

Отчет о работе диссертационного совета за 2024 год

Диссертационный совет по подготовке кадров по направлению 8D011210 (6D073100) – «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» при Южно-Казахстанском университете имени М.Ауэзова (специальность докторантура).

1. Данные о количестве проведенных заседаний.

Диссертационный совет провел 8 заседаний, из которых 4 носили организационный характер и 4 были посвящены защите диссертации.

2. Фамилия, имя, отчество (при наличии) членов диссертационного совета, присутствовавших менее чем на половине заседаний - нет.

3. Список докторантов с указанием их учебных заведений.

1) Икрамов Ильяс Ғалымбетұлы – Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова.

2) Уали Алмас Болатұлы – Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова.

3) Жарылқасын Перизат Мұратқызы – Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова.

4) Сатимбекова Асем Базаровна – Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова.

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных Советом в отчетном году, с указанием следующих разделов:

1) проанализировать тематику рассмотренных работ.

Диссертация Икрамова И.Ғ. направлена на разработку метода аэродинамической блокировки с целью ограничения вредного воздействия шлаковой пыли на окружающую среду на основе лихеноиндикационного анализа, установление ущерба окружающей среде, наносимого шлаковой пылью, поднимающейся в атмосферу в ветреные дни с поверхности шлакового хранилища свинцового производства.

2) связь темы диссертации с направлениями развития науки, формируемыми Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственной программы.

Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки 9.2. Прикладные научные исследования по специализированному научному направлению 9.2.7 в области пожарной и промышленной безопасности, гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Тема диссертации соответствует доминирующему направлению науки.

3) анализ уровня внедрения результатов диссертации в практическую деятельность.

Создана экологическая карта удельной площади земель, загрязненных сверх санитарных норм рассеиванием в атмосфере шлаковой пыли с поверхности шлакохранилища свинцового производства «Южполиметалл» города Шымкент. Результаты работы внедрены в учебный процесс и

производственную практику.

Диссертация Уали А.Б. направлена на обеспечение безопасных условий труда операторов нефтеперерабатывающих производств путем разработки мероприятий по снижению риска производственного травматизма и профессиональных заболеваний на основе научного прогнозирования производственных рисков с использованием концепции внедрения цифровых технологий и управления рисками.

2) связь темы диссертации с направлениями развития науки, формируемыми Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственной программы.

Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки 9.2. Прикладные научные исследования по специализированному научному направлению 9.2.7 в области пожарной и промышленной безопасности, гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Тема диссертации соответствует доминирующему направлению науки.

3) анализ уровня внедрения результатов диссертации в практическую деятельность.

На основании проведенных экспериментальных исследований разработаны рекомендации и методики по внедрению цифровых инструментов, информационных технологий и искусственного интеллекта для совершенствования систем промышленной безопасности и охраны труда на нефтеперерабатывающих предприятиях, снижения производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

Разработанное интерактивное приложение позволяет операторам обучаться действиям по реагированию на чрезвычайные ситуации в соответствии со стандартами PLA на любом электронном носителе и быстро, точно выполнять все необходимые меры в реальной чрезвычайной ситуации.

Диссертация Жарылқасын П.М. направлена на снижение воздействия сернистых отходов, образующихся на Тенгизском нефтяном месторождении и складироваемых в открытом виде на картах, на компоненты окружающей среды, разработку технологии получения термостойкого вулканизирующего агента композиционного материала из сернистых отходов, а также разработку термостойкого композита. Материальный вулканизирующий агент на основе теоретических и экспериментальных исследований закономерностей преобразования серо - и сероводородных отходов в полимерную серу. Разработана научно-обоснованная методика расчета рецептуры.

2) связь темы диссертации с направлениями развития науки и (или) государственными программами, формируемыми Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О Науке».

Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки 9.2. Прикладные научные исследования по специализированному

научному направлению 9.2.7 в области пожарной и промышленной безопасности, гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Тема диссертации соответствует доминирующему направлению науки.

3) анализ уровня внедрения результатов диссертации в практическую деятельность.

Разработана технология утилизации комовой серы – отхода нефтедобычи и нефтепереработки; Разработаны рецептуры композиционных материалов, содержащих Тенгизскую серу; Проведены технологические и физико-механические испытания полученных термостойких композиционных материалов - технических резин с целью определения их качества; Изучено влияние количества Тенгизской серы на время вулканизации и свойства резины. Определена зависимость содержания Тенгизской серы от качества композиционных материалов; Определена оптимальная доля Тенгизской серы в рецептуре наполнителя шнуров – 100 массовых частей в 3,5 мас. % для резины. Было показано, что использование Тенгизской серы повышает прочностные свойства, в том числе термостойкость наполнителя резины, за счет увеличения количества межмолекулярных связей в эластомерной матрице;

Диссертация Сатимбековой А.Б. направлена на изучение экологически эффективных и безопасных методов переработки пылевидных отходов, образующихся при обогащении хризотил-асбеста на АО «Костанайские минералы». Для снижения биологической активности и канцерогенных свойств хризотил-асбеста рассматриваются методы удаления магния путем кислотной обработки и предлагаются решения по дальнейшему их применению.

2) связь темы диссертации с направлениями развития науки, формируемыми Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или) государственной программы.

Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки 9.2. Прикладные научные исследования по специализированному научному направлению 9.2.7 в области пожарной и промышленной безопасности, гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Тема диссертации соответствует доминирующему направлению науки.

3) анализ уровня внедрения результатов диссертации в практическую деятельность.

Определены оптимальные параметры технологических процессов, обеспечивающие выделение из отходов 50% исходного количества магния и перевод его в безвредное состояние.

По результатам проведенных исследований разработана и представлена в АО «Костанайские минералы» схема кислотной обработки, которая помимо нейтрализации пылевидных отходов, содержащих асбест, представляющий

высокую экологическую опасность, обеспечивает одновременное извлечение из них соединений магния.

Разработка новых инновационных технологий переработки пылевых отходов крайне важна не только с точки зрения снижения воздействия на экологическую безопасность, но и для инновационного и индустриального развития Казахстана в целях эффективного использования ресурсов.

5. Анализ работы официальных рецензентов (с примерами некачественных рецензий).

По вышеуказанным диссертационным работам рецензентами проведен комплексный анализ на основе изучения диссертации и опубликованных работ и предоставлены компетентные заключения по форме Приложения 5 к Типовому положению о диссертационном совете.

Отрицательных комментариев не было.

6. Рекомендации по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

Система подготовки научных кадров отвечает современным требованиям.

7. Количество диссертаций на соискание ученых степеней доктора философии (PhD) и доктора философии (PhD) по направлению «Подготовка кадров»:

1) диссертаций, принятых к защите (в том числе докторантов других вузов) – 4;

2) диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов других вузов) – нет;

3) диссертаций, получивших отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов других вузов) – нет;

4) диссертаций, по результатам защиты которых получено отрицательное решение (в том числе докторантов других вузов) – нет;

5) диссертации, представленные на рецензирование (в том числе докторантов других вузов) – нет;

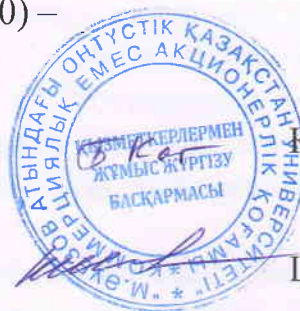
6) диссертаций, представленных на повторную защиту (в том числе докторантов других вузов) – нет.

Председатель диссертационного совета
по направлению 8D011210 (6D073100) –

«Безопасность жизнедеятельности и
защита окружающей среды»

доктор технических наук, профессор

Ученый секретарь диссертационного
совета, PhD, асоц. Профессор



Қорғанбаев Б.Н.

Шапалов Ш.К.

« 30 » 12

2024г.