

## ОТЗЫВ

научного руководителя на автора диссертационной работы  
«Совершенствование конструктивного оформления теплообменных и  
массообменных аппаратов» Лесного Дениса Вячеславовича

Лесной Денис Вячеславович в 2014 году окончил ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» по специальности «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов». В 2021 году окончил аспирантуру при ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» по направлению подготовки 18.06.01 «Химическая технология».

В процессе обучения в аспирантуре Лесной Д.В. проявил себя ответственным и исполнительным молодым учёным. Успешно преодолел учебный процесс, сдал кандидатские экзамены, ежегодно проводил лекции по теме «Методы интенсификации теплообмена в аппаратах воздушного охлаждения и кожухотрубчатых теплообменниках с целью энергосбережения» по предмету «Энергосберегающие технологии в химической промышленности», разработал учебное пособие «Расчет и подбор аппаратов воздушного охлаждения», которое внедрено для обучения студентов технологических специальностей, разработал программу по расчету и подбору клапанных тарелок с полноподъемным клапаном, написал 3 патента в соавторстве. За время прохождения педагогической практики в рамках проведения лекционных занятий, а также при подготовке учебно-методических материалов Лесной Д.В. проявил высокий уровень теоретической подготовки, практических знаний и компетентности в различных направлениях оценочной деятельности.

Тема диссертации тесно связана с научными и практическими интересами Лесного Д.В., что позволило ему глубоко и содержательно раскрыть тему диссертационного исследования.

За время написания диссертации Лесной Д.В. успешно освоил CFD-анализ, предложил новые конструкции и устройства, которые можно

рекомендовать к внедрению в промышленности. В ходе работы над диссертацией достигнуты поставленные цели.

Результаты, полученные в диссертационной работе Лесного Д.В., опубликованы в 18 работах, из которых: 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК (из них 2 статьи в журнале, индексируемом в международной базе Scopus), 3 патента, 1 свидетельство о регистрации на программу ЭВМ, 1 учебное пособие, 10 работ в материалах международных и всероссийских конференций.

В процессе работы над диссертацией и подготовки диссертации к защите Лесной Денис Вячеславович зарекомендовал себя как специалист, который умеет поставить и решить задачу самостоятельно на высоком профессиональном уровне.

Диссертационная работа Лесного Д.В. 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»

Чуракова Светлана  
Константиновна

«01» сентября 2021г.

Почтовый адрес организации:  
450064, Российская Федерация,  
г. Уфа, ул. Космонавтов, 1.

Телефон: +7 9177905515

E-mail: chskugntu@rambler.ru

