

Отзыв

научного руководителя на автора диссертационной работы

«Исследование гидродинамических характеристик устройств ввода сырья и каплеотбойных устройств для колонного и сепарационного оборудования»

Маннанова Тимура Ильнуровича

Маннанов Тимур Ильнурович в 2018 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 2022 году окончил очную аспирантуру при ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» по направлению подготовки 18.06.01 «Химическая технология», специальность «Процессы и аппараты химической технологии».

В процессе обучения в аспирантуре Маннанов Т.И. проявил себя ответственным и исполнительным молодым учёным. Успешно преодолел учебный процесс, сдал кандидатские экзамены. Разработал в соавторстве учебное пособие «Расчет процесса и аппаратного оформления ректификации бинарной и многокомпонентной смеси», которое внедрено для обучения студентов технологических специальностей, разработал программу по расчету насадочного каплеотбойника для вертикальных газовых сепараторов с известным диаметром, написал 2 патента в соавторстве. Работает по совместительству старшим преподавателем кафедры «Нефтехимия и химическая технология» ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», где проводит лекции, практические и лабораторные занятия по дисциплинам: «Процессы и аппараты химической технологии», «Энергосберегающие технологии в химической промышленности», «Прикладные программы проектирования в химической технологии». За время работы преподавателем, Маннанов Т.И. проявил высокий уровень теоретической подготовки,

практических знаний и компетентности в различных направлениях оценочной деятельности.

Тема диссертации тесно связана с научными и практическими интересами Маннанова Т.И., что позволило ему глубоко и содержательно раскрыть тему диссертационного исследования.

За период обучения в аспирантуре Маннановым Т.И. проведены исследования методом CFD-анализа гидродинамических характеристик устройств ввода сырья в колонные аппараты, на их основе разработаны конструктивные решения для повышения эффективности работы устройств ввода сырья, а также проведены исследования методом CFD-анализа диапазона работы и гидравлического сопротивления одноступенчатых насадочных каплеотбойных устройств противоточной и перекрестноточной конфигураций.

Маннанов Т.И. 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 Маннанова Т.И. включает исследования устройств ввода сырья и каплеотбойных насадочных устройств противоточного и перекрестноточного типов методом CFD-анализа, разработку конструктивных решений для повышения эффективности работы устройств ввода сырья. В ходе работы над диссертацией решены серьёзные теоретические и практические задачи, достигнуты основные поставленные цели.

По материалам НКР Маннанова Т.И. опубликовано 18 работ, в том числе: 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК (из них 2 статьи в журнале, индексируемом в международной базе Scopus), 1 патент на изобретение, 1 патент на полезную модель, 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ, 11 материалов в сборниках трудов научных конференций.

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

Диссертационная работа Маннанова Т.И. 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

С.Чур «31» марта 2023 г.



Тимур Ильнурович:
доктор ТИИ
С.Чур