

На правах рукописи

Буд

Будаев Дагба Алексеевич

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
БУРЯТСКОЙ АССР И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ.
1957–1991 гг.**

Специальность 07.00.02 – Отечественная история

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата исторических наук

Улан-Удэ - 2015

Работа выполнена на кафедре истории Бурятии
ФГБОУ ВПО «Бурятский государственный университет»

Научный руководитель: Санжиева Татьяна Ефремовна
доктор исторических наук, профессор

Официальные оппоненты: Цыкунов Григорий Александрович
доктор исторических наук, профессор
кафедры уголовного процесса и прокурорского надзора ФГБОУ ВПО «Байкальский государственный университет экономики и права», г. Иркутск

Семенова Екатерина Ефремовна
кандидат исторических наук, доцент
кафедры истории ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филлипова», г. Улан-Удэ

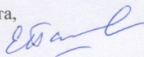
Ведущая организация: ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления»

Защита диссертации состоится «20» ноября 2015 г. в 12:00 час. на заседании диссертационного совета Д 212.022.07 при ФГБОУ ВПО «Бурятский государственный университет» по адресу: 670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а.

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке ФГБОУ ВПО «Бурятский государственный университет» (670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а), а также на сайте www.bsu.ru.

Автореферат разослан «16» октября 2015 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
д-р ист. наук, доцент



Е. Н. Палхаева

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Развитие горнодобывающей промышленности является одним из приоритетных направлений экономики, что создает широкое поле для общественных и научных дискуссий в связи с экологической безопасностью.

Горнодобывающая промышленность в Бурятской АССР стала ведущей среди других отраслей промышленности в 1950-е гг. и развивалась весьма успешно, несмотря на определенные трудности. Процесс интенсивного промышленного освоения края во второй половине XX в. вызвал экологические проблемы Бурятии, занимающей две трети территории бассейна оз. Байкал. Одной из наиболее острых социальных проблем в республике стала проблема сохранения природной среды бассейна оз. Байкал, предотвращения ее дальнейшей деградации в результате хозяйственной деятельности человека.

Развитие горнодобывающей промышленности Бурятской АССР в 1957–1991 гг., обусловленное ее становлением, расцветом, а затем упадком в 1990-е гг., в связи с переходом страны на путь рыночной экономики, ставит перед историками крайне актуальную задачу всестороннего анализа социального, экономического и экологического аспектов данной промышленности. Это, в свою очередь, требует изучения неопубликованных архивных документов, источников периодической печати и систематизирования данных.

Разработка темы имеет немалую научную значимость и актуальность для объективного разрешения ключевых вопросов политики правительства страны, так и республики, связанных с рациональным использованием природных ресурсов и охраны природы. Изучение проблем влияния отрасли на экологию важно и для будущих процессов развития горнодобывающей промышленности республики, особенно в связи с нахождением в ней туристско-рекреационной зоны на территории оз. Байкал.

Историография проблемы. Отечественными исследователями сделано немало для изучения истории индустриального развития страны и рабочего класса, в том числе и для истории развития горнодобывающей промышленности и ее кадрового и производственного потенциала.

Вопросы развития промышленности и формирования кадрового состава промышленно-производственного персонала Бурятии второй половины XX в. освещены в работах исторического характера. В монографии М. Н. Халбаева (1978) рассмотрены основные направления подъема материально-технической базы промышленности, количественные и качественные изменения в структуре рабочего класса, проблемы трудовой и творческой активности тружеников производства. Монография дает общее представление о росте индустриального потенциала национальных республик Сибири в 1959–1970 гг.

М. Н. Балдано (1984) в своем исследовании показала рост численности рабочих в рассматриваемый период вследствие развития экономики, темпы научно-технической революции и демографических процессов в обществе. Большое внимание М. Н. Балдано уделила качественным изменениям в области добывающей промышленности в 1959–1975 гг., главным образом особенно угольной.

М. М. Халбаева (1988) отметила, что перспективное развитие Бурятской АССР, возрастание ее роли в экономике Сибири и всей страны обуславливало необходимость опережающего роста горнодобывающей промышленности, удельный вес которой в общей структуре продукции промышленного производства совершенно не соответствовал огромному потенциалу местных минеральных ресурсов.

Опыт работы партийных организаций Восточной Сибири по ускорению темпов научно-технического прогресса в промышленности в 1979–1970 гг. обобщен в монографии З. И. Рабецкой (1981). О важнейших проблемах электроэнергетической базы Бурятии пишет Т. Е. Санжиева (1986).

В завершающем четвертом томе «Рабочий класс Сибири» (1986) показано развитие рабочего класса Сибири в процессе ее индустриального развития, изучены различные стороны его жизнедеятельности: изменение численности и состава, культурно-технический и духовный рост, рост производственной активности, ведущая роль в политической и общественной жизни.

Следующим основным трудом, как по научному уровню, так и по охвату основных проблем истории Бурятской АССР периода 1960-х – начала 1980-х гг., является коллективная работа «Очерки

истории Бурятской АССР периода развитого социализма» (1983). Книга издана под общей редакцией Г. Л. Санжиева. Основными авторами являлись доктора исторических наук И. А. Асалханов, С. А. Максанов, Е. Е. Тармаханов. При написании книги использованы самые различные источники, хотя проанализированы они с позиции достижений отечественной историографии начала 1980-х гг., выводы и обобщения, сделанные в книге, не потеряли своего научного значения и на современном этапе.

Большой вклад в изучение исследуемой проблемы внесли экономисты. Историю освоения месторождений Бурятии исследовал А. Г. Туйск (1953, 1956, 1960), оценивший запасы природных ресурсов и возможности дальнейшего развития промышленности. Им был отмечен тот факт, что большинство месторождений в Бурятии не изучено. Истории возникновения угольной промышленности и проводимых в связи с этим геологоразведочных работ посвящена коллективная работа «Проблемы развития промышленности и транспорта Бурятской АССР» (1958). В ней отмечены основные месторождения и способы добычи угля в республике, а также предприятия по геологоразведке, подробно описана техническая и технологическая база угледобывающих шахт, приведены статистические материалы, сведения об итогах пятилеток в промышленности. Если до революции 1917 г. геологическая изученность территории Бурятии не превышала 5–10 %, то к концу пятой пятилетки она достигла 60–70 %. Тем самым укреплялась старая сырьевая база и создавалась новая для создания ряда новых отраслей промышленности. Ценность работы также состоит в том, что уделено внимание перспективам будущего развития промышленности Бурятской АССР, в частности добывающей промышленности.

Существенным вкладом в историографию изучаемой проблемы стало издание материалов региональных научно-практических совещаний по проблемам комплексного развития производительных сил Бурятской АССР. В них были проанализированы состояние и перспективы развития отраслей общесоюзной специализации региона, особенности вовлечения природных ресурсов в хозяйственный оборот.

В коллективной работе «Очерк народного хозяйства Бурятии» (1963) Б. Р. Буянтуева, В. Н. Дерюгиной, Г. Ш. Раднаева были подняты вопросы добычи полезных ископаемых, угля и других мине-

ральных ресурсов. Также были указаны места богатых залежей угля, металлов, полезных ископаемых, которые еще предстоит освоить и использовать на благо республики.

С начала 1970-х гг. были выпущены новые работы по вопросам развития добывающей промышленности, в которых были сделаны попытки определить дальнейшие пути развития горной, угольной, геологоразведочной и других видов добывающей промышленности. Так, в работах Ф. И. Шулунова (1970) были освещены вопросы создания и развития промышленности республики и дальнейшего исторического развития.

Изучению общих закономерностей и региональных особенностей народнохозяйственного комплекса республики посвящен коллективный труд «Экономическое и социальное развитие Бурятской АССР» (1983), в котором авторы, указывая на ключевое положение промышленности в структуре народного хозяйства Бурятии, отмечают ряд ее особенностей. К их числу они относят недостаточный уровень развития добывающих отраслей промышленности при наличии значительных запасов природного сырья, слабую ориентированность индустриального комплекса на удовлетворение местных потребностей, сосредоточение промышленных предприятий в столице – г. Улан-Удэ, что свидетельствует о нерациональном размещении производительных сил в территориальном плане.

Глубокий научный анализ состояния промышленного комплекса Бурятской АССР содержится в исследовании Д. С. Сыреновой (1986). Промышленное производство рассматривается здесь с точки зрения задач ускорения научно-технического прогресса, приводятся данные об уровне механизации и автоматизации труда, внедрении передовой техники и прогрессивной технологии. На основе экономического анализа широкого круга статистических материалов, данных исследований, проведенных на промышленных предприятиях, автор делает вывод об относительно низком уровне технической оснащенности большинства промышленных предприятий республики, следствием чего являлся довольно высокий удельный вес ручного труда, особенно во вспомогательном производстве. По приведенным данным, в 1983 г. удельный вес рабочих, выполнявших работу вручную на основном производстве составлял 36,1%, на вспомогательном – 66%.

Важнейшие проблемы научно-технического прогресса в народном хозяйстве Бурятской АССР рассматриваются и в книге Д. С. Сыреновой, И. Т. Павлова (1988). Используя большой фактический материал, авторы анализируют широкий круг вопросов, связанных с проблемой повышения эффективности общественного производства на основе ускорения темпов НТП. Они доказывают, что сложившийся к середине 1980-х гг. народнохозяйственный комплекс оказался недостаточно эффективным. Экстенсивный путь экономического развития республики последних десятилетий не привел к выходу на качественно новый уровень производства. Поэтому основой дальнейшего роста экономики Бурятии должна стать всемерная интенсификация труда на основе использования в практике последних достижений науки и техники. Этого требуют и интересы сохранения уникальной экосистемы оз. Байкал. В работе рассматриваются различные варианты ускорения темпов НТП, освещаются вопросы повышения эффективности научного потенциала, проанализированы пути и направления развития народнохозяйственного комплекса республики на перспективу.

В постсоветский период в связи с изменением методологии были проведены исследования на основе новых позиций. Вопросы истории развития промышленности Бурятии во второй половине XX в. освещаются в «Истории Бурятии», том 3 (2011). Автор раздела М. Н. Балдано рассмотрела историю индустриального развития республики в 1946-1985 гг. Объективный анализ развития промышленности позволил прийти к выводу, что по технико-экономическим, качественным показателям ряд крупных предприятий машиностроения, цветной металлургии, а также Улан-Удэнский мясоконсервный комбинат относились к среднесоюзному уровню, другие же предприятия республики не смогли к нему приблизиться. Из горнодобывающих предприятий основное внимание было уделено наиболее крупным из них – Джидаккомбинату и Гусиноозерскому шахтоуправлению.

В коллективном труде «Рабочий класс Бурятии (1917–1985 гг.)» (1999) две последние главы посвящены характеристике истории рабочих республики в 1960–1985 гг. В них освещены основные направления индустриального развития экономики, изменения качественного состава рабочих кадров, их трудовая деятельность.

Исследованию вопросов восстановления и развития промышленности Бурятии посвящена монография Е. Е. Семеновской и Е. Е. Тармаханова «Промышленность и формирование рабочих коллективов национальных районов Сибири (1945–1960 гг.)» (2005), где авторы отмечают отличие Бурятии от других автономий, т. к. по ее территории проходила Великая Сибирская железнодорожная магистраль, которая способствовала развитию многих отраслей промышленности, в частности добывающей.

Основные аспекты индустриального развития, а именно рост числа предприятий, изменения структуры промышленности, внедрение достижений научно-технического прогресса, изучение и использование природных ресурсов рассматриваются в работе М. Н. Балдано «Индустриальное развитие Бурятии (1923–1991): достижения, издержки, уроки» (2001). Подробно освещается рост рабочих кадров, улучшение их материально-бытовых условий, материальное благосостояние, показано влияние строительства крупных промышленных предприятий на экономическую и демографическую ситуацию.

Вопросам о социальных процессах в Бурятии в 1960–1970-х гг. посвящена монография К. Б.-М. Митупова «Рабочий класс в социальных процессах Бурятии (1930–1970-е годы)» (2002). Социальные изменения, происходившие в Бурятии в 1960–1970-х гг., рассматриваются на основе развития всех отраслей народного хозяйства и культуры. В монографии К. Б.-М. Митупова и Е. Г. Харитоновой «Воспроизводство рабочего класса Бурятии (1960–1970 гг.)» (2001) хорошо показаны различные источники и формы пополнения рабочих кадров и ИТР республики в 1960-х-1970-х гг.

Исторический опыт развития Республики Бурятия как целостного самобытного региона в составе Восточной Сибири за последние 30 лет советской истории представлен в монографии М. М. Халбаевой-Бороновой «Бурятия: проблемы комплексного развития региона (исторический опыт исследования) 1960–1990 гг.» (2001), где рассматриваются ключевые проблемы региональной экономики, научно-образовательный потенциал республики, социально-демографические и экологические аспекты развития.

В монографии Т. Е. Санжиевой «Топливо-энергетический комплекс национальных республик Сибири и его влияние на их социально-экономическое развитие. 1960-1985» (1996) исследовано раз-

витие топливной базы Бурятии и рассмотрены основные месторождения угля.

Продолжением исследования социальной структуры населения Республики Бурятия явилась работа экономиста Е. А. Кряжева и доктора философских наук И. И. Осинского «Рабочие Бурятии 90-х гг. Социальная структура» (2003). В монографии освещается место и роль рабочих промышленности в социальной структуре населения республики, показано влияние рынка на социальную структуру рабочих промышленности. Постсоветское хозяйственное развитие Республики Бурятия в 1990-е гг. исследовано в монографии Л. В. Потапова (2000). В ней проанализированы отдельные аспекты рыночных преобразований, проводимых в промышленности, сельском хозяйстве и других отраслях.

В 1980-х и особенно в 1990-х гг. активизировались социально-экологические исследования в нашей стране. Для Республики Бурятия, занимающей большую часть бассейна озера Байкал, всестороннее развитие исследований по социальной экологии имеет особое значение. Длительное время этим вопросам не уделялось должное внимание. Однако сегодня они начинают занимать все большее место в исследованиях ученых республики.

Исследование проблем влияния экологии на состояние здоровья и демографические процессы в Республике Бурятия еще только начинается. Их дальнейшее развитие связано с организацией постоянно действующего мониторинга за состоянием окружающей среды и здоровья населения, на основе которого возможна организация медико-экологических исследований в регионе. Можно назвать лишь несколько работ, где в той или иной мере затрагиваются медико-экологические аспекты жизнедеятельности населения в Байкальском регионе, это работы В. В. Тармаева (1991), И. И. Думова, Л. И. Тумурова, Л. В. Боронова (1994), Д. Б. Раднаева (1994).

В исследованиях А. Г. Аганбегяна (1984), М. К. Бандмана, Г. И. Фильшина (1988), Л. М. Корытного (1987), Б. М. Ишмуратова (1989), В. В. Алексеева (1976), З. И. Рабецкой (1981), Б. П. Орлова (1988), В. А. Пертцик (1986), Г. А. Цыкунова (1991), А. А. Долголюка (1998) и др. показаны основные тенденции экономического роста с характеристикой отдельных промышленных районов и территориально-производственных комплексов. Внимание исследователей было обращено на практику природопользования в ходе хо-

зайственного освоения региона, на вопросы обоснования планов размещения хозяйства и населения, участия партийных организаций и местных органов власти в формировании промышленного потенциала Сибири, использования научно-технических достижений для комплексной переработки ресурсов и др. Отмечалась недостаточная эффективность применяемых природоохранных мер, их финансовая необеспеченность, декларативность принимаемых решений и др.

Выводы ученых свидетельствовали о том, что интенсивное освоение территории привело к глубокому противоречию между хозяйственной деятельностью общества и природной средой. Особое внимание было уделено анализу развития Байкальского региона. Интерес к данной проблеме в конце XX в. был вполне закономерен. Статьи известных сибирских ученых и писателей, в том числе Г.И. Галазия (1990), В.Г. Распутина (1990), посвященные сохранению экосистемы Байкала, стали продолжением дискуссии, начатой еще в 1970-е гг. В частности, Г.П. Власов (1998) отметил, что программа крупномасштабного вмешательства в природную среду в районе БАМа разрушала последний ее резерв на северо-востоке страны.

В современный период обсуждение проблемы чистоты Байкала ведется с учетом концепции устойчивого развития. Исследователи сходятся во мнении, что только запретительными мерами невозможно добиться сохранения озера для будущих поколений. Необходим комплекс мер и изменение отношения человека, живущего на его берегах, к сохранению чистоты и уникальности Байкала. Сокрытие правдивой информации о состоянии окружающей среды порождало потребительское отношение населения к природе. Проблема взаимодействия природы и общества всегда являлась важной не только в нашей стране, но и во всем мире. По этой проблеме в основном писали и пишут биологи и географы. Историки мало занимались изучением данной проблемы.

По Байкальскому региону первой специальной работой является монография Ю. А. Зуляра (2002). Освещение истории природопользования начинается в книге с XVII в., со времени присоединения края к России, но основное внимание уделено советскому периоду и особенно 1960–1980-м гг. Положительно оценивая в целом политику Советского государства по природопользованию, автор правильно отмечает недостатки и ошибки. Теме охраны природы Бурятии посвящена монография В. В. Плюсниковой (2008). На кон-

кретных материалах показано развитие экологического движения, экологической общественности, особенности деятельности экологических организаций на современном этапе.

Вопросы природоохранных мероприятий, режима особого природопользования озера Байкал также становятся актуальными в работах В. Е. Викулова (2008), Д. И. Царева (2008).

Подводя итоги историографического анализа истории горнодобывающей промышленности Бурятии в 1957–1991 гг. стоит отметить, что исследовательские работы, комплексно рассматривающие проблемы отрасли, практически отсутствуют. В особенности это следует сказать о современной российской историографии. Назрела также необходимость в существенной теоретико-методологической корректировке исследований по вопросам развития горнодобывающей промышленности республики, написанных в советский период. Несмотря на многочисленный ряд представленных научных трудов по теме исследования, работы по истории горнодобывающей промышленности именно в контексте ее влияния на экологию не были ранее представлены.

Цель исследования заключается в комплексном изучении развития горнодобывающей промышленности Бурятской АССР и ее влияния на экологическую обстановку в республике в 1957–1991 гг.

Для достижения поставленной цели ставились следующие **задачи**:

- рассмотреть развитие горнодобывающих предприятий в исследуемый период;
- изучить количественный и качественный состав рабочих кадров отрасли (изменения в их составе, текучесть кадров, уровень образования и повышения квалификации, трудовые достижения, условия жизни и труда работников горнодобывающей промышленности (уровень заработной платы, производственный травматизм на горнодобывающих предприятиях);
- охарактеризовать влияние горнодобывающей промышленности на экологию региона в рассматриваемый период;
- проанализировать природоохранные мероприятия партийно-правительственных органов республики по решению экологических проблем в регионе.

Объектом диссертационного исследования является горнодобывающая промышленность, главным образом ее основного производ-

ства – разработка и получение ресурсов, кадровое обеспечение и проблемы экологической безопасности Бурятской АССР в 1957-1991 гг.

Горнодобывающая промышленность – это совокупность отраслей производства, занимающихся разведкой и добычей полезных ископаемых, а также их первичной обработкой и получением полуфабрикатов.

Предметом исследования является история развития горнодобывающей промышленности и ее кадрового потенциала на протяжении рассматриваемого периода, а также происходившие изменения в экологическом состоянии природы и в природоохранной политике государственных органов в Бурятии.

Территориальные рамки исследования включают Бурятскую АССР (до 1958 г. Бурят-Монгольская АССР) – один из промышленно развитых регионов Сибири, имевший свои особенности и отличия, изучение которых имеет несомненную научную и экономико-экологическую значимость.

Хронологические рамки диссертационного исследования включают период с 1957 по 1991 г. Нижняя граница обусловлена созданием самостоятельного Бурятского территориального геологического управления в составе Главного управления геологии и охраны недр при Совете Министров РСФСР и управления горнорудной промышленности Совета народного хозяйства Бурят-Монгольского экономического административного района, которое просуществовало с 1957 г. по 1963 г. на базе Бурят-Монгольской комплексной геологической экспедиции для комплексного геологического изучения территории Бурят-Монгольской АССР (с 1958 г. - Бурятская АССР) с производством геолого-разведочных работ на все виды полезных ископаемых. В этот период было введено в эксплуатацию большинство предприятий горнодобывающей промышленности. Верхние хронологические границы исследования связаны с распадом СССР в декабре 1991 г. и переходом к рыночной системе хозяйствования, прекращением централизованных капиталовложений в развитие промышленных предприятий, а также в охрану природы, необходимостью поиска и внедрения принципиально новых организационно-хозяйственных форм управления природопользованием.

Источниковая база исследования. В основу исследования положен широкий круг опубликованных и неопубликованных, разных по характеру и ценности источников, которые условно можно разделить на следующие группы: неопубликованные архивные материалы, экономико-статистические исследования и обзоры, сборники, фонды личного происхождения партийно-государственных деятелей республики и периодические издания.

К первой группе следует отнести неопубликованные документы государственных архивов, позволяющие пролить свет на особенности истории развития горнодобывающей промышленности в нашем регионе, осветить влияние промышленности на экологическую обстановку в республике, показать природоохранную деятельность партийно-правительственных органов Бурятской АССР по решению назревших экологических проблем в водосборной части бассейна оз. Байкал.

Основу данного исследования составили материалы и документы Государственного архива Республики Бурятия (ГАРБ), которые впервые вводятся в научный оборот. Наибольшее их количество отложилось в фондах: Ф.1-П - Бурятский областной комитет КПСС (фонд сектора агитации и пропаганды), Фонд Р-248 - Совет Министров Бурятской АССР, Фонд Р-196 - Центральное статистическое управление Бурятской АССР, Фонд Р-346 - Бурятское геологическое управление, Фонд Р-195 - Государственный плановый комитет (Госплан) Бурятской АССР, Фонд Р-1731 - Комитет народного контроля Бурятской АССР (1962-1990-е гг.), Фонд Р-2025 - Государственный комитет РБ по экологии и природопользованию, Фонд Р-899 - Управление горнорудной промышленности Совета Народного Хозяйства Бурятского экономического административного района Бурятской АССР (1957-1962 гг.), Фонд Р-1881 - Бурятский округ Госгортехнадзора СССР (1979-1991гг.) и фонды личного происхождения Р-2033 - Модогоева Андрея Урупхеевича (1946-2000 гг.) - первого секретаря Бурятского Обкома КПСС, Ф.Р. 2070 - Насырова Анатолия Хасыповича (1921-2002 гг.) - заместителя управляющего делами, бывшего начальника организационно-технического управления Народного Хурала Республики Бурятия. Важным источником в изучении истории горнодобывающей промышленности стали постановления, письма, докладные, сохранившиеся в фонде Совета Министров Бурятской АССР (ГАРБ Ф.248).

Многогранным источником по исследуемой теме послужили советские издания центральной и местной периодической печати – газеты «Бурят-Монгольская Правда», «Правда Бурятии», «Бурят-Монгольская правда», «Правда Бурятии», «Молодежь Бурятии», «Знамя труда» (г. Закаменск), «Блокнот агитатора» (г. Улан-Удэ), «Ленинское знамя» (г. Кяхта).

Особый и немаловажный интерес представляют республиканские периодические издания, опубликованные в современный период, такие как «Информ-Полис», «Центральная газета», «Московский комсомолец в Бурятии», «Молодежь Бурятии», «Бурятия», «Правда Бурятии» и журнал «Байкал». Эта группа источников дополняет основной фактический материал и позволяет раскрыть общую картину дальнейшего перспективного развития предприятий горнодобывающей промышленности Республики Бурятия на современном этапе с учетом требований промышленной экологической безопасности.

Методологическая основа исследования. В основу методологической базы изучения истории развития горнодобывающей промышленности и ее влияния на экологию Бурятской АССР в рассматриваемый период положены принципы объективности и историзма. Принцип историзма позволяет рассмотреть проблему в неразрывной связи с конкретными историческими событиями, а также факторами, оказавшими влияние на формы и методы ее реализации, способствует всестороннему осмыслению исторического опыта, позволяет выявить логику взаимосвязи социально-экономической и экологической характеристики общественного развития на основе системного видения проблемы. Принцип научной объективности дает возможность непредвзято представить совокупность разнообразных точек зрения на конкретные события, явления, процессы. Познавательная функция принципа объективности заключается в исследовании процесса как поступательного многогранного противоречивого движения с положительными и отрицательными результатами.

Историко-сравнительный метод позволил проанализировать становление региональной промышленной и экологической политики на различных временных этапах, выявить общие закономерности и особенности промышленного развития региона.

С помощью историко-системного метода выявлены причинно-

следственные взаимосвязи хозяйственного развития республики и освоения прилегающей зоны. При анализе многочисленных количественных данных целесообразным было обращение к методам статистического анализа, с помощью которого производились необходимые расчеты и выработывались подходы к оценке полученной информации.

Научная новизна диссертации состоит в том, что в ней впервые предпринята попытка комплексного исследования истории развития горнодобывающей промышленности, экологических последствий деятельности горнодобывающих предприятий, таких как Гусиноозерское шахтоуправление, Джидинский вольфрамомолибденовый комбинат, Кяхтинский плавико-шпатовый рудник, Холбольджинский угольный разрез, Тугнуйский угольный разрез, Забайкальский апатитовый завод, и природоохранных мер партийно-правительственных органов Бурятской АССР в 1957-1991 гг.

Обобщение опубликованных и введение в научный оборот архивных материалов позволили осветить ряд малоизученных проблем: уровень развития техники, изменения количественного состава, уровень образования и квалификации рабочих и инженерно-технических работников, трудовые достижения работников этой отрасли промышленности, условия жизни и труда рабочих, а также выявить новую информацию о процессе строительства очистных сооружений на промышленных предприятиях, о влиянии горнодобывающей промышленности на экологическую обстановку в республике, и практических мероприятиях партийно-правительственных органов республики по решению экологических проблем в бассейне оз. Байкал.

Практическая значимость исследования диссертации состоит в возможности использования данного материала, основных выводов и отдельных положений при создании обобщающих трудов по истории Бурятии, при чтении курсов лекций по отечественной истории XX в., при подготовке учебных пособий по региональной истории.

Всестороннее рассмотрение отрицательного влияния горнодобывающей промышленности на экологию и опыта природоохранных мер партийных и государственных органов советского периода позволит привлечь внимание общественности и государства к решению возможных конкретных проблем экологии в современный период.

Апробация диссертации была проведена в выступлениях на конференциях и представлена в публикациях статей, где были изложены основные положения диссертации и результаты исследования.

Структура диссертации состоит из введения, двух глав, заключения, библиографического списка.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **Введении** обосновывается актуальность темы, выявляется степень ее изученности, формулируются цель и задачи исследования, определяется объект и предмет исследования, описывается источниковая база, методология исследования, дается научная новизна и практическая значимость.

В **первой главе** «История развития горнодобывающих предприятий 1957–1991 гг.» рассматривается производственная деятельность предприятий горнодобывающей промышленности, их техническая оснащенность, состояние рабочих кадров, геолого-разведочные работы по поиску новых месторождений и проблемы по их освоению.

С 1950-х гг. начинается качественно новый этап в развитии горнодобывающей промышленности республики в связи с активизацией геолого-разведочных работ на территории Бурятской АССР. По данным статистики, в Бурятии в 1979 г. было 119 предприятий и производств горнодобывающей промышленности. Из них 112 предприятий относились к промышленности нерудных стройматериалов. В республике было 7 крупных промышленных предприятий горного характера. В исследуемый период наиболее крупными предприятиями, связанные с местонахождением сырьевых природных ресурсов были Джидинский вольфрамово-молибденовый комбинат, Гусиноозерское шахтоуправление, Кяхтинский плавишкошпатовый рудник, Холбольджинский угольный разрез и карьероуправление «Татарский ключ» и др.

Наиболее крупным предприятием горнодобывающей промышленности был Джидинский вольфрамово-молибденовый комбинат, построенный в годы индустриализации. Комбинат с первых дней строительства начал выдавать стране высококачественное, ценнейшее и незаменимое в выпуске качественных сталей сырье – вольфрамовый, а позднее – молибденовый концентраты. К 1958 г.

Джидинский комбинат являлся рентабельным предприятием со среднегодовой прибылью (за последние 7 лет) в 2,5 млн р. В 1980-е гг. Джидинский вольфрамowo-молибденовый комбинат работал в трудных условиях, связанных с выбытием производственных мощностей и ухудшением горно-геологических условий. Из-за несовершенства технологического процесса обогащения руд, отставания научно-исследовательских, опытных и проектных работ низким оставалось извлечение металла. В 1983 г. было выпущено вольфрамового концентрата на 9% меньше, чем в 1980 г.

Перспективы развития Джидинского комбината были связаны прежде всего с промышленным освоением второй очереди Инкурского месторождения, проведением реконструкции и расширением действующего производства, совершенствованием технологических процессов переработки руд, более полным, комплексным извлечением из нее полезных компонентов и укреплением строительной базы предприятия. Однако вопросы, связанные с перспективой развития Джидинского комбината, решались крайне медленно и не комплексно.

Предприятия комбината обеспечивались необходимыми механизмами для автоматизации и улучшения производства. Однако часть техники находилась в неисправном состоянии и долгое время не ремонтировалась, а часть исправной техники не использовалась по различным причинам. Недоиспользование машин и механизмов существенно снижало эффективность производства горнорудной промышленности.

Вторым по мощности были Гусиноозерские шахты, пущенные в эксплуатацию накануне Великой Отечественной войны. В январе 1973 г. шахтоуправление было реорганизовано в шахту «Гусиноозерскую».

Кяхтинский плавленo-шпатовый рудник был построен и введен в эксплуатацию в 1957 г. Флюоритовый концентрат, производящийся на этом предприятии, в большей степени был востребован оборонной промышленностью страны.

В декабре 1965 г. была введена первая очередь Холбольджинского карьера мощностью 300 тыс. т. угля в год, в 1966 г. – вторая очередь мощностью 300 тыс. т. В 1974 г. было начато строительство Холбольджинского угольного разреза мощностью 3 млн т. угля в год. В 1976 г. были возведены мастерские для технического обслу-

живания и ремонта углевозов, построены объекты водоразборных и очистных сооружений, комбинат быта, 11 тыс. м² жилья и общежитие на 500 мест. Большая работа по совершенствованию труда была проведена и во вспомогательном производстве. Здесь работа шла главным образом по пути увеличения зон обслуживания, совмещения профессий, механизации трудоемких процессов. Принимались и другие меры, что сказывалось на росте производительности труда.

Министерством угольной промышленности СССР с 1984 г. осуществлялось строительство Тугнуйского угольного разреза мощностью 9 млн. тонн угля в год. В угольной промышленности в соответствии с заданием, установленным Программой, добыча угля в Бурятской АССР в 1990 г. должна была составить 4,4 млн тонн. Сложившееся положение с добычей угля в 1986-1988 гг. показывало, что его добыча в 1990 г. должна была составить 4,9 – 5,0 млн т. Минцветметом СССР с 1986 г. было начато строительство Черемшанского кварцитового карьера. В 1988 г. была завершена разработка технико-экономического обоснования расширения Джидинского вольфрамо-молибденового комбината.

Учитывая острую потребность Сибири в фосфорных удобрениях, в 1960-е гг. в районе Забайкалья проводились интенсивные геолого-поисковые работы, в результате которых в бассейне р. Селенги было выявлено и разведано значительное по запасам, но бедное по содержанию Ошурковское месторождение апатитовых руд. Детальная оценка месторождения была выполнена в 1970 г. В том же году была выбрана и промышленная площадка будущего Забайкальского апатитового завода. Однако экологическая безопасность оз. Байкал остановило строительство Ошурковского апатитового завода на опытной фабрике. Незавершенность строительства завода стала «следствием ошибочного планирования размещения подобных предприятий».

Большие перспективы для развития горнорудной промышленности открывались в связи со строительством Байкало-Амурской магистрали, проходящей по территории Бурятской АССР. Здесь было выявлено более 500 месторождений и перспективных проявлений полезных ископаемых: черных, цветных и редких металлов, золота, марганца, никеля и др. Кроме того, здесь были расположены огромные массивы алюминиевого сырья и калийных удобрений. В этих

районах на протяжении 1970-х гг. были выявлены многочисленные перспективные рудопроявления свинца, цинка, железа, титана, молибдена, олова, графита, минеральных и термальных вод. В связи с освоением природных ресурсов зоны на севере республики открывалась возможность создания нового территориального комплекса, основой которого стала бы горнодобывающая промышленность.

В рекомендациях IV Регионального научно-практического совещания по проблемам комплексного развития производительных сил Бурятской АССР 1989 г. планировалось расширить поисково-разведочные работы свинца, цинка, вольфрама; продолжить геолого-разведочные работы, подготовить для промышленного освоения месторождения.

Строительство Озерного горнообогатительного комбината, начавшееся в 1975 г. было законсервировано в 1987 г., в первую очередь в связи с вредным влиянием на экологию.

Качественный и количественный состав кадров не отличался от других предприятий. В рассматриваемые годы активно проводились мероприятия по производственному обучению молодых специалистов, по повышению уровня квалификации рабочей силы. Улучшались постепенно и условия жизни рабочих, строились социально-культурные объекты.

Производственный процесс на предприятиях горнорудной промышленности является тяжелым и опасным. В этой связи наблюдалась нестабильная динамика кадрового состава. Тяжелые условия работы способствовали сравнительно высокой текучести рабочих, хотя данные по разным предприятиям и в разные годы варьировались в зависимости от социально-бытовых условий, материальной заинтересованности и ряда других факторов. Например, в 1981 г. текучесть кадров на Кяхтинском руднике составила 19%. При этом было принято 110, а уволено 112 чел. Анализ подтвердил, что главной ее причиной являлась неудовлетворенность работой, но вместе с этим недостаток жилья, детских дошкольных учреждений.

Добыча полезных ископаемых небезопасна для здоровья, поэтому среди работников наблюдалась высокая заболеваемость. Так, на всей территории обогатительной фабрики Джидакомбината, особенно в дробильных отделениях была высокая запыленность атмосферы, в зимние месяцы она достигала $27,9 \text{ м}^2/\text{кбм}$, что в десятки раз превышало предельно допустимые концентрации.

В горнодобывающей промышленности вследствие специфики производственных процессов наблюдалась высокая травмоопасность, особенно на основном производстве. На предприятиях горнорудной промышленности отмечался высокий удельный вес выхода на инвалидность от травм (всех причин и локализаций) – 16,2% и стоял на 2-ом месте после сердечно-сосудистых заболеваний (19,8%). По количеству случаев производственных травм на 100 работающих на предприятиях Бурятии на 1-ом месте находились Гусиноозерские шахты –10,1 случаев; на втором вольфрамовый комбинат –7,4. Заработная плата рабочих, занятых на основном производстве, из-за тяжелых условий труда была высокой. Так, по управлению «Татарский ключ» в 1978 г. у рабочих она составляла 994,6 р., ИТР – 150,1 р., служащих – 31,9 р.

С 1991 г., в период экономического кризиса в стране, после распада союзного государства и трансформации из одной экономической системы в другую больше всего пострадали промышленные предприятия, производство которых оказалось нерентабельным. Не избежала такой участи и республика, которая так же потеряла (навсегда или на время) множество предприятий, которые принято называть градообразующими.

Вторая глава «Влияние горнодобывающей промышленности на экологию и мероприятия по охране природных богатств бассейна озера Байкал» исследует степень ухудшения экологической ситуации в Бурятской АССР вследствие производственной деятельности горнодобывающей промышленности и природоохранные меры, предпринятые предприятиями для защиты окружающей среды.

Вопросы экологии стали предметом широкой общественной дискуссии в 1980-е гг. В это время вопросы экологии и строительства уже начинают активно обсуждаться в партийно-правительственных органах республики и страны в целом. Хотя они поднимались и ранее. Так, в постановлении Совета Министров от 6 августа 1960 г. указывалось привести в исправное состояние все устройства по очистке и обезвреживанию сточных вод и других сбросов, организовать систематический лабораторный контроль за работой очистных сооружений, анализом сточных вод и обеззараживающих устройств, запретить прием и ввод в постоянную или временную эксплуатацию предприятий, цехов, агрегатов, не обеспечивающих очистку сточных вод.

Так, например, если на 1 января 1961 г. всеми предприятиями, расположенными на территории Бурятской АССР, в сутки сбрасывалось $40,545 \text{ м}^3$ неочищенных сточных вод в водоёмы, то по состоянию на 1 июля 1964 г. сбрасывалось $114,753 \text{ м}^3$ загрязненных сточных вод в сутки или более чем в 2,5 раза.

Неочищенные сточные воды сбрасывались в озеро Байкал, реки Селенга, Уда, Баргузин, Джида, Гусиное озеро и другие водоёмы. Так, в реку Селенгу сбрасывали сточные воды 23 промышленных предприятия республики. Общее количество сбросов составило $16,007 \text{ м}^3$ в сутки. В реку Уда сбрасывались сточные воды 22 предприятий. Общее количество сбросов составило $67,150 \text{ м}^3$ в сутки. В Гусиное озеро неочищенные сточные воды сбрасывали 5 предприятий, общий сброс составлял $8,099 \text{ м}^3/\text{сутки}$, в реку Джида - $15,680 \text{ м}^3/\text{сутки}$, в реку Баргузин - $2,689 \text{ м}^3/\text{сутки}$ и другие. Вместе с промышленными стоками в водоёмы сбрасывалось огромное количество различных вредных для водоёмов веществ: нефтепродукты, фенолы (особо вредное вещество), сероводород, различные кислоты, сульфаты, гидроокиси железа, смолы, смоляные кислоты, соли цинка и свинца и другие вещества. Очистные сооружения имелись только на 18 предприятиях из 70, расположенных на территории республики, но фактически очистные устройства, но нормально эксплуатировались и эффективно работали только на трёх предприятиях. Например, обогатительными фабриками Джидакомбината (вольфрамовой и молибденовой) сбрасывалось свыше 14 тыс. м^3 в сутки загрязненного стока хвостов в малоочищенном виде с концентрацией вредных веществ – цинка 3,5 мл.л., свинца 5,46 мл.л. и другие веществ в речку Модонкуль (3 км) и дальше в р. Джида. Поскольку хвостохранилище было не достроено, была сдана в эксплуатацию только часть первой очереди одного водозабора №4 (один колодец и коллектор). С окончанием строительства хвостохранилища комбинат был отнесен к эффективно работающему очистному сооружению по степени очистки среди предприятий республики. На Кяхтинском ПШР было построено хвостохранилище с оборотной системой водоснабжения и биологических очистных сооружений поселка Хоронхой.

Одним из примеров недооценки угрозы экологии стало строительство Забайкальского апатитового комбината. При строительстве предусматривалась использование технологии с замкнутым

водооборотом (без сброса промышленных стоков в открытый водоем), что должно было оградить р. Селенгу, а через нее оз. Байкал от загрязнения. Однако в процессе сброса промышленных отходов в Иволгинскую котловину проложенная пленка не выдержала нагрузки и вредные вещества с грунтовыми водами стали попадать в Селенгу. В 1984 – 1985 гг. по инициативе Бурятского обкома КПСС и Совета Министров Бурятской АССР был проведен дополнительный анализ последствий освоения Ошурковского месторождения. В результате этого возникли серьезные опасения относительно возможности обеспечения выполнения основных требований по охране окружающей среды. В постановлении указывалось, что в проекте завода нет надежных мер по предотвращению загрязнений реки Селенги и оз. Байкал, воздушной среды г. Улан-Удэ и прилегающих поселков, не решен вопрос об утилизации отходов производства, ежегодный объем которых составляет 35 млн т, не разработан рыбохозяйственный раздел, отсутствуют достоверные данные о влиянии массовых взрывов на нерестовый ход и инкубацию икры омуля в р. Селенге. Строительство завода было закрыто. По таким же причинам было приостановлено в 1987 г. строительство Озерного ГОКа. Складирование пиритных концентратов могло привести к отчуждению больших площадей ценных плодородных земель и опасному и неуправляемому воздействию на экологию.

Природоохранные мероприятия крупных промышленных предприятий не осуществлялись по причинам недостатка рабочей силы, недоосвоения государственных капитальных вложений, несвоевременного представления проектов по охране водных ресурсов, низких темпов строительства природоохранных объектов, недостаточной работы по охране окружающей среды и несоответствия требованиям природоохранного законодательства.

В республике отсутствовала система всестороннего и эффективного мониторинга за состоянием окружающей среды. Частичный, локальный экологический контроль, осуществлявшийся службами Госкомприроды и Гидромета, не давал комплексной информации о степени трансформации природных процессов под влиянием антропогенного загрязнения.

В целом уровень природоохранной деятельности в регионе в 1960-1980-е гг. не отвечал требованиям рационального природо-

пользования в бассейне оз. Байкал. «Остаточный» принцип выделения средств на возведение природоохранных объектов привел к закреплению практики «традиционного» невыполнения планов, затягиванию сроков строительства очистных сооружений на долгие годы. В условиях ведомственного диктата предприятия не привыкли считать охрану природы делом первостепенной важности. Так, в соответствии с постановлением 1987 г. об охране оз. Байкал в 1989 г. осуществлялось строительство 40 водоохранных объектов. Однако годовой план освоения капиталовложений был фактически выполнен на 68 %. В результате были сорваны сроки ввода в эксплуатацию 13 природоохранных объектов

Однако, несмотря на неудовлетворительный ход природоохранных мероприятий, имелись и положительные моменты в исправлении отдельных недостатков в работе промышленных предприятий, повышении мощности и производительности комбината и переводу обогатительной фабрики на малоотходную технологию производства, по охране атмосферного воздуха, снижения числа нарушений кодекса об охране недр, рекультивации земель и отвалов.

Проблемы экологической безопасности поднимались в партийных и правительственных органах. ЦК КПСС и Советом Министров СССР были приняты несколько постановлений по рациональному использованию и охране природных богатств бассейна озера Байкал. В результате этого в республике был установлен особый режим природопользования. В республике началось активное строительство природоохранных объектов. Вопросы негативного воздействия индустрии на экологическую обстановку в республике были предметом серьезного обсуждения в обкоме партии и Совете Министров Бурятской АССР. Партийные организации предприятий истроек, райкомы КПСС и райисполкомы Бурятии контролировали ход строительства водоохранных сооружений.

В целом результаты многолетних гидрохимических и гидробиологических наблюдений и данные, полученные в 1981-1982 гг., свидетельствовали о продолжающемся загрязнении озера Байкал, особенно в районах интенсивного промышленного развития. Однако если бы не были приняты меры по ограничению выбросов загрязняющих веществ, то площади этих районов в течение 20-25 лет могли увеличиться на 20-80 %.

В Заключении подводятся итоги проведенного исследования,

даются общие выводы.

С 1950-х гг. начинается качественно новый этап в развитии горнодобывающей промышленности республики. Это было связано с созданием Бурятского геологического управления, усилением внимания советского правительства к освоению минерально-сырьевых ресурсов Сибири, созданием в эти годы геолого-разведочных партий, геолого-поисковых съемочных экспедиций. Ведущими предприятиями отрасли являлись Джидинский вольфрамомолибденовый комбинат, Кяхтинский плавиико-шпатовый рудник, Гусиноозерское шахтоуправление, Холбольджинский и Тугнуйский угольные разрезы и др.

В то же время развитие отрасли в эти годы сопровождалось и определенными трудностями, связанные с общими проблемами командной экономики, существовавшей в эти годы СССР: зачастую слабая заинтересованность и недостаточное внимание руководства предприятий к реконструкции производственных мощностей, к повышению производительности труда; не всегда высокая эффективность при освоении выделяемых государственных капитальных вложений в отрасли; высокая текучка кадров, падение трудовой дисциплины, высокий уровень производственного травматизма из-за того, что многие запланированные мероприятия по охране труда, повышению безопасности работ проводились не в полном объеме или несвоевременно.

Господствовавшая длительное время в нашей стране концепция неограниченности природных ресурсов, игнорирование экологических проблем привели к возведению на территории бассейна оз. Байкал промышленных объектов, наносивших большой урон окружающей среде. Следует отметить, что ухудшение экологической обстановки в регионе не могло не беспокоить общественность, а также правительственные органы, которые приняли ряд постановлений по рациональному использованию природных ресурсов оз. Байкал.

В настоящее время отношение руководства республики к рассматриваемым проблемам меняется. Развитие горнодобывающей отрасли ныне одно из приоритетных направлений экономической политики правительства: как в плане создания новых рабочих мест и снижения безработицы, так и в плане повышения доходов местных и республиканского бюджетов, привлечения инвестиций в ре-

гион, создания у республики имиджа как динамично развивающегося субъекта РФ.

Основные положения и выводы диссертации были изложены в следующих публикациях:

Статьи, опубликованные в журналах по списку ВАК

1. Будаев Д. А. Влияние промышленности на экологию Бурятии в 1960-1970 гг. / Д. А. Будаев // Вестник Бурятского государственного университета. Сер. 4: История. - Улан-Удэ, 2011. - Вып. 7. – С. 152-154.
2. Будаев Д. А. Производственный травматизм на горнодобывающих предприятиях Бурятской АССР в конце 1970-х – первой половине 1980-х гг. / Д. А. Будаев // Вестник Бурятского государственного университета. Сер.: Экономика и право. – Улан-Удэ, 2014. – Вып. 2. – С. 150-153.
3. Будаев Д. А. Угольная промышленность Бурятии в 1960-1991 гг. / Е. Е. Тармаханов, Д. А. Будаев // Вестник Бурятского государственного университета. Сер.: История. – Улан-Удэ, 2015. – Вып. 7. – С. 48-52.

Статьи и тезисы докладов

1. Будаев Д. А. Влияние горнодобывающей промышленности на развитие экологической ситуации в регионе (1960- 1 половина 1980-х гг.) /Д. А. Будаев //Материалы III Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Инновационные пути развития России: региональные аспекты». Г. Томск, 4-5 ноября 2010 г. – Томск: Изд-во ТГУЮ, 2010. – С. 81-88.
2. Будаев Д. А. Историография истории развития горнодобывающей промышленности Бурятии (1950-1990 гг.) / Д. А. Будаев // Монгольский мир: новый век – новые вызовы. (Улымжиевские чтения – IV). Материалы Всероссийской научно-практической конференции (24-25 июня 2010 г. – Улан-Удэ: Изд-во «Бэлиг», 2011. – С. 202-206.
3. Будаев Д. А. История геологоразведочных работ в зоне БАМа /Д. А. Будаев//Социально-экономическая трансформация Внутренней Азии (XVIII - XXI вв.): материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвященной

90-летию профессора Е. Е. Тармаханова, г. Улан-Удэ, 21 октября 2011 г. - 2012. - С. 163-169.

Подписано в печать 10.11.06. Формат 60 x 84 1/16.
Усл. печ. л. 1,5. Тираж 100. Заказ

Издательство Бурятского госуниверситета
670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а