заключается в выработке единообразного плана электрификации России с монополизацией производства в руках государства при широком участии губернских и уездных земств, городских самоуправлений и т.д.». Появление подобного заключения о проведении в России централизованной государственной электрификации в военное время неудивителен, ибо именно в это время происходит усиление всего государственного. И хотя «... многие проекты, родившиеся в военное время и отличающиеся чисто государственной широтой и смелостью, после прекращения войны с восстановлением частной инициативы подверглись значительным сокращениям и изменениям ...» [5] в России, ввиду порожденной революцией усиления государственного и умаления частного, как раз и возникли все предпосылки не только для рождения масштабного проекта государственной электрификации, но и для его успешной реализации. К его созданию побуждало удручающее состояние экономики страны после катастрофы гражданской войны и, в первую очередь, недопустимо низкий для развитого государства уровень потребления электрической энергии* (данные на 1920 г. [2]).

Страна	Общее количество потребленной электроэнергии в год, млрд. кВт-ч	Количество электроэнергии на одного человека в год, кВт-ч
СССР	2,5 (1922/1923 гг.)	19
Япония	6,9	116
Англия	6,4	135
Германия	8,6	141
Франция	5,4	147
С.Ш.С.А.	49,8	472

Создание Комиссии ГОЭЛРО. Появлению плана ГОЭЛРО и связанному с его реализацией переустройству политической, экономической и социальной действительности Россия обязана двум выдающимся энтузиастам электрификации — В.И. Ленину и Г.М. Кржижановскому. Интерес В.И. Ленина к практическому использованию электрической энергии прослеживается начиная с книги «Аграр-

ный вопрос и «Критики Маркса» (1891 г.), где этот вопрос вскользь затрагивается. Тема значимости электрификации развивается им далее в книгах «Развитие капитализма в России» (1899 г.) и «Империализм как высшая стадия капитализма» (1916 г.), а в трактате «Материализм и эмпириокритицизм» (1909 г.) В.И. Ленин высказывается по поводу философских основ теории электричества. Г.М. Кржижановского изначально больше интересовали практические вопросы местной электрификации, ярким свидетельством чему является письмо самарского архиерея Симиона графу Орлову-Давыдову: «На Ваших потомственных исконных владениях прожектёры Самарского технического общества совместно с богоотступником инженером Кржижановским проектируют постройку плотины и большой электростанции**». Явите милость своим прибытием сохранить божий мир в Жигулевских владениях и разрушить крамолу в зачатии». Г.М. Кржижановский участвовал также в проектировании и сооружении электростанций в Подмоскowie. Важно, что последующее плодотворное сотрудничество В.И. Ленина и Г.М. Кржижановского основывалось на их общем мировоззрении, длительном (с 1893 г.) знакомстве на базе революционной деятельности и глубоком взаимоуважении.

Важными событиями на пути создания Комиссии ГОЭЛРО и её плана были:

обращение Академии наук в марте 1918 г. к Советскому Правительству с предложением об исследовании богатств страны, которое было поддержано Советом Народных Комиссаров с указанием на неотложную задачу разрешения проблем правильного распределения в стране промышленности и наиболее рационального использования хозяйственных сил и дополненного в апреле 1918 г. В.И. Лениным «Наброском плана научно-технических работ», в котором наряду с поручением об образовании ряда комиссий «для возможно более быстрого составления плана организации промышленности и экономического подъема России» обращалось особое внимание на «электрификацию промышленности и транспорта и применение электричества к земледелию»;

подготовка в январе-феврале 1920 г. Г.М. Кржижановским по поручению В.И. Ленина брошюры «Основные задачи электрификации России» и передача её рукописи В.И. Ленину, оценка-поручение которого последовала 21 января 1920 г. «...Великолепно ... Нельзя ли добавить план не технический..., а политический ... или государственный...»;

* С начала 1920-х годов уровень электропотребления рассматривается как индекс состояния народного хозяйства [6, 7].

** Эта идея Г.М. Кржижановского была осуществлена в последний год его жизни с вводом в эксплуатацию Волжской ГЭС им. В.И. Ленина.

выступление В.И. Ленина 2 февраля 2020 г. на сессии ВЦИК, в котором он проинформировал участников сессии об издании брошюры Г.М. Кржижановского и предложил принять резолюцию, предлагающую ВСНХ и Народному комиссариату земледелия выработать проект по вопросу электрификации России, что и было исполнено 3 февраля.

21 февраля 1920 г. Президиум ВСНХ принял постановление «О создании электрификационной Комиссии», 24 февраля Советом Обороны было утверждено положение о Комиссии ГОЭЛРО, и после ее формирования 20 марта 1920 г. она приступила к работе. Возглавил комиссию Г.М. Кржижановский, пользовавшийся большим уважением у энергетиков. В её состав вначале вошли 8, затем 19, после её окончательного формирования — 100 человек, а всего к работе в Комиссии привлекалось до 200 научно-технических специалистов. Ядро комиссии составили выдающиеся российские энергетики и электротехники Г.О. Графтио, Р.Э. Классон, К.А. Круг, Б.И. Угримов, М.А. Шателен, получившие фундаментальное образование и уникальный опыт практической деятельности как в России, так и за рубежом. За 10 месяцев работы Комиссии (вместо первоначально намечаемых двух месяцев) план ГОЭЛРО был составлен.

План ГОЭЛРО. План представляет собой капитальный труд объёмом 672 с., почти третью часть которого занимают изложенные во введении общие вопросы [1, 7]. Введение состоит из разделов «Электрификация и план государственного хозяйства», «Электрификация и топливоснабжение», «Электрификация и водная энергия», «Электрификация и сельское хозяйство», «Электрификация и транспорт», «Электрификация и промышленность», пояснительной записки к схематической карте электрификации России и общей описи материалов Комиссии ГОЭЛРО. В разделах введения проводится ревизия имеющихся в стране ресурсов, анализируется дальнейшее их изменение, проводится сравнение с аналогичными ресурсами в других странах и вырабатывается концепция электрификации для оптимального использования ресурсов.

Остальная часть плана состоит из разделов, названных записками: «Основание проекта электрификации Северного района», «Электрификация Центрально-промышленного района», «Электрификация Южного района», «Электрификация Приволжского района», «Электрификация Уральского района», «Электрификация Кавказского района», «Электрификация Западной Сибири», «Электрификация Туркменского района». В каждой из этих

«записок» выделяются главные вопросы электрификации с учетом специфики района, устанавливаются центры потребления и выработки электроэнергии, определяются конкретные параметры электрификации (мощности и места расположения проектируемых электростанций, классы напряжений, трассы линий электропередачи и т.д.), её динамика и так далее, с тем чтобы наиболее эффективно использовать имеющиеся в районе людские, природные, сельскохозяйственные и транспортные ресурсы.

Все планируемые работы разбиты на три программы [1, 2]. Программа «А» представляет собой план переустройства (восстановления, расширения и объединения) существующих электростанций в 55 пунктах страны с целью лучшего использования их мощности и повышения экономичности работы. В Программе «Б» запроектирована постройка 30 районных электрических станций первой очереди с изложением экономического значения каждой станции на основе общего состояния хозяйства нашей страны. Выполнение работ в программе «Б» рассчитано на 10–15 лет в зависимости от общего темпа развития хозяйства страны. Программа «В» — это постройки мелких станций («подсобных отрядов широкой электрификации») для подъема крестьянско-сельского хозяйства.

Таким образом электрификация в плане ранжируется по назначению (промышленность, транспорт и т.д.), по территориям (Южный район, Северный район и т.д.), по категории работ (Планы «А», «Б», «В»), по финансовым расходам и срокам. В целом план являет собой фундаментальную научно-техническую разработку нового гетерогенного характера, в которой электрификация является средством подъема и последующего ускоренного развития промышленности, а также инструментом социального переустройства страны. План почвеннический, очень российский, аккумулирующий богатейшие статистические наработки о народном хозяйстве, а также наработки по местной электрификации многих специалистов и прежде всех членов Комиссии ГОЭЛРО.

Из числа иностранных специалистов В.И. Ленин и Г.М. Кржижановский впоследствии упоминали о немецком профессоре политической экономики К. Баллоде как об одиночке, кабинетном ученом, не признававшем революций. Однако в самом плане ссылки на К. Баллода и изданной им на немецком языке в 1898 г. книге «Государство будущего, производство и потребление в социалистическом государстве» начинаются уже со 2-й страницы. Пересказывается идея Баллода, как за 3–4 года социалистическую Германию можно превратить в

страну всеобщего довольства и благополучия. Для этого молодежь до 17 лет должна получать положительные знания в школе, затем на 5 лет вступить в армию труда, которая разбивается на регулярные трудовые колонны в строго определенных количественных соотношениях. Зато после 23 лет каждому гражданину государство предоставляет полный пансион для удовлетворения культурных потребностей. Включение подобных «социальных разработок» в текст весьма строгого и рационального плана, по-видимому, дань революционным романтизму и иллюзиям.

Исполнение плана. Основные показатели плана были достигнуты уже к концу 1930 г., что можно объяснить следующим.

Первое – жесткостью руководства. Некоторое представление об этом дают два фрагмента писем руководителей страны. «Необходимо мобилизовать всех без изъятия инженеров, электротехников, всех кончивших физико-математический факультет... Обязанность в неделю не менее 2(4) лекций, обучать не менее (10–50?) человек электричеству. Исполнишь – премия, не исполнишь – тюрьма», — (из письма В.И. Ленина Г.М. Кржижановскому в конце 1920 г. «Так как у работников ГОЭЛРО, при всех хороших качествах, все же не хватает здорового практицизма (чувствуется в статьях профессорская импотентность), то обязательно влить в плановую комиссию к ним людей живой практики, действующих по принципу «исполнение донести», «выполнить к сроку» и т.д.», — из письма И.В. Сталина В.И. Ленину в марте 1921 г.). Императив, лексика, смысл фрагментов этих, не предназначенных для публикации писем, весьма хорошо характеризуют как дух времени создания и исполнения плана, так и самых главных исполнителей.

Второе – обоснованностью плана, верой в него и вовлеченностью в его исполнение самих членов Комиссии ГОЭЛРО: Шатурская ГРЭС спроектирована и построена под руководством А.В. Винтера (1925 г.), Волжская (1926 г.) и Нижнесвирская (1927–1933 гг.) ГЭС – под руководством Г.О. Графтио, самая крупная в Европе того времени Днепровская ГЭС (1927–1933 гг.) — под руководством И.Т. Александрова (проект) и А.В. Винтера (строительство). Время создания и исполнения плана – золотое время для электротехнической технократии, получившей возможность через план ГОЭЛРО влиять на развитие общества. По мере исполнения плана И.В. Сталин весьма изящно направил энергию этих технократов в академическое русло, сначала (1929 г.) сделав Г.М. Кржижановского академиком и вице-президентом АН СССР, затем (1932 г.) И.Г. Александрова, Б.А. Веденева,

А.В. Винтера и Г.О. Графтио — академиками АН СССР и ещё нескольких членов Комиссии ГОЭЛРО — членами-корреспондентами АН СССР. В результате в Академии наук образовалась мощная группа, обеспечившая приоритетное развитие электроэнергетики в СССР [8].

Третье – мотивацией исполнителей плана, связанной с формированием новой ментальности общества и его консолидацией на основе идей электрификации. Феномен положительной мотивации исполнителей можно объяснить на основе социальной психологии, если обратиться к изменениям общественного сознания, обусловленным успехами электротехники. Американский ученый и общественный деятель Генри Адамс в 1918 г. писал: «Динамо-машина в общественном сознании заменила крест как первичную силу цивилизации. Произошел сдвиг веры от великих принципов христианства к принципам пользы и науки. В конце XIX в. вера в прогресс приобрела характер религиозного учения...».

В Советской России эта вера вполне разделялась руководством страны и по сути стала государственной, а план ГОЭЛРО был ее проводником во все слои общества [7]. Это обстоятельство нашло отражение в литературе. Так, в трилогии Алексея Толстого «Хождение по мукам» сцена доклада Г.М. Кржижановского делегатам VIII съезда Советов по плану ГОЭЛРО подается как религиозное обращение. А зарисовку Андреем Платоновым деревенской жизни 1921 г. в рассказе «Родина электричества», в котором крестьяне глядят динамо-машину — «как милое существо», вполне можно считать художественной иллюстрацией высказывания Н.А. Бердяева «Русские крестьяне поклоняются машине как тотему» [7, 9]. Подобное состояние умов, пропаганда электрификации и умная социальная реклама («лампочка Ильича») как раз и стали основой отмеченных феномена и консолидации.

Итоги выполнения плана были подведены Г.М. Кржижановским во вступительной статье «Великий хозяйственный план» ко второму изданию плана [1], приуроченному к его 35-летию. В числе главных итогов – удвоение довоенного уровня промышленного производства еще в 1930 г.; к концу 1935 г. (15-летие работ по плану) вместо запланированных 30 построено 40 районных электростанций, а общая выработка электроэнергии в 52 раза превысила таковую в 1921 г. В 1935 г. СССР располагал уже шестью электроэнергетическими системами, хотя до плана их в стране не было.

Заключение. К началу 1920-х годов электрификация с разной степенью масштаба и успешности охватила многие страны и территории всех обитае-

мых континентов. Показателен пример проведения электрификации в Норвегии. Здесь строительство нескольких гидроэлектростанций не только сделало Норвегию экспортером электроэнергии, но и позволило ей в 1923 г. занять первое место в мире по душевому электропотреблению (1850 кВтч, что почти в 100 раз больше такового в этот год в России – 19 кВтч). Своеобразие электрификации РСФСР заключалось в тяжелых стартовых условиях, государственном ее характере и революционном назначении:

электрификация используется как инструмент достижения политической цели подрыва мелкого хозяйства, поскольку оно «корень капитализма» и «фундамент внутреннего врага» (см. выступление В.И. Ленина на VIII Всероссийском съезде Советов);

электрификация рассматривается как инструмент перевода всех отраслей народного хозяйства на более эффективное производство (согласно расчетам Комиссии ГОЭЛРО на электрификацию в плане отводилось всего 7% капитальных затрат, тогда как на транспорт 46%, обрабатывающую индустрию 29%, на добывающие отрасли 18% [8]).

Позитив восприятия истории создания и реализации плана ГОЭЛРО можно объяснить, обратившись к социологии революций Питирима Сорокина, согласно которой революция проходит три фазы – протест, «половодье» (террор, войны), «вхождение в свои берега». По первым двум фазам, как правило, высказываются разные точки зрения, третья обычно воспринимается позитивно. Создание и исполнение плана относится к третьей фазе революции и является ее инструментом.

Позитивный образ плана ГОЭЛРО и само название плана стали чрезвычайно популярны в XXI в., когда, в частности, появились планы «ГОЭЛРО-2», «Новый план ГОЭЛРО» и т.д. Подобный ребрендинг популярного имени особенно удивителен, если сравнить содержание новых «капиталистических» инициатив с продекларированной В.И. Лениным целью настоящего «коммунистического» плана – с помощью электрификации уничтожить основы капитализма в стране – и его назначением – подъемом народного хозяйства страны.

И последнее. В предисловии к изданной в 1922 г. книге И. Степанова «Электрификация РСФСР» В.И. Ленин писал: «VIII съезд Советов постановил, что преподавание плана электрифика-

ции обязательно во всех, во всех без исключения учебных заведениях РСФСР. Это постановление осталось, как и многие другие, на бумаге, вследствие нашей (нас большевиков) некультурности». Возвращение к идее изучения плана ГОЭЛРО, его концепции, истории создания и исполнения хотя бы сейчас, спустя 100 лет, и при полной «культурности» имело бы большой смысл. Изучение фактологии, деталей – предмет истории техники, а изучение взаимосвязей и взаимообусловленности развития техники и общества – предмет социологии техники. Все, что связано с планом ГОЭЛРО, – благодатнейший материал для подготовки именно «культурных специалистов», способных ставить и решать крупномасштабные задачи в области науки и практики и осознающих связь техники и общества, их коэволюцию. Не менее важно и сохранение национальной памяти об этом уникальном проекте, его создателях и участниках реализации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. План электрификации РСФСР. Доклад VIII съезду Советов Государственной комиссии по электрификации России. М.: Политиздат, 1955, 672 с.
2. Слободкин Г.Л. Электрификация СССР. М.: Главное электротехническое управление ВСНХ, 1925, 265 с.
3. Шателен М.А. Финансирование мелкой электрификации за границей. – Плановое хозяйство, 1924, № 3, с. 74–84.
4. Гуревич П. Основные вопросы электрической политики в послевоенную эпоху в России. – Электричество, 1917, № 1, с. 8–18, № 2–3, с. 29–37.
5. Горева-Моисеевко-Великая Е.Н. Современное течение в области электрификации. – Электричество, 1923, № 3, с. 6–13.
6. Свечанский С.Д. Американский метод измерения народного хозяйства по данным о количестве вырабатываемой электрической энергии. – Электричество, 1922, № 2, с. 40–42.
7. Андреев А.Л., Бутырин П.А., Горохов В.Г. Социология техники. М.: Альфа-М: Инфра-М, 2009, 288 с.
8. Гвоздецкий В.А. План ГОЭЛРО – стратегическая программа социально-технического и научно-технического развития Советского государства [Электрон. ресурс]. URL: http://www.portal-slovo.ru/impressionism/36313.php?ELEMENT_ID=36313&PAGEN_1=5 (дата обращения 20.10.2020).
9. Бердяев Н.А. Истоки и смысл русского коммунизма. М.: Наука, 1990, 224 с.

[19.10.2020]

Автор: Бутырин Павел Анфимович – член-корреспондент РАН, доктор техн. наук, профессор кафедры «Теоретические основы электротехники» Национального исследовательского университета «МЭИ» (НИУ «МЭИ»), докторскую диссертацию защитил в 1995 г.



The GOELRO Plan Turns 100

BUTYRIN Pavel A. (*National Research University «Moscow Power Engineering Institute» (NRU «MPEI»*), Moscow, Russia) – Professor of the Department of Theoretical Fundamentals of Electrical Engineering, Corresponding Member of RAS, Dr. Sci. (Eng.)

The historical context in which the State Plan for Electrification of Russia (GOELRO) was developed, establishment of the GOELRO Commission, the GOELRO Plan content, the specific features of its implementation, and the role of the plan in the soviet period of Russia's history are considered. Attention is paid to the electrification plants of other countries and territories of all inhabited continents, and to the participation of states in the electrification of countries and regions with small-scale and agricultural production in the 1920s. The specific features pertinent to the electrification of the Russian Socialist Federative Soviet Republic are pointed out, namely, low starting conditions (in 1923, the energy consumption per capita in Russia was 100 times lower than that in Norway), its being state-owned in nature and revolutionary in its purpose: to get done with the main upheavals in the country and to shift the national economy for fore efficient production. The role of V.I. Lenin and G.M. Krzhizhanovsky, who were the initiators of the electrification of Russia, is analyzed in detail. A conclusion is drawn about the need to study both the GOELRO Plan itself and the specific features and circumstances of its implementation within the framework of training modern specialists in electrical engineering.

Key words: *state Plan for Electrification of Russia, Commission for Electrification, advent of technocracy in Russia, significance of the plan in the soviet history, history and sociology of engineering*

REFERENCES

1. **Plan elektrifikatsii RSFSR. Doklad VIII s'yezdu Sovetov Gosudarstvennoy komissii po elektrifikatsii Rossii** (Plan for the electrification of the RSFSR. Report to the VIII Congress of Soviets of the State Commission for the Electrification of Russia). M.: Politizdat, 1955, 672 p.
2. **Slobodkin G.L.** *Elektrifikatsiya SSSR* (Electrification of the USSR). M.: Glavnoye elektrotekhnicheskoye upravleniye VSNKH, 1925, 265 p.
3. **Shatelen M.A.** *Planovoye khozyaystvo – in Russ. (Planned Economy)*, 1924, No. 3, pp. 74–84.
4. **Gurevich P.** *Elektrichestvo (Electricity)*, 1917, No. 1, pp. 8–18, No. 2 – 3, pp. 29–37.
5. **Goreva-Moiseyenko-Velikaya E.N.** *Elektrichestvo (Electricity)*, 1923, No. 3, pp. 6–13.
6. **Svechanskiy S.D.** *Elektrichestvo (Electricity)*, 1922, No.2, pp. 40–42.
7. **Andreyev A.L., Butyrin P.A., Gorokhov V.G.** *Sotsiologiya tekhniki* (Sociology of technology). M.:Al'fa-M: Infra-M, 2009, 288 p.
8. **Gvozdetskiy V.A.** [Electron. resource]. URL:http://www.portal-slovo.ru/impressionism/36313.php?ELEMENT_ID=36313&PAGE_N_1=5 (Date of appeal 20.10.2020).
9. **Berdyayev N.A.** *Istoki i smysl russkogo kommunizma* (The origins and meaning of Russian communism). M.:Nauka, 1990, 224 p.

[19.10.2020]