

2001-217

МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ ДИССЕРТАЦИОННЫЙ
СОВЕТ Д 07.00.99.

На правах рукописи

УДК 621.31 (575.2)

ОРОЗБЕКОВ МУРАТБЕК

ИСТОРИЯ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ КЫРГЫЗСТАНА

(1960 – 1970-е годы)

Специальность 07.00.02. – История Кыргызстана

Автореферат
на соискание ученой степени
кандидата исторических наук

Бишкек – 2000

Работа выполнена на Кафедре истории Кыргызстана Исторического факультета Ошского государственного Университета

Научный руководитель :

д.и.н., профессор, заслуженный
деятель науки Кыргызской Республики
Дж. С. Бактыгулов

Официальные оппоненты:

д.и.н., профессор, заслуженный
деятель науки Кыргызской Республики
С. А. Атокуров.

к.и.н., доцент

В. А. Воропаева

Ведущая организация -

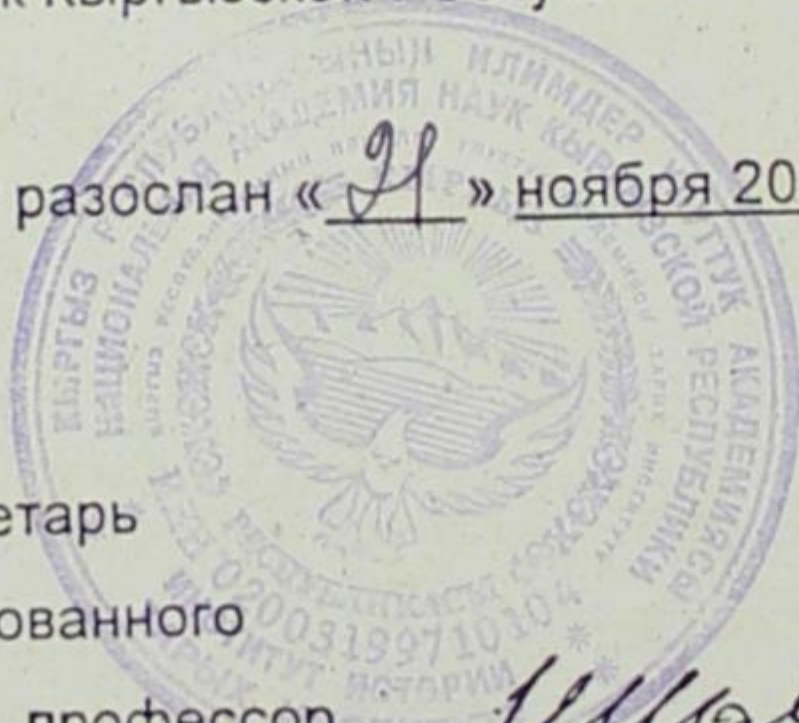
Департамент общественных наук Кыргызского
государственного педагогического университета
им. И. Арабаева

Защита состоится 22 декабря 2000 г. в 14 часов на заседании
Диссертационного совета Д 07.00.99 по защите диссертаций на соискание ученой
степени (доктора) кандидата исторических наук по специальности 07.00.02
История Кыргызстана при Институте истории Национальной академии наук
Кыргызской Республики по адресу: г. Бишкек, проспект Чуй 265 «А».

С диссертацией можно ознакомиться в Научной библиотеке Национальной
академии наук Кыргызской Республики

Автореферат разослан « 21 » ноября 2000 г.

Ученый секретарь
специализированного
совета д.и.н., профессор



И. Б. Молдобаев

И. Б. Молдобаев

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы. Объективный анализ истории 60-70-х годов продиктован необходимостью научного осмысления, сложившегося к этому времени механизма торможения в экономике и социально - политической сфере, который представлял собой совокупность застывших экономических форм и отживших политико-организационных устройств, неэффективных методов руководства и рычагов управления, с соответствующими идеологией и психологией.

Следует отметить, что в исследуемый период, в СССР преобладал экстенсивный путь развития, сочетавшийся с укреплением командно - административной системы. В сложившихся условиях престиж человеческого фактора значительно упал. Значение его должно было возрасти в эпоху научно - технической революции, но, к сожалению, этого не произошло. Технократизм узаконил остаточный принцип распределения, когда на нужды социально-культурной сферы выделялись средства, неизрасходованные на увеличение производства. Это в равной мере относится и к развитию электроэнергетической промышленности Кыргызстана.

Проблемы противоречия в развитии всего народного хозяйства фокусируются в электроэнергетике, ибо она определяет пути и темпы его роста, предъявляет особые требования к его организации, оказывает существенное влияние на экологическую обстановку в республике и здоровье населения края.

Воплощая в жизнь ленинский план электрификации страны, в том числе и Кыргызстана, Советское государство главное внимание уделяло развитию энергетики и электрификации как основного базиса экономики, определяющего технический прогресс.

В 60-70-е годы электроэнергетика Кыргызстана как составная часть единой энергосистемы СССР развивалась в соответствии с директивными планами развития народного хозяйства страны и была направлена на обеспечение соответствующих потребностей Среднеазиатского экономического района. Поэтому в планах развития энергетики Кыргызстана в недостаточной мере учитывались или игнорировались природно-климатические и социально-экономические особенности горной республики. На такое направление развития энергетики также серьезно повлияло гигантомания хозяйственной политики Центра, вследствие чего прекратился выпуск оборудования и запасных частей для малых ГЭС, производилась досрочная их обстановка. Все это привело к значительным экономическим и нравственным потерям.

Несмотря на эти недостатки и упущения, а также командно-административные методы управления, в рассматриваемые годы в электрификации народного хозяйства Кыргызстана все же были достигнуты большие успехи; создана мощная электроэнергетическая база с расширенной высоковольтной сетью. Электроэнергетика стала главной и решающей отраслью экономики республики. Достаточно сказать, что производство электроэнергии возросло с 871,6 млн. квт-ч. в 1960 г. до 9,2 млрд. квт.-ч. в 1980.

Следует отметить, что электроэнергетика была единственной отраслью, достойно выдержавшей испытания (тяжелой кризис последнего десятилетия) и не допустившей спад производства; она вынесла дополнительную нагрузку, заменив другие энергоресурсы. Сегодня она признана приоритетной в экономическом развитии суверенного Кыргызстана и имеет большие потенциальные возможности в перспективе. Республика располагает огромными запасами угля и гидроэнергоресурсов, гидроэнергоресурсы относятся к возобновляемым источникам энергии и занимают особое место в структуре природных богатств Кыргызстана.

Поэтому всестороннее и глубокое изучение уроков 60-70-х годов, анализ содержания и формы проявления противоречий в области электроэнергетического хозяйства республики являются весьма актуальными. Исследование позитивных и негативных сторон пройденного пути имеет важное научно-теоретическое и практическое значение. История электрификации Кыргызстана на различных этапах его развития является широким проблемным полем для многопланового научного исследования.

В современных условиях, когда Кыргызстан вошел в рыночные отношения, необходимо критически переосмыслить прошлое, провести объективный анализ и сделать соответствующие выводы, призванные помочь в решении назревших проблем экономического развития страны.

Выбор данной проблемы, во - первых, обусловлен тем, что электрификация Кыргызстана в эти годы достигла новых высот, несмотря на недостатки и проблемы его социально-экономического развития. Во - вторых, на примере кыргызских энергетиков представляется возможным обобщить опыт электроэнергетического строительства в республике, использовать его в современных условиях. Обращение к предшествующей истории электрификации продиктовано не только интересом к прошлому, оно жизненно необходимо на современном этапе для решения задач переходного периода.

Степень изученности проблемы В истории изучения данной темы можно выделить три периода. Во – первых, публикации 60 – 70 –х годов, написанные в обстановке нарастания тенденции застоя научной мысли. Во – вторых, труды, изданные в 80 – е годы, в период сложения и функционирования механизма торможения, проявившегося в социально – экономической, общественно – политической и духовной жизни общества. В – третьих, работы, вышедшие в 90 – е годы, в ситуации распада советской империи и приобретения республиками бывшего СССР, в том числе и Кыргызстана, независимости. Однако, несмотря на то, что был выработан принципиально новый подход к оценке достижений и ошибок прошлого, данная тема еще не стала объектом монографического исследования.

Историографический анализ литературы позволяет выделить пять основных групп работ. Это прежде всего труды В.И. Ленина, руководителей Коммунистической партии и Советского государства, являющихся научной методологией исследований всего комплекса проблемы электрификации страны в период социализма. Исторический процесс рассматривался в них односторонне, без признания других точек зрения. Следует отметить, что В.И. Ленин рассматривал вопрос электрификации в органической связи с задачами строительства социализма, так как видел в ней необходимую техническую базу.

Вторая группа включает в себя общесоюзную литературу, посвященную актуальным проблемам электрификации СССР на различных этапах истории и в целом по стране. Ее можно разделить на общепартийную, гражданскую и новейшую, в которой предпринять первые попытки по реализации новых подходов в изучении актуальных вопросов советского общества, включая историю электрификации СССР в целом. В этих публикациях почти отсутствуют материалы по истории Кыргызстана.

Третья группа объединяет историческую литературу среднеазиатских и других союзных республик по электрификации. Она насыщена яркими фактами, свидетельствующими о создании электроэнергетической промышленности в Средней Азии и Казахстане (работы Матниязова Н., Ташматова Дж., Султанова М., Турсунова А. И других, а также авторефераты кандидатских диссертаций). Обращение к общесоюзной и региональной литературе оправдано тем обстоятельством, что она позволяет с необходимой полнотой проследить становление и развитие электрификации народного хозяйства Кыргызстана.

Четвертую группу составляют работы, посвященные непосредственно истории электрификации Советского Кыргызстана. Они и представляют основной предмет историографического исследования, так как помогают наглядно представить исторический путь, пройденный Кыргызстаном за годы Советской власти и особенно в период с 1961 по 1980 годы.

До середины 60 – х годов увидели свет небольшие по объему брошюры (Европкин В. Г. и Казакбаев А.), в которых содержались некоторые сведения по истории электрификации республики. В 1964 г. Камчибеков К. публикует свою брошюру «Партийное руководство электрификацией Киргизии в период развернутого строительства коммунизма» в которой явно идеализирует деятельность местных партийных организаций в электрификации всех отраслей народного хозяйства, осуществлении всего технологического процесса.

Следует отметить, что в конце 50 –х годов на страницах периодической печати появилось много публикаций специалистов (не историков) по проблеме Большого Нарына и по вопросам развития энергетики в республике.

Начиная с середины 60 – х годов, увидели свет интересные работы историка И.Г. Гришкова, посвященные истории электрификации Кыргызстана. В его основном труде «Электрификация Советского Киргизстана: Исторический очерк» (1965 г.) рассматриваются ее истоки, годы до военных пятилеток, Великой Отечественной войны, послевоенные годы, а также решающий период электрификации республики (1959 – 1965 гг.). Основной недостаток этой книги – раскрытие данной проблемы с точки зрения партийных требований, лакировка действительности, умалчивание имевшихся недочетов и промахов.

В 60 – 70 –е годы развернулись практические работы по осуществлению сплошной электрификации Кыргызстана. В этой связи были обнародованы труды многих ученых: энергетиков, экономистов, ирригаторов, инженеров и других. Среди них своим содержанием и практической ценностью выделяются публикации С.Г. Анохина, М. М. Азриляна, М. И. Иманалиева, В. М. Касымова, Р. Курманбаевой, Д. М. Маматканова, Ж. Т. Тулебердиева, Ю. П. Беякова, К. Р. Рахимова, Э. А. Мамбетова, К. А. Токомбаева.

Специалисты – практики также принимали участие в коллективных трудах. Их работы отличает обстоятельность решения вопросов, связанных со строительством различных электростанций на территории Кыргызстана; с производством электрооборудования и установкой его на местах; подготовкой энергетических кадров и

расстановкой их; электрификации всех отраслей народного хозяйства республики. Эти работы вполне могут удовлетворить специалистов – профессионалов, но только не историков. Данные этих работ можно использовать как источник.

Немалый интерес представляют труды К. К. Каракеева, С. А. Аттокурова, М. М. Малабаева, Э. Д. Маанаева, Т. У. Усубалиева, В. В. Липовича, Ш. Х. Шириязданова, К. А. Асангулова. В них, частности отражены особенности электрификации Кыргызстана, его индустриального развития, обусловленных социально-экономической отсталостью края досоветского периода. Авторы подчеркивают, что с началом индустриализации первоочередное развитие в Кыргызстане получили топливно – энергетическая (добыча угля и производство электроэнергии), а также легкая и пищевая промышленность. Отдельные аспекты истории электрификации республики нашли отражение в трудах Дж. С. Бактыгулова. Важные стороны электроэнергетического строительства в Кыргызстане затронуты в общеисторических работах.

Определенный интерес представляют труды историко – партийного плана. В них освещена деятельность республиканской партийной организации, ее местных органов по осуществлению ленинской идеи сплошной электрификации страны, организации соревнования за коммунистический труд среди энергетиков, проведению электрификации населенных пунктов, обобщению опыта работы партийных комитетов в этой области. В этих обобщающих трудах указанные вопросы освещены на основе значительного достоверного исторического материала, но, по понятным причинам, кратко. Для 60 – 70-х годов в изучении истории электрификации Кыргызстана характерно следующее: во – первых, имело место невнимание к историографии, проявлялась нерешительность в постановке методологических вопросов; во – вторых, в публикациях не использовались архивные фонды республики, документы организаций и предприятий еще не были обработаны; в – третьих, в эти годы почти не публиковались свежие статистические данные; в – четвертых, не проводились крупные специальные исторические исследования по проблеме в указанных хронологических рамках в целом; в – пятых, в увидевших свет монографиях и брошюрах обществоведов оказывалось мало нового фактического материала, научных обобщений и выводов по теме.

Переход национальной историографии к современному этапу ее развития начался после распада СССР и приобретением Кыргызстаном независимости. Нельзя не обратить внимания на

специальные статьи по проблеме, опубликованные в периодической печати Союза и республики.

Наконец, в пятую группу нами выделены кандидатские диссертации (Камчибекова К., Ишеналиева К., Макенбаевой Г. Д., Самиевой Ж. Д., Жанакеевой А. Т., Абытова Б. К.), в которых нашли освещение некоторые аспекты нашей проблемы; они написаны в историко-партийном плане.

Таким образом, совершенно очевидно, исходя из данного краткого историографического обзора, что в литературе отдельные аспекты проблемы затрагивались бегло, отрывочно и выборочно. В национальной историографии не имеется ни одного монографического исследования по теме. В исторической науке не защищена ни одна докторская или кандидатская диссертация по теме в ее хронологических рамках. Совершенно не исследовались актуальные вопросы электрификации республики, а потребность в таких разработках огромная: суверенный Кыргызстан в современных условиях перехода к рыночным отношениям активно наращивает свой энергетический потенциал – основу для своего неуклонного развития. Сегодня нужным и необходимым является изучение реальных результатов социально – экономического развития прошлых лет, чтобы определить правильную ориентацию на перспективу, избежать дальнейшего повторения ошибок.

Исторический опыт предшествующих десятилетий, несмотря на негативные явления, для историков и практиков представляет большой интерес. Будущее Кыргызской Республики, как любого государства, определяется состоянием и уровнем развития энергетической отрасли. От энергетического потенциала страны полностью зависят темпы развития народного хозяйства, его эффективность, а, в конечном счете, материальный и культурный уровень народа.

Цель и задачи исследования. Цель данной диссертационной работы состоит в том, чтобы, отвлекаясь от идеологической предвзятости, исследовать процесс развития энергетики и электрификации Кыргызстана в 60 – 70 – е годы в историческом плане. Исходя из историографии проблемы, наличия источников и цели исследования, автор поставил перед собой следующие задачи:

- обобщить историю создания местных и основных электроэнергетических объектов и проследить процесс электрификации до 1960 г.;

- проанализировать формирование энергетических трудовых коллективов, определить формы и пути подготовки рабочих кадров энергетиков и ИТР, особенно из местных национальностей;
- раскрыть производственную деятельность энергетиков и проследить производство электроэнергии и потребление ее в различных отраслях народного хозяйства;
- показать необходимость закономерного и опережающего развития энергетической промышленности в 1961 – 1980 гг., обобщить опыт сооружения электростанций и электросетей, выявить достигнутые успехи, трудности и недостатки развития этой отрасли, показать помощь РСФСР и других республик в создании энергетической базы Кыргызстана;
- осветить развитие электрификации в республике, раскрыть ее роль в росте производительности труда, повышении эффективности производства, улучшении условий жизни и быта населения;
- дать характеристику развития электроэнергетической промышленности, обобщить накопленный практический опыт по электрификации горного края в исследуемый период и определить свое видение в дальнейшем совершенствовании электрификации Кыргызстана;

Хронологические рамки исследования. В 60-70-е годы проводилась интенсивная работа по осуществлению сплошной электрификации республики. Этот период нашей отечественной истории отличается сложностью и противоречивостью и требует объективных оценок, что и входило в задачи, поставленные автором.

Методологической основой диссертации явились принципы историзма и объективности в сочетании с конкретно-историческим подходом к событиям исследуемого периода. Автор использовал как логический и сравнительно-сопоставительный методы, так источниковый и статистический.

Основная источниковая база. При написании диссертации были использованы самые многообразные источники. Прежде всего официальные документы. Без ознакомления с ними нельзя объективно раскрыть многие вопросы, связанные с электрификацией Кыргызстана на различных этапах истории, понять причины появления застойных явлений в экономике республики. Важнейшим источником затрагивающий основное содержание диссертации является сборник документов «Осуществление ленинского плана электрификации в Киргизии» (составители Воропаева В.А., Громова А.Н., Дыйканбаева К.). В сборнике собран ценные документальные материалы по всем вопросам электрификации Кыргызстана.

Достоверные сведения, разнообразные данные о социально-экономических и культурных преобразованиях в Кыргызстане содержатся в ряде сводных изданий, статистических сборниках. По нашей проблеме наиболее ценными являются следующие статсборники, изданные за период с 1966 по 1984 годы. В них выделен раздел «Электроэнергетика», в котором содержатся разнообразные сведения по сельским электростанциям, централизации производства электроэнергии, энергетическим мощностям промышленных предприятий и т.д. В 1987-1991 гг. увидели свет последние статсборники, изданные при Советской власти. Они содержат данные об экономическом и социальном положении Кыргызстана за 1987-1990 гг., что позволяет дать характеристику развития республики за 70 с лишним лет.

Автором изучены периодические издания как на кыргызском, так и на русском языках. Немаловажное значение для выявления и изучения специальной литературы по теме имели библиографические указатели, реферативные сборники и справочники.

Архивные источники по истории электрификации Кыргызстана, использованные в диссертации, можно разделить на три группы. В фондах первой группы хранятся материалы и решения исполбюро, пленумов Киргизского обкома партии, бюро ЦК Компартии Киргизии, конференций, съездов Киргизской областной и республиканской парторганизаций. Естественно, в принятых решениях нашли место и вопросы электрификации республики. Документы, извлеченные из фондов второй группы, воссоздают яркую картину электроэнергетического строительства горного края, прослеживают динамику развития экономики и культуры республики. В фондах третьей группы сохранились ценные сведения об электрификации народного хозяйства Кыргызстана, о подготовке и расстановке кадров.

Следует отметить, что наибольшее число документов и материалов по истории электрификации Кыргызстана 60 – 70-е годы сохранились только в ЦГА Кыргызской республики и ЦА политической документации. Они достаточно полно освещают деятельность Главного управления энергетики и электрификации при Совете Министров Киргизской ССР. Преобладающее большинство архивных документов написаны на русском языке. В документальных материалах имеет место разноречивость в освещении фактических данных. Естественно, автору пришлось провести тщательный источниковедческий анализ по исследуемым вопросам.

Научная новизна. Диссертация является первой попыткой комплексного изучения процесса электрификации Кыргызстана в период с 1960 по 1980 годы с позиций научной объективности, которая не приемлет свойственную большинству прежних исследований по этой проблеме лакировки действительности, отхода от реализма в анализе исторического процесса.

С учетом современного понимания отечественной истории (после распада СССР под ней понимается не история его народов, а история народа Кыргызстана) в диссертации всесторонне и глубоко исследуются вопросы, связанные с электроэнергетическим строительством в республике в исследуемый период, электрификацией народного хозяйства, подготовкой кадров энергетиков, обеспечением электроэнергией жилых массивов, населенных пунктов, производственных участков, промышленных предприятий, сельскохозяйственных объектов. При этом критически анализируются различные документальные и архивные материалы. Особое внимание уделено производственной деятельности энергетиков, раскрытию их технического творчества, взаимоотношению с административно-командной системой, ставшей тормозом электротехнического прогресса в народном хозяйстве. В диссертации проанализированы малоизученные страницы истории электрификации Кыргызстана, а в научный оборот вводится значительное количество ранее неизвестных источников.

Практическая значимость. Материалы диссертации и ее основные положения, выводы и рекомендации могут быть использованы в работе по совершенствованию деятельности предприятий электротехнической промышленности; организации руководства электроэнергетическим строительством в республике в современных условиях перехода на новые формы организации труда и производственные отношения; в процессе управления современным научно-техническим процессом в области электроэнергетики, а также при чтении спецкурсов и проведении спецсеминаров в вузах, при написании обобщающих трудов по отечественной истории.

Апробация исследования. Основные выводы и содержание диссертации изложены в восьми публикациях, в том числе в монографии «Развитие энергетики и электрификации Кыргызстана в 60 – 70 –е годы». Результаты исследования докладывались на первой региональной научно – практической конференции по проблемам социально – экономического и культурного развития, посвященной 3000 – летию г. Оша (Ош, 1997 г.).

Ряд статей по теме диссертации опубликованы в научно – популярных и научно – методических сборниках (1998 – 1999 гг.), а также в материалах международных конференций «Ош на пороге XXI века: Из глубин истории в цивилизованного будущее. Ош, 9 – 12 октября и «История и культура Оша и Ошской области в домонгольскую эпоху». Ош, 28 – 30 октября 1998 г.

Некоторые важные положения и выводы исследования апробированы автором в процессе педагогической и лекционной работы по пропаганде политических и исторических знаний. По теме диссертации им опубликовано 9,3 п. л.

Структура диссертации состоит из введения, трех глав, заключения и библиографии.

Основное содержание работы. В диссертации дается характеристика электрификации Кыргызстана до исследуемого периода. Подчеркивается, что до октября 1917 г. промышленность края была представлена в основном кустарными и полукустарными предприятиями по переработке сельскохозяйственного сырья (86, 5% всей промышленной продукции), несколькими угольными шахтами. Что касается электроэнергетики, то она как отрасль промышленности практически отсутствовала.

После установления Советской власти ленинская идея электрификации проходила в Кыргызстане в своеобразных условиях, что было обусловлено общей отсталостью края, унаследованной от колониального периода. Здесь отсутствовала техническая база для осуществления работ по электрификации, не было необходимым специалистов; коренное население вело кочевой образ и было безграмотным. Эти и другие трудности были преодолены с помощью центральных районов и промышленно развитых республик Российской Федерации. В 1920 г. на руднике Сулюкта была введена в действие дизельная электростанция мощностью 142 квт. В 20–е годы создаются необходимые общественно – политические, социально – экономические и культурные предпосылки для развертывания работ по электрификации. В 30–е годы в ее развитии наступил перелом. Для этого периода характерно организационное оформление энергосистемы. Основной прирост электромощностей был достигнут за счет ввода в действие электростанций при промышленных предприятиях. Отличительной чертой явилось и зарождение сельской электрификации. Огромная работа было проделана по изучению природных и энергетических ресурсов республики. Возникли новые отрасли индустрии: электрическая, цветная металлургия, строительная.

Осуществление электрификации в республике сопровождалось формированием кадров энергетиков, подготовка которых проходила через школы фабзавуча, профшколы, различные курсы; инженерно – технические работники прибывали из высокоразвитых регионов страны.

В годы войны энергетика Кыргызстана получила дальнейшее развитие благодаря размещению и вводу в действие эвакуированных предприятий; одновременно ведется промышленное строительство, создаются новые отрасли. Изменения в структуре промышленности потребовали дальнейшего развития топливно–энергетической базы. Основными объектами энергетического строительства стали ГЭС Аламединского каскада. В 1942-1945 гг. скоростными методами народной стройки были построены ряд ГЭС и тепловых станций на предприятиях. В период войны было введено в эксплуатацию 8 колхозных гидроэлектростанций, расширилось применение электроэнергии в совхозном производстве. Новым явлением в истории электрификации республики становится возрастание роли гидроэлектростанций в энергетическом балансе; разворачивается планомерное систематическое использование водных ресурсов бассейна реки Чу. В 1943 г. организовываются – Энергетическое управление при СНК Киргизской ССР, Киргизский филиал Гидроэнергопроекта и Киргизгидроэнергогострой.

За 1946–1950 гг. значительные успехи были достигнуты в области электрификации сельского хозяйства республики: возросло количество электростанций, увеличилась их мощность; более широко электроэнергия используется в земледелии и животноводстве.

В 50-е годы Кыргызстан добился новых успехов. Широким фронтом развернули строительство завершающих ГЭС Аламединского каскада, ликвидируется дефицит электроэнергии для северных районов. По темпам прироста электроэнергии Кыргызстан занимает первое место среди союзных республик. Однако достигнутый уровень не удовлетворял потребности его народного хозяйства и в конце 1956 г. начинается строительство Уч – Курганской ГЭС – одного из крупнейших гидроэнергетических сооружений Средней Азии. Второй крупной стройкой становится Фрунзенская ТЭЦ.

В 50-х годах, кроме межколхозных ГЭС, началось строительство государственных сельских электростанций. Было положено начало электрификации горных пастбищ отгонного животноводства. Электробаланс народного хозяйства республики совершенствовался постоянно, исходя из его структуры, межотраслевых связей; анализ

архивных документов и данных статсборников свидетельствуют об увеличении потребления электроэнергии всеми его отраслями.

В работе нашли отражение такие важные вопросы как подготовка кадров и производственная деятельность энергетиков. Длительное время инженерно – технические работники, а также квалифицированные специалисты, прибывали из других городов СССР, где существовали специализированные учебные заведения энергетического профиля. Подготовка таких кадров велась во Фрунзенском политехническом институте (с 1954 г.). Постоянно расширяется вечерние отделения института.

В 60–70–е годы энергетический факультет подготовил почти 5 тыс. специалистов по различным отраслям энергетики, его выпускники работали по наладке и пуску генераторов первенца Нарынского каскада - Уч-Курганской ГЭС, возглавляли предприятия, в том числе и электротехнической промышленности.

В 1980 г. на одиннадцати факультетах трудились свыше 100 преподавателей, почти половина из них имела ученую степень и звание. Среди них доктор технических наук А. Джаманбаев, кандидат технических наук, доцент, лауреат премии ленинского комсомола Киргизии А. Акаев (ныне Президент Кыргызской Республики) и др.

Ускоренные темпы подготовки квалифицированных рабочих кадров наблюдается в 60–е годы. Характерной особенностью являлось развитие профтехобразования. Ежегодно в профтехучилищах готовились в среднем свыше 7,5 тыс. рабочих по 58 профессиям, в том числе по энергетике. Начиная с 1962 г. в этой системе стала широко осуществляться подготовка рабочих для новостроек и пусковых объектов республики. Квалифицированные рабочие кадры готовили профтехучилища гг. Фрунзе, Оша, Нарына, Кызыл – Кия и Кок – Янгака. Если в 1960г. в Кыргызстане функционировало 29 профтехучилищ, то в 1980 в 94 профтехучилищах обучалось более 55 тыс учащихся. Значительный вклад в подготовку высококвалифицированных рабочих кадров энергетических специальностей внесло ПТУ № 100 им. И. В. Панфилова (1973 г. – ПТУ № 1). С 1973г. оно готовит специалистов со средним образованием и становится базовым для управления «Киргизглавэнерго».

Свою лепту вносят и средние специальные учебные заведения. Фрунзенский политехнический техникум за 1961 – 1980 гг. выпустил свыше 2 тыс. техников по энергетическим специальностям.

Комплектование ИТР и рабочих кадров в энергосистеме Кыргызстана шло в основном за счет вовлечения местного населения, а на крупные объекты наряду с ним привлекались кадры различных

уровней из других регионов СССР. Поэтому на производстве они готовились двумя путями: индивидуально – бригадным и через курсовую сеть: производственная подготовка постоянно совершенствовалась. Предприятия «Киргизглавэнерго» постоянно контактировали с профтехучилищами, финансировали строительство учебных корпусов и мастерских; со второй половины 60-х значительное внимание стало уделяться подготовке сельских энергетиков. Повышению квалификации способствовали школы и курсы по изучению передового опыта, народные университеты (получение экономических знаний); немалую роль играли общественные отделы кадров (ООК), а также общественные смотры и проверки.

Рост общеобразовательного уровня, систематическая подготовка и повышение квалификации кадров привели к некоторым качественным сдвигам в составе энергетиков. Так, за 1976 – 1980 гг. значительно вырос контингент работников с высшим и средним специальным образованием с соответствующим уменьшением доли практиков. Однако, работе по подготовке кадров и повышении квалификации имелись и серьезные недостатки. Так ежегодно не выполнялись планы комплектации курсов и школ отдельными предприятиями «Киргизглавэнерго», часть слушателей не обеспечивались денежными средствами, имели место факты очковтирательства, существовало определенное не соответствие между фактической квалификацией и степенью выполняемых работ, недостаточное внимание уделялось обучению вторым профессиям и т. д.

Следует отметить несвоевременное решение проблем национальных кадров энергетиков что негативным образом сказывалось на дальнейшем развитии гидроэнергетики Кыргызстана. И все же, несмотря на определенные недостатки и издержки, в исследуемый период произошло дальнейшее улучшение работы по подбору, расстановке и воспитанию кадров энергетиков, особенно инженерно – технических работников; выросли кадры массовых профессий, их основную часть отличала профессиональная компетентность и опыт организаторской работы, подготовленность в научно – техническом отношении, обладании современными методами управления.

В ускорении научно-технического прогресса в электроэнергетике, в расширении производства и повышении производительности труда большое значение имела творческая активность, проявлявшаяся в различных формах, основной из которых стали рационализаторство и изобретательство. На всех предприятиях отрасли постоянно

действовали технические советы научно-технического общества (НТО) и БРИЗы, оказывавшие помощь в оформлении предложенной и проведении расчетов; проводились смотры и конкурсы. Большинство энергопредприятий брали социалистические обязательства по рацпредложениям и успешно выполняли их, увеличивался эффект от их внедрения.

Развитие электроэнергетики Кыргызстана в исследуемый период проходило в условиях дальнейшего подъема трудовой активности, одной из форм которой являлось участие в соцсоревновании. Значительное влияние на него оказала экономическая реформа (перестройка управления промышленностью). Индивидуальные и коллективные обязательства все чаще сочетались с договорами о соревновании с коллективами родственных бригад, цехов, предприятий, что повышало моральную ответственность соревнующихся, создавало благоприятные условия для взаимопомощи взаимопроверок. Одним из главных недостатков организации соревнования являлась оторванность его от системы управления производством, слепое копирование; абсолютное большинство трудовых коллективов не были заинтересованы во внедрении новой техники, освоении прогрессивной технологии, так как предприятиям было невыгодно внедрять технические новинки в условиях жесткой плановой экономики. Тем не менее руководство энергетических предприятий стремилось совершенствовать формы и методы трудового соперничества. Это были постоянные встречи и семинары новаторов производства, практическая помощь и обмен опытом, школы передового опыта, народные университеты экономических знаний, наставничество, конкурсы по профессиям и т. д. Практика бюрократического руководства соревнованием в электроэнергетике Кыргызстана выработала немало форм морального поощрения: вручения победителям Красных знамен, Почетных грамот, вымпелов, призов, занесения в трудовые летописи и на Доске почета, присвоение почетных званий и т. д.; значительное внимание уделялось материальным стимулам. Следует отметить, что вся эта кропотливая работа проходила под неусыпным контролем партийных, советских и общественных организаций. В целом, 60–70-е годы были наполнены большой созидательной деятельностью инженерно-технических работников и кадров рабочих – энергетиков и строителей ГЭС республики. Основные задачи по производству электроэнергии, надежному электроснабжению народного хозяйства, намеченные пятилетками, были выполнены.

Введением в декабре 1961 г. в эксплуатацию первой турбины Уч-Курганской ГЭС было положено начало планомерному освоению р. Нарын. В следующем году было завершено ее строительство общей мощностью 180 тыс.квт. В течение ряда лет она была крупнейшей гидростанцией в Средней Азии. Ее соорудили представители 30 национальностей, строить ее помогала вся страна. В 1963 г. началось строительство Атбашинской ГЭС мощностью 40 тыс. квт. И Ошский ТЭЦ мощностью 50 тыс. квт. В декабре 1970 г. первая станция Атбашинской ГЭС вошла в строй действующих, что имело огромное значение для развития экономики и культуры высокогорной Нарынской области.

Расширение фронта работ потребовало улучшения руководства энергетикой и 16 января 1963 г. Управление «Кыргызэнерго» было преобразовано в Главное управление энергетике и электрификации при Совете Министров Киргизской ССР. Для центрального управления местными энергетическими хозяйствами повсеместно стали создаваться предприятия и районы электрических сетей.

В первой половине 60-х годов вступают в строй такие тепловые электростанции как Фрунзенская, Каиндинская и Караколская ТЭЦ. Оснащенные новейшей техникой, они обеспечивали опережающие темпы роста электроэнергетики в своих промышленных районах, способствовали повышению уровня концентрации энергетических мощностей, централизации электроснабжения в республике. Эти качественные изменения позволили совершенствовать структуру производства электроэнергии по категориям электростанций. Дальнейший подъем электроэнергетического хозяйства Кыргызстана проходил за счет неуклонного развития районной энергетике, повышавшей эффективность использования энергетических ресурсов.

Централизованное промышленных предприятий населенных пунктов сопровождалось высоким темпами строительства ЛЭП, совершенствованием энергетических систем. В 1959 – 1965 гг. на севере Кыргызстана были построены высоковольтные линии электропередач Фрунзе – Каинды, Фрунзе – Быстровка, Быстровка – Рыбачье, Рыбачье – Кочкорка, Каракол – Тюп, Джамбул – Талас. Зона действия северной энергосистемы начала распространяться в горные районы Нарынской области. За тот же период в Джалал-Абадской и Ошской областях был также сооружен ряд ЛЭП. Всего было построено около 14 тыс. км линий электропередач всех напряжений.

Использование мощностей новых электростанций позволило улучшить электроснабжение Таш-Кумырского месторождения угля и строящейся Токтогульской ГЭС, ликвидировать дефицит мощности в

Ошской области, закрыть более 50 дизельных малоэффективных электростанций и 16 мелких ГЭС. Вода Токтогульского водохранилища позволила оросить около 45 тыс. га земель на территории Кыргызстана и Узбекистана. Однако, следует отметить, что из-за него было отчуждено 32,1 тыс. га земель, в том числе 22,6 тыс. га сельхозугодий и 10,6 тыс. га орошаемой пашни; нельзя забывать и о нравственном ущербе (жители этого района вынуждены были покинуть родные места).

В целом централизация энергоснабжения помогла преодолеть многолетнее отстаивание энергетических мощностей от потребностей народного хозяйства, обеспечить опережающий рост производства электроэнергии. В середине 60-х годов в Кыргызстане производилось на душу населения почти 900 квт.-ч. электроэнергии, что превышало уровень Турции в 6 раз, Ирана - в 15 раз, Пакистана - в 26 раз, Афганистана - в 52 раза.

В вышеуказанные годы в республике окрепла новая отрасль промышленности - электротехническая, ставшая прочной технической базой электрификации. На ее предприятиях изготавливались крупные электромашины, силовые трансформаторы, передвижные электростанции, электродвигатели, индукционные потенциал регуляторы, кабельные изделия, генераторы переменного тока мощностью до 100 квт. и др.; часть продукции экспортировалась в зарубежные страны, поставлялась в соседние республики.

Пятилетним планом развития народного хозяйства СССР (1966-1970 гг.) планировалось дальнейшее освоение гидроэнергетических ресурсов республики, увеличение выработки электроэнергии. Во второй половине 60-х годов наращивание энергетических мощностей шло исключительно за счет развития районных электростанций и интенсивного строительства линий электропередач. За годы пятилетки было построено свыше 2 тыс. км высоковольтных и 11 тыс. км низковольтных ЛЭП. В этот период принимались меры по включению энергоисточников Кыргызстана в будущую единую энергосистему Средней Азии и Южного Казахстана, закрывались малоэффективные мелкие электростанции. К началу 1969 г. система "Киргизглавэнерго" объединяла 48 электростанций с общей установленной мощностью 712 тыс. квт., параллельно работали еще 9 ведомственных с общей мощностью 83,5 тыс. квт.

В эти же годы одновременно с наращиванием мощностей Фрунзенской ТЭЦ развернулось широкое строительство электрических сетей в Чуйской долине, Приссыкулье и в районах Тянь-Шаня, что позволило быстрыми темпами увеличить потребление как в

городских, так и в сельских районах. За 1964-1969 гг. в составе треста "Сельэлектро" было организовано семь передвижных механизированных колонн с достаточно высоким техническим оснащением. Введение в действие производственной базы треста способствовало внедрению поточного метода строительства, механизации трудоемких процессов. Параллельно вводились в эксплуатацию самые высокогорные в СССР ЛЭП, замкнулось энергетическое кольцо вокруг озера Иссык-Куль, что улучшило экологическую обстановку в этом районе.

С превращением энергетического хозяйства республики в мощный производственный комплекс решалась и проблема четкого взаимодействия его звеньев, поэтому вводится в эксплуатацию сначала Центральный диспетчерский пункт (ЦДП) в г. Фрунзе, а затем в связи с разобщенностью энергосистемы Кыргызстана оперативное руководство осуществляется двумя диспетчерскими центрами (южным и северным).

В 70-е годы на первый план ставится задача быстрого перевода народного хозяйства на рельсы интенсификации и поэтому значительно возрастает электрификация всех отраслей промышленности и сельского хозяйства. Увеличение производства электроэнергии в Кыргызстане позволило повысить за 1971-1975 гг. электровооруженность труда в промышленности на 10%, а потребление электроэнергии в сельскохозяйственном производстве в расчете на одного работника колхозов и совхозов в 2,1 раза. Следует отметить, что значительно повышается эффективность производства электроэнергии, вводится в действие ЭВМ - 22-основа создаваемой в республике автоматизированной системы управления "АСУ" энергия, то есть отрасль перевооружается за счет внедрения средств автоматизации, телемеханики, электронной вычислительной техники и новейшей технологии; снижается себестоимость электроэнергии.

Крупнейшей стройкой республики в десятой пятилетке стала Курпсайская ГЭС (четвертая на р.Нарын), соорудил ее коллектив «Нарынгидроэнергостроя». Она велась ударными темпами, в сложнейших условиях и впервые в практике гидростроителей бывшего СССР всего лишь через два года после укладки первого кубометра бетона была подготовлена к пуску. Благодаря прочным хозяйственным связям в Курпсай доставлялось сложнейшее оборудование из Ленинграда, Новосибирска, Красноярская, Харькова и других крупнейших промышленных центров страны.

Ввод крупных станций сопровождался развитием системных и межсистемных связей путем строительства ЛЭП напряжением 35, 110 и

220 квт. В 1979 г. с пуском в эксплуатацию ЛЭП - 500 квт. (Токтогульская - Фрунзе) произошло объединение энергосистем Юга-Севера республики и замкнулось кольцо Объединенной энергосистемы Средней Азии. В конце 1980 г. под промышленную нагрузку была поставлена ЛЭП-220 (Чалдовар-Быстровка), благодаря которой увеличивалась подача электроэнергии Токтогульской ГЭС в Иссык-Кульскую и Нарынскую области, а также в Алма-Ату. Всемерно проводилась работа по улучшению размещению производственных сил. Строительство новых предприятий, их филиалов, велось преимущественно в малых и средних городах, поселках городского типа. За 1976-1980 гг. было введено в строй 22 крупных промышленных предприятия и 20 цехов, потребность населения в электроэнергии была полностью удовлетворена; на полную мощность пущена Курпсайская ГЭС, сдан в эксплуатацию первый агрегат Таш-Кумырской ГЭС.

Отмечая несомненные позитивы, диссертация обращает внимание и на негативные моменты развития электрификации исследуемого периода. Так, отсутствие единой организации управления энергетическим хозяйством несомненно затрудняло распределение и снабжение электроэнергией потребителей, развивало местнические тенденции, корпоративные интересы. Нельзя не отметить того факта, что Министерство энергетики и электрификации СССР не всегда исходило из необходимости комплексного развития хозяйства; зачастую не проявлялось инициатива в разработке наиболее экономичных перспективных решений; неправильно определялась очередность и важность сооружения электростанций, особенно гидроэнергетических. И все же несмотря на определенные недостатки и упущения, электроэнергетика Кыргызстана сделала значительные шаги в своем дальнейшем развитии. К ним можно отнести и совершенствование ее руководством, централизацию энергоснабжения, ввод в строй новых ГЭС, укрепление электротехнической промышленности, наращивание мощностей уже существующих ТЭЦ, повсеместное строительство ЛЭП и т.д. Энергичная интенсификация народного хозяйства способствовала возрастанию роли энергетики, введению новейших технологий, решению проблем энергетического комплекса.

В работе анализируется приоритетность развития электрификации промышленности, подчеркивается, что она занимает высокий удельный вес в производственном процессе. Убедительным свидетельством этого является неуклонное увеличение электровооруженности труда, обеспечивающее повышение

производительности труда; темпы ее роста в промышленности Кыргызстана в 1970 г. по отношению к 1960 составили 212%. Строительство и введение в эксплуатацию таких крупнейших ГЭС как Атбашинская, Токтогульская и Курпсайская оказало благотворное воздействие на темпы и масштабы электрификации отраслей народного хозяйства, особенно промышленности, обусловило широкое внедрение автоматизации и механизации производственных процессов. Новая система планирования и экономического стимулирования повысили экономическую активность энергопредприятий, способствовала улучшению организации труда и управления.

Анализ развития электрификации сельского хозяйства показал, что в 60-е годы преимущественно электрифицировались близлежащие районы, а в 70-е отдаленные горные районы республики. Такое направление было приемлемо с экономической точки зрения и во многом связано с интенсивным освоением посевных площадей, организацией многочисленных животноводческих хозяйств. В 1971 – 1975 гг. доминирует переход к централизованному электроснабжению потребителей. На баланс «Киргизглавэнерго» принимаются линии электропередач, построенные колхозами и совхозами; резко возрастает потребление электроэнергии и электровооруженность труда; быстро растет уровень электрификации трудоемких процессов земледелия и животноводства. Укрепление связей с единой энергосистемой Средней Азии и Казахстана привело к снижению числа малоэффективных сельских электростанций, изменилась организационно – структурная система обслуживания. В функции «Сельхозэнерго» (1979 г.) входило техническое руководство, соблюдение правил техники безопасности и эксплуатации, что позволило повысить уровень технического состояния и надежность электроснабжения.

В 70-е годы сельская электроэнергетика была оснащена современным энергетическим оборудованием, развитой сетью линий электропередач, снабжавших электричеством все сельские населенные пункты, сельскохозяйственные предприятия и колхозы. По уровню электрификации сельского хозяйства, в том числе и производственных процессов, Кыргызстан занимал первое место среди республик Средней Азии; изменялся характер труда, становясь более квалифицированным. Достигнутый уровень электрификации и механизации существенно ускорил решение проблемы перехода к комплексной механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства.

Значительное развитие получило строительство водопроводов, канализационных и электрических сетей, улучшается теплоснабжение микрорайонов и жилых кварталов гг. Фрунзе и Ош от действующих ТЭЦ; успешно выполняется план реализации коммунальных услуг и работ, в том числе и в такой важной сфере как городской транспорт (троллейбусное сообщение). Бытовым обслуживанием охватываются айлы, села и поселки (520 видов услуг), а население все чаще использует в быту электрические приборы и машины. В сферу культурного обслуживания прочно входили кинофикация, радиовещание и телевидение.

В заключении дается итоги исследования и исходя из анализа истории развития электрификации Кыргызстана в исследуемый период, предлагается ряд рекомендаций и предложений практического характера, реализация которых, на наш взгляд, могла бы быть полезной.

- При разработке различных альтернативных вариантов энергетической программы необходимо указать четкую взаимосвязь намечаемых социально-экономических процессов, разумных экологических требований, энергозатрат и энергетической сбалансированности регионов республики. Только с учетом этого следует намечать планы структурных преобразований всего энергетического комплекса. Это должен быть согласованный комплексный прогноз, а не директивный документ.

- Учитывая появление дефицита в этой отрасли, необходимо создать предпосылки для использования возможностей альтернативных источников энергии, продолжить реконструкцию и строительство малых ГЭС. Нужны всемерное поощрение и поддержка со стороны правительства предпринимательской деятельности в области энергетического производства. Для создания новых энергетических мощностей необходимо использовать возможности и финансовые ресурсы каждого региона республики.

- Сегодня остро стоит вопрос финансирования и обеспечения энергетической отрасли материальными ресурсами. Следовательно, нужно активизировать работу по широкому и ускоренному привлечению внешних и внутренних инвестиций. Повсеместно привлекать средства спонсоров и заинтересованных потребителей. При этом представленные инвестиции адресовать конкретному энергетическому объекту, чтобы избежать нецелевого их использования.

- В новых условиях решению почти всех вопросов энергетик в республике мешает половинчатость и незавершенность

законодательной основы. Поэтому нужно ускорить завершение принятия блока законов, регулирующих отношения между производителями и потребителями электроэнергии по вертикали и горизонтали на всех уровнях. Эти законодательные акты позволят справедливо и цивилизованно решать вопросы управления, энергосбережения, инвестиций, платежей и ценообразования в отрасли.

- В условиях рынка главной проблемой стало энергосбережение и экономия электроэнергии. Для радикального решения этого вопроса нужно насытить рынок различными стандартными электрическими приборами, особенно учета и контроля. В производстве нужно повсеместно использовать экономические рычаги по энергозатратам, регулярно проводить пропагандистскую и разъяснительную работу среди населения через СМИ.

- Следует совершенствовать систему управления отрасли в соответствии с условиями рынка. Необходимо повысить персональную ответственность руководителей – энергетиков за нарушения, отключение, аварии и распределение энергии.

- Учитывая нынешнее состояние профессионально-технического образования в республике и переход к рыночной экономике, необходимо объединить специальности по энергетическому профилю в одно специальное профтехучилище, обеспечив его современными учебно-наглядными пособиями, учебниками, ТСО и компьютерной техникой; увеличить набор в него молодежи коренной национальности.

- В последние годы по разным причинам республику покидают высококвалифицированные инженерно-технические работники, в том числе и опытные специалисты, поэтому для необходимо создать стимулирующие условия для передачи опыта и дальнейшей работы. Следует продолжить начатую практику учебы среди молодых специалистов, повышения их квалификации и обмена опытом за рубежом, особенно из числа кыргызской национальности.

- Среди научных учреждений энергетического профиля ведущее место занимает Кыргызский научно – исследовательский институт энергетики, который работает над проблемами энергетической отрасли. Учитывая перспективы энергетики в сфере экономики, нужно расширить и укрепить его современными материально-техническими ресурсами, сконцентрировать необходимые научные силы.

Ныне энергетика и энергообеспечение из технической проблемы превратились в государственную и национальную политику, затронув жизненно важные интересы всех слоев населения. Дальнейшее

развитие энергетики и электрификации становится приоритетным направлением в жизни суверенного Кыргызстана.

По теме диссертации опубликованы следующие работы:

1. Из истории развития гидроэнергетики Кыргызстана в 1966-1970 гг. // Материалы I – региональной научно-практической конференции по проблемам социально-экономического и культурного развития, посвященной 3000- летию г. Ош, 1997г.-0,3 пл.

2. Из истории электрификации сельского хозяйства Кыргызстана в 60-е годы. //Илимий популярдык басылма: Ренессанс: Тарых жана маданият. –Бишкек, 1998.-№ 1 – 0,3 пл.

3. Из истории электрификации сельского хозяйства Кыргызстана в 70-е годы. //Илимий популярдык басылма: Ренессанс: Тарых жана маданият. –Бишкек, 1998.-№ 1 – 0,3 пл.

4. Некоторые проблемы развития энергетики и электрификации суверенного Кыргызстана //Илимий популярдык басылма: Ренессанс: Тарых жана маданият. – Бишкек, 1998.-№ 1 –0,3 пл.

5. К вопросу формирования энергетических кадров Кыргызстана в 60-70-е годы //Сборник научно- методических трудов «Актуальные проблемы образования и науки». –Бишкек, 1999 –Вып. 12–0,4 пл.

6. Состояние и некоторые проблемы электрификации Ошской области // Из материалов международных конференций «Ош на пороге XXI века: Из глубин истории в цивилизованное будущее». Ош 9-12 октября и «История и культура Оша и Ошской области в домонгольскую эпоху». Ош 28-30 октября 1998 г.: Все про Ош – Ош, 1999 – Вып. 2–0,3 пл.

7. К истории формирования энергетических кадров Кыргызстана в 60-е годы //Илимий популярдык басылма: Ренессанс: Тарых жана маданият. –Бишкек, 1999.-№ 2 – 0,4 пл.

8. Развитие энергетики и электрификации Кыргызстана в 60-70-е годы –Ош, 1999. –7 пл.

По теме диссертации автором опубликовано 9,3 пл.

История электрификации Кыргызстана (1960-1970-е годы)

В диссертации комплексно исследуется процесс развития энергетики и электрификации в республике в 60-70-е годы. Отмечается приоритетное направление энергетики в жизни современного Кыргызстана, обосновывается актуальность темы исследования.

На большом фактическом материале раскрываются вопросы подготовки и динамика роста энергетических кадров, прослеживаются пути формирования и деятельность трудовых коллективов; анализируются их качественные и количественные показатели, национальный состав, отмечаются просчеты и недостатки в этой области. В работе характеризуется производственная деятельность энергетиков, отмечается их творческая активность в форме рационализаторства и изобретательства; вскрывается практика бюрократического руководства социалистическим соревнованием, игнорирование материальных стимулов, слепое копирование Центра в деле организации труда.

Автором анализируется состояние электроэнергетики до 1960 года, тенденция её дальнейшего развития (концентрация энергетических мощностей, централизация электроснабжения, постепенное преобладание крупных электростанций, особенно ГЭС), создание и развитие электротехнической промышленности; характерные особенности строительства ГЭС и линий электропередач в горном крае. Отмечается помощь РСФСР и других республик в создании энергетической базы Кыргызстана.

В историческом аспекте раскрываются проблемы и процесс электрификации промышленности, сельского и коммунального хозяйства, быта населения республики в исследуемые годы, характеризуются достижения и недостатки развития электрификации; подчеркивается ее значение в развитии научно-технического прогресса, механизации и автоматизации производства, роста производительности труда и улучшения условий жизни населения республики.

В заключении даны научные выводы и практические рекомендации для дальнейшего совершенствования энергетической отрасли.

Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и библиографии.

Кыргызстанды электрлештирүүнүн тарыхы (1960-1970-жылдар)

Диссертацияда 60-70-жылдарда республикадагы энергетиканын жана электрлештирүүнүн өнүгүү процесси ар тараптан изилденет. Иште бүгүнкү Кыргызстанда энергетика маанилүү тармак экендиги көрсөтүлүп, изилденүүчү теманын актуалдуулугу негизделет.

Көп сандаган фактыларга таянуу менен энергетикалык кадрларды даярдоо, алардын өсүү динамикасы, эмгек коллективдеринин түзүлүшү, ишмердиги, сандык жана сапаттык көрсөткүчтөрү, улуттук курамы жөнүндөгү маселелер каралат; кетирилген кемчиликтер, жетишпегендиктер көрсөтүлөт. Иште энергетиктердин өндүрүштөгү ишмердиги мүнөздөлөт, чыгармачылык активдүү аракеттериндеги ойлоп табуучулук, рационализатордук иштери белгиленет. Социалисттик мелдешти жана эмгекти уюштурууда бюрократиялык жетекчилик кылуу, материалдык кызыктырууну четке кагуу Борборду тууроо сыяктуу маселелер айкын көрсөтүлөт.

Автор тарабынан электроэнергетиканын 1960-жылга чейинки абалы, андан кийинки өнүгүү тенденциясы (энергетикалык кубаттуулукту топтоштуруу, электр менен камсыз кылууну борборлоштуруу, ири электростанциялардын айрыкча ГЭСтердин үстөмдүгү), электротехникалык өнөр жайдын түзүлүшү, өнүгүүсү; тоо шартында ГЭСтердин жана электр динияларын куруудагы өзгөчөлүктөр анализделет.

Изилденген жылдарда республиканын өнөр жайын, айыл жана коммуналдык чарбанын, турмуш-тиричилик чөйрөсүн электрлештирүү процессинин жүрүшү, проблемалары тарыхый аспектке чагылдырылат, электрлештирүүдөгү жетишкендиктер, кемчиликтер мүнөздөлөт.

Илимий-техникалык прогресстин жана эмгек өндүрүмдүүлүктүн өсүшүндө, өндүрүштү механизациялоодо жана автоматташтырууда, элдин турмуш шартын жакшыртууда электрлештирүүнүн мааниси чоң экендиги баса белгиленет.

Корутундуда илимий жыйынтыктар чыгарылып, тармактын мындан ары өнүгүшүнө тиешелүү сунуштар берилет.

Диссертация киришүүдөн, үч баптан, корутундудан жана библиографиядан турат.

Resume

Orozbekov Muratbek

History of electrification of Kyrgyzstan (1960-1970 yy.)

In the dissertation the process of energetics and electrification development in 60-70's is complexly researched. The foreground course of energetics in modern life of Kyrgyzstan is marked, thus the topicality of the research subject is grounded.

On the base of wide factual materials the questions of preparation and dynamics of energetic personnel growth are opened and the ways of formation and activities of the labor groups are tracked; theirs qualitative and quantitative factors, national composition are analyzed, errors and defects in this area. The production activity of energetics staff is characterized, theirs creative activity in the form of rationalism and inventions; the practice of bureaucratic management in the form of social competition is disclosed, ignorance of material stimulus, blind copying of the Center in labor organization.

The author analyzes the condition of electrical energetics before 1960, the tendencies of its further development (the concentration of energetic powers, electrical supply centralization, gradual prevalence of bigger power stations especially hydro power plants), creation and development of electro-technical industry, specific peculiarities of hydro power plant construction and electric lines in mountainous country. The help of Russian Federation and other republics in the creation of energetic base of Kyrgyzstan is marked.

In the historical aspect problems and the process of the industry, agricultural and public facilities, population's electrification in the years of the research is disclosed, achievements and defects of the electrification development are characterized; its importance is marked in the development of science-technical progress, mechanization and production automatization, growth of labor productivity and improvement of life conditions of republic population

In the conclusion scientific results and practical recommendations for further improvement of electrical branch.

Dissertation consists of introduction, three chapters, conclusion and