

Отчет о работе диссертационного совета за 2023 год

Диссертационный совет при Южно-Казахстанском университете им. М.Ауэзова по направлению подготовки кадров (специальность докторантуры) 8D07180 (6D072400) - «Технологические машины и оборудование».

1. Данные о количестве проведенных заседаний.

Диссертационным советом проведено 4 заседания, 2 из которых организационного характера и 2 посвящено защите диссертаций.

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

3. Список докторантов с указанием организации обучения.

1) Абжапбаров Абай Акилбекович – Южно-Казахстанский университет им. М.Ауэзова.

2) Аскарар Ардак Дахарбекович – Алматинский технологический университет.

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

1) анализ тематики рассмотренных работ.

Диссертационная работа Абжапбарова А.А. посвящена разработке научных основ гидродинамики, процессов пылеулавливания и тепломассообмена в одноступенчатых и двухступенчатых (однозонных и двухзонных) аппаратах, с двухсторонним подводом газового потока, ударно-вихревого и циклонно-вихревого действия, созданию научно-обоснованных методов расчета, рекомендаций по эксплуатации и проектированию, проверке полученных результатов в опытно-промышленных условиях и внедрению в промышленности.

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.

2.«Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология», по специализированному научному направлению 2.3 Системы очистки сточных вод, газоочистки и пылеулавливания, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан.

3) анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.

По результатам проведенных исследований разработана конструкция промышленного аппарата циклонно-вихревого действия, которая внедрена на АО «Актюбинский завод хромовых соединений» в технологической схеме очистки газовых выбросов, отходящих от сушилки «КС» в производстве сульфата хрома (основного) со снижением концентрации выбросов пыли в 4,6 раза ниже нормативных показателей, а также конструкция двухступенчатого комбинированного газоочистного аппарата с регулярной

трубчатой насадкой, внедренного в технологической схеме очистки газов, отходящих от прокалочной печи в производстве окиси хрома металлургической на АО «Актюбинский завод хромовых соединений» со снижением концентрации выбросов пыли в 6,27 раза ниже нормативных показателей.

Диссертационная работа Аскарова А.Д. посвящена созданию ресурсосберегающего и высокоэффективного технологического оборудования для поточной очистки зерна от легких примесей в приемных и перегрузочных пунктах и сушки зерна способом активного вентилирования в емкостях зернохранилищ.

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.

1. «Энергетика и машиностроение», утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в 2021 году.

3) анализ уровня внедрения результатов диссертаций в практическую деятельность.

По результатам проведенных исследований в Алматинском технологическом университете, изготовлены экспериментальные образцы пневмокамеры для очистки зерна от легких примесей и установки для активного вентилирования, которые прошли промышленную проверку и внедрены в АО «АзияАгроФуд». По результатам проведенных испытаний установлено, что степень очистки зерна от легких примесей составляет 95%, а удельные энергозатраты на активное вентилирование составляют 142 кДж/кг зерна.

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

Рецензенты по вышеуказанным диссертационным работам на основе изучения диссертации 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.

Система подготовки научных кадров удовлетворяет современным требованиям.

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

1) диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других вузов) - 2;

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

3) диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других вузов) - нет;

4) диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других вузов) - нет;

5) диссертации, направленные на доработку (в том числе докторантов из других вузов) - нет;

6) диссертации, направленные на повторную защиту (в том числе докторантов из других вузов) - нет.

Председатель диссертационного совета
по направлению подготовки кадров
8D07180 (6D072400) – «Технологические
машины и оборудование», д.т.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор PhD



А.А. Волненко

Д.К. Жумадуллаев

" 05 " января 2023 г.