

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЁННОГО СОВЕТА Д 999.232.03
ПО ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК, НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
НАУК НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ СЕРГО ОРДЖОНИКИДЗЕ», ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ОБЩЕСТВА С
ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭФФЕКТИВНОСТИ И
БЕЗОПАСНОСТИ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 09.12.2020 г. протокол № 20/11.

**О присуждении Маджидову Бахтиёру Саидахматовичу, гражданину
Республики Таджикистан, ученой степени кандидата экономических
наук.**

Диссертация на тему «Экономическое обоснование программы развития золотодобывающей отрасли Республики Таджикистан в период становления рынка драгоценных металлов», по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность), специальности 08.00.014 – Мировая экономика принята к защите 17.09.2020 г., протокол № 20/6 диссертационным советом Д 999.232.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный горный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт эффективности и безопасности горного производства»: 117997, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 23, диссертационный совет создан приказом Минобрнауки России № 1128/нк от 02.12.2019 г.

Соискатель Маджидов Бахтиёр Саидахматович, 1968 года рождения, гражданин Республики Таджикистан, в 2001 году окончил Таджикский технический университет (Худжандский филиал) по специальности «Машины и аппараты текстильной промышленности», в 2010 году окончил Российскую академию государственной службы при Президенте Российской Федерации по специальности «Экономика труда», в 2011 году окончил Горно-металлургический институт Таджикистана по специальности «Подземные горные работы».

Маджидов Б.С. обучался в аспирантуре с 04.07.2012 г. по 03.07.2017 г. на кафедре экономики минерально-сырьевого комплекса Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе по направлению подготовки 38.06.01 «Экономика» (специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством).

В настоящее время соискатель Маджидов Бахтиёр Саидахматович работает в компании по обеспечению инновационного развития золотодобывающей промышленности Таджикистана СТК ООО «Апрелевка» (Республика Таджикистан) в должности генерального директора.

Диссертация выполнена на кафедре экономики минерально-сырьевого комплекса в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов № 10-16-369 выдано 05.02.2020 г. в ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов № 479 выдано 07.04.2017 г. Таджикским государственным университетом права, бизнеса и политики.

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор Борисович Виталий Тимофеевич (спец. 08.00.05), работает в должности профессора кафедры экономики минерально-сырьевого комплекса ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе».

Научный консультант – доктор экономических наук, профессор Курбанов Нурали Хайдарович (спец. 08.00.14) – специалист в области международной экономики, работает в должности профессора кафедры экономики минерально-сырьевого комплекса ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе».

По результатам рассмотрения диссертации Маджидова Бахтиёра Саидахматовича на тему: «Экономическое обоснование программы развития золотодобывающей отрасли Республики Таджикистан в период становления рынка драгоценных металлов» установлено, что диссертация, представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение актуальной научно-практической задачи по экономическому обоснованию развития золотодобывающей отрасли Республике Таджикистан, позволяющая повысить эффективность рынка золота и добычу металла на основе экономически обоснованного ранжирования золотоносных месторождений для определения очередности их эффективной разработки.

Обоснованность научных положений, результатов и выводов подтверждаются анализом мирового опыта по обеспечению экономической эффективности функционирования предприятий по добыче золота основных золотодобывающих стран и Таджикистана, использованием достаточного объёма статистической информации, применением методов аналогий, корреляционного, графического, логического анализа, инструментов нечёткой логики, факторного эксперимента, экономико-математического и имитационного моделирования.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их соответствием требованиям п. 22-24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842. Официальные оппоненты и ведущая организация имеют широкую известность, высокую научную компетентность и значительные достижения в данной области науки.

Лускатова Ольга Владимировна (спец. 08.00.05) – профессор кафедры финансов Владимирского филиала ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», доктор экономических наук, профессор. Ведущий специалист в области экономической оценки горных предприятий, добывающих драгоценные металлы (Норильский никель), конъюнктуры мирового рынка платины и палладия, теории нечётких множеств.

Бауэр Владимир Петрович (спец. 08.00.14) – директор Центра стратегического прогнозирования и планирования Департамента экономической безопасности и управления рисками Факультета экономики и бизнеса ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», кандидат технических наук, доктор экономических наук, доцент. Является крупным специалистом по современным финансовым инструментам экономики на основе использования золота.

Официальные оппоненты дали **положительные** отзывы о диссертации.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет» в своем положительном заключении, составленном доктором технических наук, профессором Готовым В.В.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры экономики и бухгалтерского учёта, протокол № 2 от 16.10.2020 г., подписан заведующим кафедры экономики и бухгалтерского учёта, кандидатом экономических наук, профессором Гониным В.Н. и утверждённым проректором по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО «ЗабГУ», доктором технических наук, профессором Хатьковой А.Н., указала, что диссертация Маджидова Б.С. является законченной, выполненной самостоятельно научно-квалификационной работой, вносящей существенный вклад в разработку научно-обоснованных решений по совершенствованию оценки экономического ущерба, формируемого при разработке месторождений, способствующих принятию решений, ориентированных на получение экономического эффекта при сохранении «здоровья» экосистем, и имеющих важное значение для экономики страны.

Результаты исследования обладают значительной новизной и базируется на анализе существенного массива статистических данных и представительного объёма литературы по теме исследования и имеют практическое значение.

Содержание диссертационного исследования соответствует поставленным целям и задачам. Задачи решены полностью и на высоком научном уровне с применением современных математических методов и прикладных компьютерных программ. Работа написана грамотным научно-техническим языком, хорошо иллюстрирована необходимыми рисунками и фактическим табличным материалом, оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям.

Диссертационная работа Маджидова Б.С. на соискание ученой степени кандидата экономических наук обладает новизной и практической значимостью.

В работе предложено новое решение актуальной задачи по разработке методического обеспечения для формирования организационно-экономического механизма управления предложением на таджикском рынке золота, имеющее большое значение для повышения эффективности производства и использования золота в государстве (специальности 08.00.05 и 08.00.14).

Результаты исследований использованы СТК ООО «Апрелевка» и приняты к практическому использованию Государственным унитарным предприятием «Таджикские редкие металлы» (специальность 08.00.14)

По объёму выполненной работы и оригинальности полученных результатов, научной и практической значимости выводов считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а её автор, Маджидов Бахтиёр Саидахматович, достоин присуждения ему степени кандидата экономических наук по специальностям: 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (Экономика, организация, и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность), 08.00.14 – Мировая экономика.

Основные результаты диссертационного исследования отражены в монографии (главы 2, 3, заключение) и 14 печатных статьях (объемом 5.09 печатных листа, вклад соискателя – 4,74 печатных листа), из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, опубликовано 8 работ (общим объемом 3,73 печатных листа, вклад соискателя – 2,84 печатных листа), в т.ч.:

Маджидов Б.С. Формирование и развитие регионального рынка драгоценных металлов (на примере Республики Таджикистан). [Текст] / Б.С.

Маджидов. // Экономика и предпринимательство. – 2016. – № 4 (ч.3). – С. 531-536.

Борисович В.Т., Маджидов Б.С. Оценка современного этапа развития мировой и российской золотодобычи. [Текст] / В.Т. Борисович, Б.С. Маджидов. // Экономика и предпринимательство. – 2016. – № 4 (ч.2). – С. 192-196.

Маджидов Б.С. Прошлое и настоящее хеджирования в недропользовании. [Текст] / Б.С. Маджидов. // Экономика и предпринимательство – 2016. – № 12 (ч.3). – С. 788-796.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствования материалов или отдельных результатов без указания, установлено не было.

Научные положения, разработанные лично соискателем и содержащие элементы новизны:

1. Формирование и развитие рынка драгоценных металлов РТ следует проводить на основе законодательной базы государства за счёт подъёма внутреннего спроса и соответствующего объёма предложения золота с целью укрепления национальной экономики и повышения её безопасности (специальности 08.00.14 и 08.00.05)

2. Развития золотодобывающей отрасли РТ необходимо осуществлять за счёт формирования программы приоритетной реализации месторождений благородного металла, механизма поэтапного отбора и определения очерёдности их разработки с учётом предложенных экономико-математических методов (полного факторного эксперимента) и моделей (специальность 08.00.05)

3. Обоснование программы развития золотодобывающей отрасли и устойчивого развития рынка золота Республики Таджикистан следует проводить с использованием золотого кредита международного рынка драгоценных металлов (специальность 08.00.05 и 08.00.14)

На автореферат поступило 9 отзывов. Все отзывы положительные, в некоторых из них имеются замечания. Отзывы подготовили:

1) **Гаганов Сергей Юрьевич** – Начальник управления бизнес-технологий Департамента банковских процессов «Газпромбанк» (Акционерное общество), кандидат экономических наук.

Отзыв положительный. Замечания. 1) Автором указано, что в связи с отсутствием надлежащей организационно-экономической базы для сбора вторичного сырья и ювелирного лома в Таджикистане скрап не перерабатывается. Но учитывая активное использование металла в стоматологии и популярность ювелирных украшений в стране, а также усилившиеся процессы инфляции и девальвации, эта часть рынка должна быть достаточно активна. В работе следовало уделить внимание развитию рынка вторичного обращения золота и предложить соответствующие рекомендации. 2) Автор не приводит примеров по расчету экономической эффективности предложенных им мер по стимулированию рынка благородного металла, как и примеров ретроспективного анализа для проверки выдвинутых им рекомендаций. 3) Для ранжирования исследуемых месторождений по уровню прибыльности автор предлагает использовать линейную функцию, в которой одним из элементов выступают внешние экономические факторы (X_3). Однако, учитывая, что все 30 месторождений золота Республики Таджикистан, взятые для расчета, находятся внутри страны, внешние факторы (цена на золото, валютный курс, девальвация внутренней валюты) будут действовать на них в равной мере.

2) **Губернаторов Алексей Михайлович** – доктор экономических, профессор (по кафедре «Экономики и управления предприятием», профессор кафедры финансов (Владимирский филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации») Отзыв положительный. Без замечаний.

3) **Цурак Л.А.** – доцент кафедры «Экономика и управление» Шахтинского автодорожного института ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова,

к.э.н. Отзыв положительный. Замечание. В качестве замечания к работе можно отнести, тот факт, что не указан период проведенного автором анализа показателей капитальных вложений по проектам освоения золоторудных месторождений Республики Таджикистана, а так же отсутствует данный анализ в динамике.

4) **Фозилзода Мухтор Муродали**, Ректор горно-металлургического института Таджикистана, кандидат геолого-минералогических наук. Отзыв положительный. Замечание. На стр. 20-22 автореферата дается достаточно обширный перечень причин падение доверия к золоту как к инструменту сохранения сбережений. Однако, на наш взгляд, недостаточно рассмотрены возможные пути их разрешения в виде конкретных форм, методов, инструментов управления согласованием разнонаправленных интересов.

6) **Эппельбаум Лев Виленович**, профессор кафедры Наук о Земле, факультет Точных Наук, Тель-Авивский Университет, Тель-Авив, Израиль, иностранный член Российской академии естественных наук, Кавалер почетного знака «Рыцарь Науки и Искусств» и золотой медали им. Вернадского. Отзыв положительный. Замечание. Анализ результатов современных геохимических, минералогических, петрологических и других исследований свидетельствует, что месторождения золота, как правило, включают другие ценные компоненты (платину, редкоземельные элементы, и т.д.) Поэтому часть получаемой прибыли было бы целесообразно предусмотреть для вложения в соответствующие методологии извлечения этих компонентов.

6) **Кудратов Рустем Рахматович**, депутат Маджлиси Республики Таджикистан, доктор экономических наук, профессор. Отзыв положительный. Без замечаний.

7) **Шарифи Бахтиер Махмудзода**, Первый заместитель Министра промышленности и новых технологий Республики Таджикистан. Отзыв положительный. Замечание. В качестве рекомендации и замечания можно указать на недостаточную изученность современных тенденций развития

рынка золота и не выявлены основные недостатки нормативно-правового регулирования рынка золота, замедляющих развитие отрасли в регионе.

8) **Татаринов Виктор Юрьевич** – начальник отдела науки Управления геологических основ, науки и информатики Федерального агентства по недропользованию (Роснедра)

Отзыв без замечаний.

9) **Юсипов Равиль Анварович** – кандидат экономических наук, зам. Генерального директора – Руководитель Управления фондовых операций АО «УК «ТРАНСФИНГРУП»

Отзыв положительный. Замечание. Но рецензент не разделяет мнения диссертанта по вопросу использования в работе термина «прибыльности», определяя его как «возможность дохода» при положительном решении управленческих задач (стр.15). В данном случае можно было бы использовать такие термины, как экономический доход или эффект, экономическая выгода.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований (в соответствии с п.1, подп. 1.1, 1.1.1 и 1.1.2 паспорта специальности 08.00.05 и п. 7. Международная экономическая взаимозависимость. Обеспечение устойчивого развития национальной и мировой экономики специальности 08.00.14):

- **обоснованы** рекомендации по стимулированию участников рынка драгоценных металлов Республики Таджикистан с целью регулирования оборота золота на внутреннем рынке: увеличения доли золота в структуре золотовалютных резервов, выпуск мерных слитков и отмена НДС при их продаже, госгарантии на обезличенные металлические счета, выпуск ценных бумаг на базе золота, развитие процесса кредитования золотом (специальность 08.00.14);

- **установлено**, что в структуре предложения на таджикском рынке золота основную долю составляет новый металл, добытый из земных недр, которая оставалась долгое время практически неизменной на уровне 99,0 – 97,0 %, но менялась доля россыпного золота до 22% (2019г.); основными

направлениями спроса являются покупки Национальным банком и Гохраном Таджикистана, ювелирная промышленность, изготовление мерных слитков и монет, использование в промышленном производстве. Спрос приводит к повышению интереса со стороны отрасли и, как следствие, к росту объема предложения, управление последним с целью повышения роли минерально-сырьевой базы; разведку и разработку месторождений благородного металла следует проводить, учитывая дальнейшее развитие отрасли в связи с переходом на эксплуатацию рудных месторождений золота (специальность 08.00.14);

- **показано**, что целесообразность увеличения запасов золота в качестве золотовалютных резервов Национальным Банком Таджикистана посредством закупки металла у таджикских золотодобывающих предприятий содействует росту предложения на внутреннем рынке и возможности использования запасов золота для золотозаимствования в целях финансирования и страхования рисков недропользователей (специальности 08.00.05 и 08.00.14);

- **установлено**, что перспективы развития золотодобычи в Таджикистане связаны в основном с освоением месторождений золото-кварцевой и золото-кварц-сульфидной формаций. Причем 2/3 объектов золото-кварцевой формации представлено мелкими по запасам объектами (от 1 до 10т золота) среднего качества (содержание золота от 2 до 5г/т) и 1/3 – средними по запасам (от 10 до 100т) и богатыми (от 5 до 10 г/т) объектами. Месторождения золото-кварц-сульфидной формации на 2/3 представлены богатыми по содержанию и средними по запасам объектами (специальность 08.00.14);

- **установлен** анализ показателей капитальных вложений по проектам освоения золоторудных месторождений Таджикистана. Наибольшие расходы капитальных вложений приходятся на три направления: добыча руды (34,60%), переработка и транспортировка полезных ископаемых (19,20%) и вспомогательное производство (12,50%) (специальность 08.00.05);

- **выполнена** оценка эксплуатационных затрат и себестоимости производства металла при различных способах разработки месторождений различных формаций. Следующие статьи имеют наибольший удельный вес: материалы и запасные части (28,0%), налоги (20,0%) и расходы на заработную плату (17,0%), (специальность 08.00.05);

- **предложены** и обоснованы методические рекомендации по определению приоритетности освоения золоторудных месторождений на основе системы оценочных показателей прогнозируемых на основе экономико-математического моделирования с использованием модели нейросетевого типа, метода планирования факторного эксперимента и нечёткой системы оценок на основе экспертных методов (специальность 08.00.05);

- **выполнено** ранжирование золоторудных месторождений Таджикистана на основе сформированных экономических критериев для определения очередности разработки как эксплуатируемых, так и разведанных объектов региона (специальность 08.00.05);

- **разработаны** теоретические основы экономического механизма «золотого кредита» и предложены формализованные подходы к расчету основных его показателей (форвардной цены, стоимости форвардного контракта, экономического эффекта использования золотого займа и других) (специальность 08.00.05);

- **показано**, что деривативы на рынке золотых кредитов активно используются владельцами золота для получения прибыли от имеющихся в их распоряжении запасов благородного металла. При любой волатильности и разнонаправленного движения цены на металл золотые займы и производные финансовые инструменты играют важную роль в формировании рынка драгоценных металлов (специальность 08.00.05)

Теоретическая значимость исследования и их новизна обоснованы тем, что:

– **на основе** товарной и финансовой форм золота, обоснованы научно-методические принципы воздействия рынка драгоценных металлов на национальную экономику Республики Таджикистан, что способствует экономическому росту страны и обосновывает необходимость государственного управления стратегическими целями рынка (специальность 08.00.14);

– **предложен** системный подход к обоснованию состава технико-экономических показателей оценки золоторудных месторождений Республики Таджикистан с целью их группировки и определения приоритетности разработки на основе планирования факторного эксперимента с использованием экспертных оценок (специальность 08.00.14);

– **предложена** и обоснована экономико-математическая модель оценки проекта освоения золоторудного месторождений в виде полинома n -ой степени с использованием нечетко-множественного подхода для перевода лингвистических экспертных значений в количественные данные методом планирования факторного эксперимента для определения приоритетности освоения золоторудных месторождений (специальность 08.00.05);

– **разработаны** научно-обоснованные основы «золотого кредита» и предложена система расчета основных его показателей (форвардной цены, стоимости форвардного контракта, экономического эффекта использования золотого займа) базирующаяся на выявленных взаимосвязях, формируемых на мировых рынках золота (специальности 08.00.05, 08.00.14);

– **предложено** хеджирование неблагоприятного изменения цены металла осуществлять посредством использования научно обоснованных финансовых инструментов: золотых кредитов, биржевых и внебиржевых деривативов (форвардных, фьючерсных, опционных контрактов) (специальность 08.00.05)

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Основными направлениями спроса в Республике Таджикистан

являются покупки Национальным банком, Гохраном, ювелирная промышленность, изготовление мерных слитков и монет, использование в промышленном производстве. Фактор спроса приводит к повышению интереса со стороны золотодобывающих и геологоразведочных компаний и как следствие к росту объема предложения золота на рынке при рациональном наращивании и использовании его минерально-сырьевой базы (специальность 08.00.14 и 08.00.05)

Показано, что в структуре предложения на таджикском рынке золота основную долю составляет новый металл, добытый из земных недр, которая оставалась долгое время практически неизменной на уровне 99,0%, но менялась доля россыпного золота до 22% в 2016 г. (специальность 08.00.14 и 08.00.05)

Предложены практические рекомендации по оценке состава показателей, на базе которых составлена группировка проектов золоторудных месторождений Республики Таджикистан с позиции приоритетности их разработки (специальность 08.00.05)

Показано, что экономически обоснованные перспективы развития золотодобычи Республики Таджикистан как элемента мирового рынка золота связаны с освоением месторождений золото-кварцевой и золото-кварц-сульфидной формаций: 2/3 месторождений золото-кварцевой формации представлены мелкими по запасам объектами, а 2/3 золото-кварц-сульфидной формации - богатыми по содержанию и среднему по запасам объектами (специальность 08.00.14)

Установлена очерёдность эксплуатации золоторудных месторождений на базе показателя прибыльности, что является основой разработки государственной программы развития золотодобывающей промышленности Таджикистана (специальность 08.00.05)

Разработаны практические рекомендации по использованию «золотого кредита» в недропользовании (механизм, практика и теория кредита) (специальность 08.00.05)

Представлены принципы управления спросом и предложением, которые позволяют повысить эффективность решений по формированию государственной политики и развитию инфраструктурной поддержки таджикского рынка золота посредством научно обоснованных методов экономического стимулирования (специальность 08.00.05)

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- **теория исследования** построена на анализе научных работ ведущих российских, таджикских и зарубежных ученых-экономистов в области рыночного спроса, предложения и экономической роли золота, методологии управления предприятиями, отраслями и комплексами в промышленности, а также в области добычи, производства и потребления благородных металлов;
- **идея работы** базируется на результатах анализа и обобщения мирового и отечественного практического опыта экономического регулирования рынка драгоценных металлов, на статистических данных и первичной документации соответствующих государственных и профессиональных организаций, занимающихся управлением в сфере разведки и разработки месторождений золота;
- **задействованы** современные методы сбора и обработки исходной информации и научных исследований: сравнительный, трендовый, корреляционно-регрессионный и статистический методы анализа, инструменты нечёткой логики и прикладные компьютерные программы для математической обработки результатов исследований.

Личный вклад соискателя состоит в том, что:

- результаты, установленные в процессе исследований, разработка основных теоретических положений, проведение расчетов, обработка результатов, формулировка выводов выполнены лично автором;
- задачи, поставленные в диссертации, сформулированные решения и научные рекомендации, обоснование направлений и методов исследования, анализ результатов так же принадлежат лично автору;

– проведение аналитического обзора, разработка алгоритмов, подготовка научных публикаций выполнено автором.

На заседании 9 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить **Маджидову Бахтиёру Саидахматовичу** ученую степень кандидата экономических наук по специальностям 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями комплексами – промышленность) и 08.00.14 – Мировая экономика.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 9 докторов наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность), 3 доктора наук по специальности 08.00.14 – Мировая экономика, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, и 3 человек, введенных на одно заседание диссертационного совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 21, против присуждения ученой степени – нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор технических наук

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор экономических наук

09 декабря 2020 г.



Косьянов В. А.

Попов С. М.