

ОТЧЕТ

о работе диссертационного совета по технологическим машинам и оборудованию за 2019 год

Диссертационный совет по Технологическим машинам и оборудованию (по отраслям) утвержден при Южно-Казахстанском государственном университете им. М.Ауэзова приказом председателя Комитета по контролю в сфере образования и науки РК №2058 от 29.12.2018 г. (председатель диссертационного совета д.т.н., профессор Волненко А.А., зам. председателя д.т.н., профессор Исмаилов Б.Р., ученый секретарь д.т.н., доцент Корганбаев Б.Н.).

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по специальности 6D072400 - Технологические машины и оборудование (по отраслям).

Состав диссертационного совета был утвержден на Ученом совете ЮКГУ им.М.Ауэзова в июне 2019 года.

1. Данные о количестве проведенных заседаний.

Диссертационным советом проведено 5 заседаний, 3 из которых организационного характера и 2 посвящены защите диссертаций.

2. Фамилии членов совета, посетивших менее половины заседаний - нет.

3. Список докторантов с указанием организации обучения.

1). Ешжанов А.А. Южно-Казахстанский Государственный университет им. М.Ауэзова.

2). Казенова А.О. Южно-Казахстанский Государственный университет им. М.Ауэзова.

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года.

Диссертационная работа Ешжанова А.А. на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D072400 – Технологические машины и оборудование посвящена разработке научных основ процессов массообмена, контактного теплообмена и пылеулавливания в аппаратах с комбинированной регулярно-взвешенной насадкой, созданию научно-обоснованных методов их расчета и проектирования и апробации полученных результатов в опытно-промышленных условиях с реализацией в промышленности.

Результаты работы соответствуют приоритетному направлению «Рациональное использование природных, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции» по специализированному научному направлению «Системы очистки сточных вод, газоочистки и пылеулавливания», из числа формируемых Высшей научно-технической комиссией при Правительстве РК, а также направленные на реализацию Стратегии «Казахстан-2050», послания Главы государства «Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность» от 31 января 2017 года, Государственной

программы индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2015-2019 годы.

По результатам проведенных исследований разработана конструкция промышленного аппарата с комбинированной регулярно-взвешенной насадкой, которая внедрена на АО «Актюбинский завод хромовых соединений» в технологической схеме очистки газовых выбросов в процессе окислительного обжига шихты в производстве монокромата натрия. При этом снижена концентрация выбросов пыли и в 34,6 раз уменьшен экономический ущерб.

Кроме того, результаты НИР по созданию аппарата с комбинированной регулярно-взвешенной насадкой и методики расчета внедрены в учебный процесс для проведения лекционных и практических занятий по дисциплине «Современное промышленное оборудование».

Диссертационная работа Казеновой А.О. на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D072400 – Технологические машины и оборудование посвящена проведению анализа применяемых подходов и на этой основе разработка новых моделей для создания физически обоснованных и более гибких методик расчета, которые будут применяться к технологическому проектированию процессов производства стабилизированных нанодисперсионных систем с высокой однородностью фракционного состава.

Согласно приоритетным направлениям, представленная диссертационная работа соответствует направлению: 1. Рациональное использование природных, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции и специализированному научному направлению 1.1 Фундаментальные и прикладные исследования в области химической науки.

Полученные в диссертационном исследовании результаты внедрены в учебный процесс на кафедре «Технологические машины и оборудование» в лекционные и практические занятия дисциплины «Процессы и аппараты химической технологии». Имеется также внедрение результатов работы в практику проектирования в виде методики расчета и организации режима получения суспензий с высокой однородностью дисперсного состава, которая передана для использования в ТОО КазНИИХимпроект.

5. Анализ работы рецензентов.

Рецензенты по вышеуказанным диссертационным работам на основе изучения диссертации и опубликованных работ провели всесторонний анализ и представили компетентные отзывы, содержащие актуальность избранной темы, научную новизну работы, достоверность и обоснованность научных положений, практическую значимость, оценку внутреннего единства полученных результатов, самостоятельность, академическую честность, подтверждение достаточной полноты публикаций основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации, недостатки по содержанию и оформлению диссертации, а также дано заключение о возможности

присуждения степени доктора философии (PhD) по соответствующей специальности.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

В настоящее время нормативно-правовая база системы подготовки научных кадров обновлена и проходит апробацию.

7. Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе специальностей (направления 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.

Председатель
диссертационного совета

А.Волненко

Ученый секретарь

Б.Корганбаев

Подписи А. Волненко и Б. Корганбаева заверяю

Ученый секретарь ЮКГУ им. М.С.Ауэзова

Л.М.Сатаева

