

Решение диссертационного совета 99.0.155.02

от 03.10.2025 г. протокол № 2

Диссертационный совет **99.0.155.02** принимает к защите диссертационную работу Батаевой Яхи Денаевны на тему: «Повышение устойчивости жизненного цикла памятников истории и культуры башенного типа», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.14 – Управление жизненным циклом объектов строительства.

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор Шеина Светлана Георгиевна.

Дата защиты 9.12.2025 г.

Официальные оппоненты:

- доктор технических наук, доцент, советник РААСН, заведующий кафедрой «Организации производства и городского хозяйства» ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» Опарина Людмила Анатольевна.
- доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Технология, организация, экономика строительства и управление недвижимостью» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет» Шипилова Наталья Анатольевна.

Ведущая организация:

Утвердить ведущую организацию - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова».

**Председатель
диссертационного совета,
д.т.н., профессор**



С-А. Ю. Муртазаев

**Ученый секретарь
диссертационного совета,
д.ф-м.н., профессор**



З.С. Умхаева

ПРОТОКОЛ №2
заседания диссертационного совета 99.0.155.02

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 11 человек.
Присутствовали на заседании 10 человек.

Председатель: д. техн. наук, профессор Муртазаев Сайд-Альви Юсупович.

Присутствовали:

д. техн. наук, профессор Батаев Дена Карим-Султанович,
д. физ.-мат. наук, доцент Умхаева Зарган Сайпудиновна,
д. техн. наук, доцент Аласханов Арби Хамидович,
д. физ.-мат. наук, профессор Дадашев Райком Хасимханович,
д. техн. наук, профессор Минцаев Магомед Шавалович,
д. техн. наук, доцент Саламанова Мадина Шахидовна,
д. физ.-мат. наук, доцент Умархаджиев Салаудин Мусаевич,
д. хим. наук, профессор Хасбулатова Зинаида Сайдаевна
д. техн. наук, профессор Шеина Светлана Георгиевна

(явочный лист прилагается)

Выступили: Муртазаев С-А. Ю. – Добрый день, уважаемые члены совета!

На основании приказа Минобрнауки России от 22.06.2020 года № 734, его письма 28.10.2021 года № ММЗ/8539 о работе диссертационных советов в удаленном интерактивном режиме, на основании заявления от соискателя, членов диссертационного совета, поступивших в диссертационный совет и приказа ректора о проведении заседания диссертационного совета 99.0.155.02 очно в дистанционном режиме от 28.01.2025 №19/НК работа диссертационного совета 99.0.155.02 проходит в режиме оффлайн, онлайн. На заседании совета присутствуют члены диссертационного совета в режиме оффлайн:

1. Муртазаев Сайд-Альви Юсупович (председатель);
2. Батаев Дена Карим-Султанович (зам. председателя);
3. Умхаева Зарган Сайпудиновна (ученый секретарь);
4. Аласханов Арби Хамидович;
5. Саламанова Мадина Шахидовна;
6. Хасбулатова Зинаида Сайдаевна;
7. Минцаев Магомед Шавалович.

В режиме онлайн по видеосвязи:

1. Дадашев Райком Хасимханович;
2. Умархаджиев Салаудин Мусаевич
3. Шеина Светлана Георгиевна

На заседании отсутствуют члены диссертационного совета:

1. Лapidус Азарий Абрамович.

Таким образом на заседании диссертационного совета всего присутствуют 10 из 11 членов диссертационного совета, из них по специальности (2.1.14) -10.

Кворум есть. Есть предложение начать заседание Совета.

Кто "за" 10, "против" 0, "воздержались «0».

На прошлом заседании совета мы избрали экспертную комиссию по рассмотрению диссертационной работы Батаевой Яхи Денаевны на тему: «Повышение устойчивости жизненного цикла памятников истории и культуры башенного типа», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.14 – Управление жизненным циклом объектов строительства. Решением первого заседания экспертная комиссия была избрана в составе:

Председатель: – Саламанова Мадина Шахидовна, д.т.н., доцент (2.1.14)

Члены комиссии: – Хасбулатова Зинаида Сайдаевна, д.т.н., профессор (2.1.14)
– Аласханов Арби Хамидович, д.т.н., доцент (2.1.14)

Выступили: с информацией по повестке дня председатель экспертной комиссии д.т.н., доцент Саламанова М.Ш.

Уважаемый председатель, уважаемые члены диссертационного совета разрешите зачитать заключение экспертной комиссии объединенного диссертационного совета 99.0.155.02 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук на базе Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика М.Д. Миллионщикова, Комплексного научно-исследовательского института им. Х.И. Ибрагимова (приказ Минобрнауки России № 19/нк от 28 января 2025 г.) по специальности:- Управление жизненным циклом объектов строительства (технические науки). Экспертная комиссия в составе:

Председатель: – Саламанова Мадина Шахидовна, д.т.н., доцент (2.1.14)

Члены комиссии: – Хасбулатова Зинаида Сайдаевна, д.т.н., профессор (2.1.14)
– Аласханов Арби Хамидович, д.т.н., доцент (2.1.14)

рассмотрев диссертацию и автореферат Батаевой Я.Д. и ознакомившись с публикациями, пришла к следующему заключению:

Актуальность темы и направленность исследования.

С точки зрения исследования устойчивости жизненного цикла интересным является старение объектов культурного наследия (ОКН), включая памятники истории и культуры башенного типа, которых в Северо-Кавказском федеральном

округе (СКФО) насчитывается более десяти тысяч. Старение фонда памятников истории и культуры башенного типа усугубляется недостаточно качественным и несвоевременным их восстановлением, ремонтом, реставрацией, реконструкцией и консервацией. Это, в свою очередь, диктует необходимость разработки научно-обоснованных комплексных методов оценки устойчивости и надежности функционирования памятников истории и культуры на всех этапах жизненного цикла.

Выполненный анализ показал, что основным недостатком используемых на практике проектирования и строительства систем организации и управления техническими и технологическими процессами является недостаточно теоретически исследованный и обоснованный механизм методологического и систематического подхода к управлению жизненным циклом объектов строительства, включая ОКН, на всех этапах их жизненного цикла.

Недостаточно проработанным остается вопрос разработки теоретического, методического и методологического подходов к управлению жизненным циклом памятников истории и культуры, механизма проектирования организационно-технологических структур, организации ремонтно-восстановительных, реставрационных и реконструктивных процессов и систем управления, постановки и формирования задач организационного и математического моделирования показателей надежности на основных этапах жизненного цикла ОКН и архитектурных ансамблей. Необходимо также отметить, что недостаточно проработан и механизм методологического подхода к оценке надежности функционирования памятников истории и культуры башенного типа на основных этапах жизненного цикла. Имеющиеся на несущих конструкциях памятниках истории и культуры повреждения и дефекты достигают критические значения и могут привести к значительному материальному ущербу и социальным потерям, что предполагает установку правил нормативно-методического обеспечения надежности памятников на всех этапах жизненного цикла.

Новизна, проведенных исследований заключается в следующем:

- выполнена классификация памятников истории и культуры башенного типа и разработаны концептуальные положения повышения устойчивости их жизненного цикла на основных этапах функционирования;

- разработаны методологические принципы оценки технического состояния и подходы к оценке факторов, влияющих на жизненный цикл памятников истории и культуры;

- установлены и оценены критерии отказов и предельных состояний памятников истории и культуры на основных этапах жизненного цикла;

- разработан методологический подход к оценке надежности функционирования памятников истории и культуры башенного типа на основных этапах жизненного цикла;

- выполнено математическое моделирование показателей надежности на основных этапах жизненного цикла памятников истории и культуры.

Практическая значимость диссертации и использование полученных результатов заключается в совокупности теоретических предпосылок, методологических и методических положений, позволяющих:

-повысить устойчивость жизненного цикла объектов культурного наследия башенного типа, надежность их функционирования на основных этапах жизненного цикла;

-эффективно и рационально расходовать средства, выделяемые на ремонтно-восстановительные и реставрационно-реконструктивные мероприятия;

-повысить эффективность организационных, технических и технологических решений на всех этапах жизненного цикла;

-повысить надежность и устойчивость жизненного цикла памятников истории и культуры за счет применения универсальных сотовых строительных лесов и ремонтно-реставрационного состава на основе каустического доломита;

-применить разработанные методики при формировании стратегических направлений по ремонту, восстановлению, реставрации, реконструкции и модернизации памятников истории и культуры башенного типа с учетом повышения устойчивости их жизненного цикла.

Структура работы. Диссертационная работа включает введение, основную часть, состоящую из 5-ти глав, основные выводы и список использованной литературы. Работа содержит 258 страниц машинописного текста, 95 рисунков, 17 таблиц, список литературы из 188 наименований и 6 приложений.

Во введении обосновывается актуальность темы диссертационного исследования, формулируются его цель и задачи, определяются решаемые научные проблемы, раскрываются научная новизна и практическая значимость работы, а также применяемые методы исследования.

Первая глава. Выполнен обзор отечественного и зарубежного опыта управления жизненным циклом объектов строительства. Проведен комплексный анализ состояния проблемы управления жизненным циклом объектов строительства, включая памятники истории и культуры. Исследование базируется на систематизации теоретических и практических разработок отечественных и зарубежных ученых, а также на анализе нормативно-правовых актов, регламентирующих данную сферу.

Определяющее значение для выверки направления и тематики исследования имеет анализ состояния проблемы, который складывается из литературного обзора, теоретических исследований отечественных и зарубежных учёных и обзора отечественного и зарубежного опыта, как практического, так и научно-технического.

Целью анализа нормативно-правовых актов является выявление отношений в сфере охраны памятников истории и культуры и механизма регулирования этих отношений для создания многоуровневой системы сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

Памятники истории и культуры башенного типа являются наиболее уязвимыми из объектов культурного наследия с точки зрения устойчивости жизненного цикла на этапах функционирования и эксплуатации, включая консервацию, ремонт, реставрацию, реконструкцию, модернизацию, воссоздание, вывод из эксплуатации, снос и утилизацию памятников.

Классификация научных направлений управления жизненным циклом памятников истории и культуры, включающем четыре блока исследования

объектов культурного наследия (ОКН) по функциональному назначению, в соответствии с которой все памятники истории и культуры можно разделить на три основные группы. Классификация памятников истории и культуры с точки зрения выполнения работ по их сохранению в соответствии с этапами жизненного цикла.

Важным мероприятием для обеспечения устойчивости жизненного цикла памятника истории и культуры является его исследование, заключающееся в выполнении комплекса научно-исследовательских, опытно-конструкторских, научно-изыскательных и технологических работ до начала и в процессе ремонтных, восстановительных, реставрационных, реконструктивных, модернизационных и консервационных работ с целью комплексного изучения памятника истории и культуры и получения необходимой информации для разработки проектно-сметной документации.

Во второй главе разработаны концептуальные положения повышения устойчивости жизненного цикла памятников истории и культуры, методологические основы оценки технического состояния в части физического и морального старения объектов культурного наследия и обозначен методологический подход к оценке факторов, влияющих на жизненный цикл памятников истории и культуры. Выполнены мониторинг технического состояния памятников истории и культуры на этапах жизненного цикла и научно-техническая и проектная подготовка работ по повышению устойчивости жизненного цикла памятников истории и культуры.

В настоящее время накопились проблемы по обеспечению сохранности памятников истории и культуры и необходимы государственный подход и системные меры к решению данных проблем.

При рассмотрении памятников истории и культуры СКФО в единой системе и с учетом того обстоятельства, что горная территория рассматриваемого округа обвязана дорогами, обеспечивающими доступ к уникальным и труднодоступным ОКН, сконструирован единый комплекс с рабочим названием «Великая сигнальная система – Мегатуристичекий комплекс «Древний Кавказ».

В рамках реализации гиперинвестиционного проекта «Мегатуристический комплекс – Древний Кавказ» поставлены следующие цели:

- выполнение ремонтных, реставрационных и реконструктивных работ;
- создание условий для регионального и эффективного использования ОКН путем реализации музейно-культурных деловых и инвестиционных программ и проектов.

При функционировании ОКН подвергается не только физическому старению, но и моральному, которое происходит независимо от физического износа и связано со снижением и утратой эксплуатационных свойств и качеств.

В третьей главе определены общие требования к обеспечению надежности памятников истории и культуры: особенности теории надежности объектов культурного наследия, обеспечение надежности на этапе проектирования жизненного цикла, обеспечение надежности на этапе ремонта, реставрации и реконструкции и обеспечение надежности на этапе эксплуатации. Выполнена оценка показателей надежности на основных этапах жизненного цикла, приведены

основные понятия надежности, методология установления критериев отказов и предельных состояний и методика расчета показателей надежности.

Для оценки надежности жизненных циклов объектов культурного наследия на основных этапах их функционирования: ремонт, воссоздание, восстановление, реставрация, реконструкция, модернизация, консервация, эксплуатация, снос и утилизация, разработана схема основных состояний и событий, которая характеризует переход объекта из одного состояния в другое вследствие повреждения или отказа. Разработана также модель жизненного цикла памятника истории и культуры башенного типа, в сравнении с моделью жизненного цикла объекта строительства, которая расширяет известную модель жизненного цикла.

Четвертая глава выполнено моделирование невосстанавливаемых и невоссоздаваемых ОКН, а также моделирование ремонтируемых, восстанавливаемых, реставрируемых и реконструируемых памятников истории и культуры, установлены специальные показатели расчета надежности и разработаны математические модели для оценки надежности памятников с учетом их классификации: «восстанавливаемые/невосстанавливаемые». Предложены также специализированные показатели для объектов с прерывистой эксплуатацией.

Практические решения (строительные леса, реставрационный раствор) подтвердили эффективность использованной методологии. Полученные результаты позволяют оптимизировать процесс управления жизненным циклом объектов культурного наследия, снижая при этом риски аварийных состояний.

Под невосстанавливаемым и невоссоздаваемым памятником истории и культуры понимается памятник, эксплуатация и функционирование которого после наступления отказа считаются практически нецелесообразными и невозможными. Невосстанавливаемыми памятниками являются не только те, которые не могут ремонтироваться и модернизироваться, но и те, отказ которых в процессе эксплуатации приводит объект к состоянию неустойчивого равновесия. Другими словами, это такие памятники, воссоздание или восстановление которых экономически и технически нецелесообразно, неосуществимо или не приводит к ликвидации последствий отказа. Если последствия отказов несущих и ограждающих конструкций являются аварийными, то их нельзя ликвидировать восстановлением отдельных конструкций.

Расчеты надежности на стадии конструирования и проектирования априори выполнены в виде вероятности расчетов, которые основываются на опыте и экспериментальные данные – статистические показатели надежности, определяемые по результатам эксплуатационных наблюдений по совокупности ОКН. С ростом объема выборки ОКН статистические показатели сведены к аналогичным вероятностным показателям. Представлено как вероятностное, так и статистическое определение основных показателей надежности.

В пятой главе разработана нормативно-техническая документация: руководящий технический материал РТМ 43.29.19.190-001-45264133-25 «Методика оценки уровня надежности и безопасности методов подъема и перемещения грузов в стеснённых условиях труднодоступных площадок» и технические условия ТУ 08.11.20.114-001-45264133-25 «Гидравлическая известь из

мергелистых горных пород». В рамках диссертационного исследования разработаны технологические карты на:

- усиление перемычек над проемами в каменных стенах при ремонте, реставрации и реконструкции объектов культурного наследия;
- усиление каменных простенков при ремонте, реставрации и реконструкции памятников истории и культуры башенного типа;
- ремонт отдельных участков каменных стен памятников истории и культуры;
- разборку каменных стен и перегородок при ремонте, реставрации и реконструкции объектов культурного наследия.

На производственно - технологической базе КНИИ РАН (Чеченская Республика, г. Аргун, ул. С. Аксактемирова, 33а) для производства сухих ремонтно-реставрационных смесей на основе разработанного состава (строительного раствора на основе каустического доломита) спроектирована и смонтирована технологическая линия мощностью 3,0 – 5,0 тн/сут.

Разработанные сухие реставрационные смеси и нормативные документы внедрены в производственную деятельность ООО «Комплекс» и ООО «Восход-4т» при ремонте, восстановлении и реставрации башенного комплекса отселка Чармаха горного поселения Нашаха Галанчожского района Чеченской Республики. Ожидаемый годовой экономический эффект от внедрения разработанных универсальных сотовых строительных лесов и ремонтно-реставрационных составов составляет 8,5 млн. рублей.

Разработана концепция сохранения объектов культурного наследия СКФО, которая определяет принципиальные подходы к решению важнейших проблем сохранения, ремонта, восстановления, реставрации, консервации, модернизации и реконструкции памятников истории и культуры СКФО, обладающие уникальным значением в духовной и культурной жизни России.

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертация Батаевой Я.Д. соответствует паспорту научных специальностей, пп. 1, 2, 3, 7, и 8 Паспорта специальности 2.1.14 «Управление жизненным циклом объектов строительства»:

1. Теоретические, методологические и системотехнические подходы к управлению жизненным циклом объектов капитального строительства, включая этапы обоснования инвестиций, инженерных изысканий, архитектурно-строительного и организационно-технологического проектирования, строительства (в том числе консервации), эксплуатации (в том числе текущих ремонтов), реконструкции, модернизации, капитального ремонта, реставрации, вывода из эксплуатации, сноса и утилизации объекта.

2. Теоретические, методологические и системотехнические подходы к проектированию организационных структур предприятий, организации производственных процессов и систем управления ими, формализация и постановка задач организационного, информационного и математического моделирования строительных систем с целью эффективного управления объектами капитального строительства и их комплексами на всех этапах их жизненного цикла.

3. Исследование и формирование методов разработки, видов обеспечения, критериев, моделей описания и оценки эффективности решения задач управления

жизненным циклом объектов капитального строительства с использованием технологий информационного и математического моделирования, системного анализа, автоматизации и оптимизации принятия решений.

7.Разработка методов и средств организации и управления жизненным циклом объектов капитального строительства в условиях ограничения доступности ресурсов, а также технических, экономических, экологических, социальных и других видов рисков. Методы и алгоритмы прогнозирования и оценки эффективности, качества и надежности строительных систем, поддержка принятия организационно-технических решений на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства.

8.Теоретические и методологические подходы к разработке организационных форм управления в строительстве, надежности, устойчивости и конкурентоспособности организационных структур: их моделирование, проектирование и оптимизация, включая управление персоналом и эффективность форм организации труда на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства. Разработка научных и методологических подходов к обучению и подготовке кадров для всех этапов жизненного цикла объектов капитального строительства.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени. Выполнение требований к публикации основных научных результатов диссертационного исследования. Основные результаты работы опубликованы в 32 печатных работах, из них 8 работ опубликованы в изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, 5 научных монографий. Получен 1 патент на изобретение.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации.

В журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных в перечне ВАК РФ:

1. Батаева Я.Д. Обеспечение перехода депрессивных российских регионов к устойчивому развитию - основа их социальной стабильности / А.Д. Батаева Р.З.Эскерханов // Научный журнал «Современные проблемы науки и образования». – 2012. – №6.

2. Батаева Я.Д. Приоритетные направления повышения эффективности управления предприятиями регионального промышленного комплекса/ Л.М.Идигова, А.Д. Батаева//Научно-экономический журнал ОАО «ВНИОЭНГ - Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом», – 2012. № 12,, - с. 18-29

3. Батаева Я.Д. Закономерности формообразования памятников истории и культуры башенного типа на стадии проектирования жизненного цикла / С.Г. Шеина, Д.К.-С. Батаев, П.Д. Батаева, Х.М. Батаева// Инженерный вестник Дона, – 2024. № 19

4. Батаева Я.Д. Проектная, научная и инженерно-техническая подготовка работ по всем этапам жизненного цикла объектов культурного наследия / Д.К.-С. Батаев, П.Д. Батаева // Вестник Евразийской науки. — 2024. — Т 16. — № 6.

5. Батаева Я.Д. Системное моделирование организационно-технологической надежности ремонта, реставрации и реконструкции объектов культурного наследия / С.Г. Шеина, Сабитов Л.С., Д.К.-С. Батаев, П.Д. Батаева// Инженерный

вестник Дона, – 2025. № 1

6. Батаева Я.Д. Моделирование технологических и производственных процессов при ремонте, реставрации и реконструкции объектов культурного наследия/ С.Г. Шеина, Л.С. Сабитов, Д.К.-С. Батаев, П.Д. Батаева // Инженерный вестник Дона, – 2025. № 2

7. Батаева Я.Д. Методологический подход к оценке факторов, влияющих на жизненный цикл памятников истории и культуры/ Л.С. Сабитов, Д.К.-С. Батаев, П.Д. Батаева // Инженерный вестник Дона, – 2025. – Т 17 - № 2

8. Батаева Я.Д. Концептуальные положения повышения устойчивости жизненного цикла памятников истории и культуры/ Л.С. Сабитов, Д.К.-С. Батаев, П.Д. Батаева, А. А Сурхоева // Инженерный вестник Дона, – 2025. – Т 17 - № 3

Объекты интеллектуальной собственности

9. Батаева Я.Д. Строительный раствор на основе каустического доломита / С.Г. Шеина, Д.К.-С. Батаев, М.М. Малороев, П.Д. Батаева, Х.М. Батаева, А.Д. Батаев, А.Д. Батаева // Патент на изобретение RU №2846146 С1 от 01.09.2025 г. Патентообладатель: ФГБУН «Комплексный НИИ им. Х.И. Ибрагимова РАН», заявка: 2024136138 от 03.12.2024 г.

В монографиях и каталогах:

10. Батаева Я.Д. Возрождение объектов культурного наследия на юге России как фактор повышения устойчивости их жизненного цикла в условиях урбанизации горных территорий / Д.К.-С. Батаев, П.Д. Батаева // монография. – Владикавказ. – 2024. – с. 477-485

11. Батаева Я.Д. Восстановление памятников истории и культуры: ресурсный потенциал Северного Кавказа / С.Г. Шеина, Д.К.-С. Батаев, А.А. Даукаев, П.Д. Батаева // монография. – Владикавказ. – 2024. – с. 485-493

12. Батаева Я.Д. Технологии и материалы и для повышения устойчивости жизненного цикла памятников истории и культуры башенного типа/ С.Г. Шеина, Д.К.-С. Батаев, П.Д. Батаева // монография. – 182 с.

13. Батаева Я.Д. Концепция разработки инвестиционного проекта создания мегатуристического комплекса «Древний Кавказ»/ С.Г. Шеина, Д.К.-С. Батаев, П.Д. Батаева // монография – Владикавказ. – 2024. – с. 585-590

14. Батаева Я.Д. Концепция сохранения объектов культурного наследия Северо-Кавказского федерального округа/ С.Г. Шеина, Сабитов Л.С., Д.К.-С. Батаев, Ибрагимов К.Х., П.Д. Батаева, // монография – Махачкала: Издательство АЛЕФ. – 2025. - 72 с.

в других изданиях:

15. Батаева Я.Д. Резервы качественных изменений в региональной экономике Чеченской Республики при переходе к устойчивому социально-экономическому развитию / Л.М. Идигова, А.Д. Батаева // Материалы первой международной конференции «Молодежь в формировании инновационной экономики и переход к обществу знаний» – г. Нальчик: 2012. – С. 124-128

16. Батаева Я.Д. Экономическая сущность стратегического управления в

региональной экономике / Л.М. Идигова, И.Ю. Еремина // Материалы международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы развития современного общества в эпоху модернизации: экономика, социология, философия, право». - Саратов, 2013. – с. 19-21

17. Батаева Я.Д. Инвестиционный климат Чеченской Республики. Проблемы и перспективы / А.Д. Батаева, Р.З. Эскерханов // Материалы международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы развития современного общества в эпоху модернизации: экономика, социология, философия, право». - Саратов, 2013. – с. 21-23

18. Батаева Я.Д. Формирование и развитие инвестиционной инфраструктуры региона / Л.М. Идигова, А.Д. Батаева // Труды КНИИ РАН. Выпуск № 7, Грозный, 2014. – с. 187-194

19. Батаева Я.Д. Приоритетные направления повышения эффективности управления предприятиями регионального промышленного комплекса/ Л.М. Идигова, А.Д. Батаева // Научно-экономический журнал "Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом". - Москва, 2013. – с. 36-41

20. Батаева Я.Д. Ключевые показатели экономической активности региональной экономики /Л.М. Идигова, А.Д. Батаева // Материалы II Всероссийской научно-практической конференции «Молодежь, наука, инновации», г. Грозный, ГГНТУ имени академика М.Д. Миллионщикова, 2013. – с. 142-145

21. Батаева Я.Д. Вектор развития реального сектора экономики южного региона / Л.М. Идигова, А.Д. Батаева // III ежегодная итоговая конференция профессорско-преподавательского состава Чеченского Государственного Университета, 2014. – с. 193-196

22. Батаева Я. Д. Специфика управления социально-экономическим развитием на уровне региона/ Л.М. Идигова // Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы образования и науки» г. Тамбов, 2016. – с. 69-70

23. Батаева Я.Д. Компетентностный подход к формированию мобильного персонала / Л.М. Идигова, Т.С. Тасуева// Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции «Вопросы образования и науки», г. Тамбов, 2016. – с. 58-59

24. Батаева Я.Д. Специфические особенности государственного управления региональным развитием / Л.М. Идигова, А.Д. Батаева// 5 Ежегодная итоговая конференция профессорско-преподавательского состава Чеченского Государственного Университета, Грозный, 25 февраля 2016. – с. 12-18

25. Батаева Я.Д. Рационализация разработки региональных целевых программ – инструмента управления социально-экономическим развитием Юга России / Л.М. Идигова, С.С.Саджидов, А.Д. Батаева, // Научно-экономический журнал «Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом», г. Москва, 11.2016. – с. 10-13

26. Батаева Я.Д. Ресурсная обеспеченность производства современных вяжущих составов для ремонтного и эксплуатационного жизненных циклов памятников истории и культуры / Шеина С.Г., Батаева П.Д. // Сборник научных

трудов, посвященный 60-летию кафедры «Технологии, организации, экономики строительства и управления недвижимостью» Кубанского государственного технологического университета: сборник научных статей / ФГБОУ ВО «КубГТУ». – Краснодар: 2024. – С. 614-626

27. Батаева Я.Д. Технологии и материалы для оптимизации основных этапов жизненного цикла объектов культурного наследия / Шеина С.Г., Батаева П.Д. // Сборник научных трудов, посвященный 60-летию кафедры «Технологии, организации, экономики строительства и управления недвижимостью» Кубанского государственного технологического университета: сборник научных статей / ФГБОУ ВО «КубГТУ». – Краснодар: 2024. – С. 640-648

28. Батаева Я.Д. Ремонтно-реставрационные композиционные вяжущие и составы (концептуальные положения повышения устойчивости жизненного цикла) / П.Д. Батаева., Х.М. Батаева // Сборник научных трудов, посвященный 60-летию кафедры «Технологии, организации, экономики строительства и управления недвижимостью» Кубанского государственного технологического университета: сборник научных статей / ФГБОУ ВО «КубГТУ». – Краснодар: 2024. – С. 662-658

29. Батаева Я.Д. Технологии и материалы для повышения устойчивости жизненного цикла памятников истории и культуры / Д.К.-С. Батаев, П. Д. Батаева. // Материалы IV Международного научного конгресса «СОВРЕМЕННАЯ НАУКА, ЧЕЛОВЕК И ЦИВИЛИЗАЦИЯ», посвященного 90-летию доктора химических наук, профессора, академика АН ЧР, Заслуженного деятеля науки РФ Хамзата Исмаиловича Ибрагимова. – 2024. – с. 87-98

30. Батаева Я.Д. Анализ методов, способ и средств подъема и перемещения грузов в стесненных условиях труднодоступных площадок/ Д.К.-С. Батаев, П. Д. Батаева, И.С. Амиров // Современные строительные технологии и материалы. Сборник научных трудов – Махачкала: 2024 г. – с. 5-14

31. Батаева Я.Д. К проблеме повышения устойчивости жизненного цикла памятников истории и культуры башенного типа/ С.Г. Шеина, П. Д. Батаева // Материалы IV Международного научного конгресса «СОВРЕМЕННАЯ НАУКА, ЧЕЛОВЕК И ЦИВИЛИЗАЦИЯ», посвященного 90-летию доктора химических наук, профессора, академика АН ЧР, Заслуженного деятеля науки РФ Хамзата Исмаиловича Ибрагимова. – 2024. – с. 98-104

32. Батаева Я.Д. Обзор нормативных документов, регламентирующих жизненные циклы памятников истории и культуры // Сборник научных трудов Всероссийской научной конференции «Актуальные проблемы социально-экономического развития регионов Юга России», посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне – Грозный: 2025 – с. 508-519

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени Батаевой Я.Д.

Текст диссертации соответствует тексту диссертации, размещенной на сайте ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова». Диссертация Батаевой Я.Д. была проверена системой Антиплагиат. Оригинальность работы составляет 81,68%. Все цитирования в работе оформлены надлежащим образом.

Учитывая актуальность проведенных исследований, теоретическую и практическую значимость полученных результатов, экспертная комиссия считает, что диссертационная работа Батаевой Яхи Денаевны на тему «Повышение устойчивости жизненного цикла памятников истории и культуры башенного типа» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. в действующей редакции Правительства Российской Федерации) ВАК РФ и рекомендует ее к защите по научной специальности 2.1.14 – Управление жизненным циклом объектов строительства.

Выступили: Муртазаев Сайд-Альви Юсупович:

Поступило предложение:

1. Принять к защите диссертационную работу Батаевой Яхи Денаевны на тему: «Повышение устойчивости жизненного цикла памятников истории и культуры башенного типа» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.14 – Управление жизненным циклом объектов строительства.
2. Утвердить официальными оппонентами:
 - доктора технических наук, доцента, советника РААСН, заведующую кафедрой «Организации производства и городского хозяйства» ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» Опарину Людмилу Анатольевну.
 - доктора технических наук, доцента, профессора кафедры «Технология, организация, экономика строительства и управление недвижимостью» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет» Шипилову Наталью Анатольевну.
3. Утвердить ведущую организацию - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова».
4. Разрешить опубликование реферата на правах рукописи.
5. Утвердить список адресатов для рассылки автореферата.
6. Назначить ориентировочный срок защиты - «9» декабря 2025 г.

Предложение поставлено на голосование.

Результаты голосования: «за» 10 «против» -0, «воздержался» 0.

Постановили:

1. Принять к защите диссертационную работу Батаевой Яхи Денаевны на тему: «Повышение устойчивости жизненного цикла памятников истории и культуры башенного типа» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.14 – Управление жизненным циклом объектов строительства.
2. Утвердить официальными оппонентами:
 - доктора технических наук, доцента, советника РААСН, заведующую кафедрой «Организации производства и городского хозяйства» ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет» Опарину Людмилу Анатольевну.

- доктора технических наук, доцента, профессора кафедры «Технология, организация, экономика строительства и управление недвижимостью» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет» Шипилову Наталью Анатольевну.

3. Утвердить ведущую организацию - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова».

4. Разрешить опубликование реферата на правах рукописи.
5. Утвердить список адресатов для рассылки автореферата.
6. Назначить ориентировочный срок защиты - «9» декабря 2025 г.

**Председатель
диссертационного совета,
д.т.н., профессор**



С.-А. Ю. Муртазаев

**Ученый секретарь
диссертационного совета,
д.ф.-м.н., профессор**



З.С. Умхаева