

Отчет о работе диссертационного совета за 2022 год

Диссертационный совет при Южно-Казахстанском университете им. М.Ауэзова по направлению подготовки кадров (специальность докторантуры) 6D073100 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (по отраслям).

1. Данные о количестве проведенных заседаний.

Диссертационным советом проведено 10 заседания, 4 из которых организационного характера и 6 посвящено защите диссертации.

2. Фамилии, имя, отчество (при его наличии) членов диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний – нет.

3. Список докторантов с указанием организации обучения.

- 1) Исмаилов Б.А. – Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова;
- 2) Сулейменов Н.М. – Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова;
- 3) Байботаева А.Д. – Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова;
- 4) Файз Н.С. – Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова;
- 5) Багова З.И. – Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова;
- 6) Макулбекова Г.О. – Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова.

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года, с выделением следующих разделов:

1) анализ тематики рассмотренных работ.

Диссертационная работа Исмаилова Б.А. посвящена обеспечению перехода к оперативным действиям для предупреждения или ликвидации чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах с применением новых научно обоснованных решений управления безопасностью производственного объекта по производству поликомпонентных минеральных удобрений «ЖАМБ-70».

2) связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственными программами.

Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки 3. Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технологии, безопасные изделия и конструкции по специализированному научному направлению 3.10 Комплексное и безотходное использование минерального сырья.

3) анализ уровня внедрения результатов диссертации в практическую деятельность.

В результате проведения испытаний поликомпонентного удобрения «ЖАМБ-70» длительного действия определены теплотехнические режимы. Ожидаемая годовая эколого-экономическая эффективность составила 16 млн. тенге в год.

1) анализ тематики рассмотренных работ.

Диссертационная работа Сулейменова Н.М. посвящена разработке и обоснованию методических положений и критериев оценки стадий самонагрева угля на основе анализа состава шахтной (рудничной)

атмосферы для своевременного предупреждения эндогенной пожароопасности в шахте.

2) связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственными программами.

Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки 3. Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технологии, безопасные изделия и конструкции по специализированному научному направлению 3.10 Комплексное и безотходное использование минерального сырья.

3) анализ уровня внедрения результатов диссертации в практическую деятельность.

Использование предлагаемых методических рекомендаций, корреляционных зависимостей между температурой и интегрированными критериями содержания индикаторных газов позволяют с приемлемой достоверностью идентифицировать стадии самонагревания или самовозгорания угля, на этой основе обоснованно принимать решения по предупреждению эндогенной пожароопасности и, в конечном итоге, повысить уровень безопасности горных работ в угольной шахте в части пожаров или взрывов.

1) анализ тематики рассмотренных работ.

Диссертационная работа Байботаевой А.Д. посвящена разработке технологии рекультивации поверхностных почв, загрязненных ионами тяжелых металлов, в промышленных районах Туркестанской области с помощью люмбрикофауны, определению устойчивости и реактивности тяжелых видов вермикультуры, используемых в биоремедиации и биоиндикации.

2) связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственными программами.

Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки 2. Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология по специализированному научному направлению 2.2 Исследования актуальных проблем качества почв, деградации земель и опустынивания.

3) анализ уровня внедрения результатов диссертации в практическую деятельность.

Разработан комплекс рекомендаций по мониторингу экологического состояния почв в районах промышленных городов и мероприятий по улучшению их качества. В связи с этим разработана научно обоснованная методика выделения группы устойчивых дождевых червей, склонных к контролю и очистке типов почв, загрязненных различными ионами тяжелых металлов и их соединениями.

1) анализ тематики рассмотренных работ.

Диссертационная работа Файз Н.С. посвящена выявлению степени влияния канцерогенных рисков электромагнитного поля, производимых высоковольтными линиями электропередачи напряжением 110 и 220кВ, установлению новой санитарно-защитной зоны с учетом экологических ограничений при строительстве и введении в эксплуатацию новых высоковольтных линий электропередачи, с оценкой изменения уровня электромагнитных загрязнений при технологических, климатических и ландшафтных воздействиях.

2) связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственными программами.

Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки 4. Информационные, коммуникационные и космические технологии.

3) анализ уровня внедрения результатов диссертации в практическую деятельность.

В ходе исследования были предложены рекомендации по расширению санитарно-защитных зон при строительстве и введении в эксплуатацию новых низкочастотных энергетических объектов, а разработанные цифровые карты предложены стейкхолдерам и экспертам в области санитарно-эпидемиологической экспертизы в виде нормативного регламентирующего документа. При 110кВ расширить санитарно-защитную зону до 50м, а при 220кВ до 80м.

1) анализ тематики рассмотренных работ.

Диссертационная работа Баговой З.И. посвящена повышению уровня жизнеобеспечения и улучшению экологического равновесия окружающей среды путем утилизации техногенных и токсичных шлаков свинцового производства.

2) связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственными программами.

Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки 3. «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технологии, безопасные изделия и конструкции» по специализированному научному направлению 3.10 «Комплексное и безотходное использование минерального сырья».

3) анализ уровня внедрения результатов диссертации в практическую деятельность.

При внедрении новой технологии усовершенствованного способа извлечения цветных металлов ожидается улучшение экологического состояния окружающей среды, за счет уменьшения отрицательного влияния на здоровье людей техногенных шлаков свинцового производства. Эколого-экономический эффект составляет 7 680 000тг/год при переработке 100тыс. тонн отходов в сухом состоянии.

1) анализ тематики рассмотренных работ.

Диссертационная работа Макулбековой Г.О. посвящена изучению глинистого сырья и промышленных отходов как источников загрязнения окружающей среды, разработка технологии их создания по мере необходимости для обоснования экологической опасности отходов и предотвращения их негативного воздействия на природную окружающую среду.

2) связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственными программами.

Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки 3. «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технологии, безопасные изделия и конструкции» по специализированному научному направлению 3.14 Новые материалы многоцелевого назначения на основе природного сырья и техногенных отходов;

3) анализ уровня внедрения результатов диссертации в практическую деятельность.

Разработаны уточненные экспериментальными исследованиями рекомендации по повышению противопожарной устойчивости и теплоизоляционных свойств зданий жилой застройки.

Результаты проведенных исследований по получению высокопористых керамзитовых гранулятов и их применению в качестве теплоизоляционного наполнителя, пути расчета состава шихты, основные рекомендации могут быть использованы преподавателями инженерно-технических вузов, научными работниками различных отраслей производства, проектных институтов, научно-исследовательских и учебных заведений.

Однослойная стеновая панель толщиной 34см на основе пористого керамзитового наполнителя плотностью 900кг/м^3 обеспечивает экономичный уровень необходимого сопротивления теплопередаче при нормированной влажности 15% $R_{0\text{эк}}=0,986\text{ м}^2\cdot\text{°C/Вт}$, т.е. СП РК 2.04-01-2017 установлено, что величина сопротивления теплопередаче, требуемая строительной климатологией, будет на 10% выше.

5. Анализ работы официальных рецензентов (с примерами наиболее некачественных отзывов).

Рецензенты по вышеуказанным диссертационным работам на основе изучения диссертаций и опубликованных работ провели всесторонний анализ и представили компетентные отзывы в соответствии с формой Приложения 5 к Типовому положению о диссертационном совете.

Некачественных отзывов не было.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

В «Правилах присуждения степеней» и в пункте 6, в частности, отмечено, что все статьи должны быть опубликованы до защиты диссертации, в том числе в международном рецензируемом научном журнале. При этом не оговорены случаи со сроком действия журналов и выходом их из базы данных.

Диссертационный совет может только отслеживать нахождение журналов в базе данных.

В связи с этим, мы предлагаем в «Типовом положении о диссертационном совете» внести пункт, регламентирующий срок ответственности диссертационных советов. Например:

«Диссертационные советы обязаны отслеживать нахождение опубликованных статей в наукометрических базах данных вплоть до даты защиты диссертационной работы. В случае, если до защиты диссертации журнал исключается из базы данных, то защита может быть отложена до решения вопроса с публикацией статьи в международном рецензируемом научном журнале. После даты защиты диссертации отслеживание нахождения журнала в базах данных диссертационный совет не ведет».

7. Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе направлений подготовки кадров:

- 1) диссертации, принятые к защите – 6;
- 2) диссертации, снятые с рассмотрения – нет;
- 3) диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов – нет;
- 4) диссертации с отрицательным решением по итогам защиты – нет;
- 5) диссертации, направленные на доработку – нет;
- 6) диссертации, направленные на повторную защиту – нет.

Председатель диссертационного совета
по специальности 6D073100 - Безопасность
жизнедеятельности и защита
окружающей среды, д.т.н., профессор

Б.Н. Корганбаев

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор PhD



Ш.К. Шапалов

« 05 » 01 2023