

Отзыв

научного руководителя на автора диссертационной работы
«Особенности гидродинамики распределительных устройств в насадочных
экстракционных аппаратах»

Муллабаева Камиля Азаматовича

Муллабаев Камиль Азаматович в 2019 году окончил магистратуру ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология», специальность «Химическая технология основного органического и нефтехимического синтеза». В 2023 году окончил очную аспирантуру при ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» по направлению подготовки 18.06.01 «Химическая технология», специальность «Процессы и аппараты химических технологий».

В процессе обучения в аспирантуре Муллабаев К.А. проявил себя ответственным и исполнительным молодым учёным. Успешно преодолел учебный процесс, сдал кандидатские экзамены. Разработал в соавторстве учебное пособие «Технологический и гидравлический расчет колонн жидкостной экстракции», которое внедрено для обучения студентов технологических специальностей, разработал программу по расчету пропускной способности насадочных экстракционных колонн, программу по расчету распределительных устройств в насадочных экстракционных колоннах, программу по гидродинамическому расчету распределительной трубы, получил 2 патента в соавторстве. За время прохождения педагогической практики в рамках проведения лекционных занятий, а также при подготовке учебно-методических материалов Муллабаев К.А. проявил высокий уровень теоретической подготовки, практических знаний и компетентности в различных направлениях научно-методической деятельности.

Тема диссертации тесно связана с научными и практическими интересами Муллабаева К.А., что позволило ему глубоко и содержательно раскрыть тему диссертационного исследования.

За период обучения в аспирантуре Муллабаевым К.А. методом CFD-анализа проведено исследование гидродинамики распределительных устройств в насадочных экстракционных аппаратах, на его основе разработаны конструктивные решения для повышения эффективности работы распределителей дисперсной фазы и перераспределителей жидкости, а также проведены исследования методом CFD-анализа диапазона эффективной работы распределителей дисперсной фазы.

Муллабаев К.А. проявил себя как самостоятельный исследователь, добросовестно и ответственно относящийся к выполнению диссертационной работы, принимал активное участие в постановке задачи исследования и обсуждении полученных результатов, самостоятельно решал основные задачи диссертации. Личный вклад Муллабаева К.А. включает исследования распределителей дисперсной фазы и перераспределителей жидкости в насадочных экстракционных аппаратах методом CFD-анализа, разработку конструктивных решений для повышения эффективности работы распределительных устройств. В ходе работы над диссертацией решены серьёзные теоретические и практические задачи, достигнуты основные поставленные цели.

По материалам диссертации Муллабаева К.А. опубликовано 22 работы, в том числе: 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК (из них 2 статьи в журнале, индексируемом в международной базе Scopus), 1 патент на изобретение, 1 патент на полезную модель, 3 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ, 1 учебное пособие, 11 материалов в сборниках трудов научных конференций.

В процессе работы над диссертацией и подготовки диссертации к защите Муллабаев Камиль Азаматович зарекомендовал себя как квалифицированный специалист, который умеет ставить и решать задачи самостоятельно на высоком профессиональном уровне.

Диссертационная работа Муллабаева К.А. удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.13. – «Процессы и аппараты химических технологий».

Научный руководитель
доктор технических наук (05.17.07),
доцент, профессор базовой кафедры
«Моделирование и проектирование
процессов и аппаратов химической
технологии» ФГБОУ ВО
«Уфимский государственный
нефтяной технический
университет»

Почтовый адрес организации:
450064, Российская Федерация,
г. Уфа, ул. Космонавтов, 1.
Телефон: +7 9177905515
E-mail: chskugntu@rambler.ru

Чуракова Светлана Константиновна

Чуракова «20» декабря 2023 г.

