

Отзыв

научного руководителя на выпускника аспирантуры МГУ им. М.В.Ломоносова, ассистента факультета наук о материалах Пояркова Андрея Александровича, выполнившего диссертационную работу на тему: «Интенсификация процессов массопереноса с использованием мембранных контакторов на основе нанопористых мембран» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 2.6.15 мембраны и мембранная технология и 2.6.17 материаловедение

Поярков Андрей Александрович окончил факультет «Информатика и системы управления» МГТУ им. Н.Э. Баумана в 2009 году, в 2020 году окончил в аспирантуру факультета наук о материалах МГУ им. М.В.Ломоносова. Диссертационная работа выполнена Поярковым А. А. в качестве аспиранта в период обучения в основной очной аспирантуре. Андрей Александрович успешно сдал экзамены кандидатского минимума и представил к защите диссертацию по теме «Интенсификация процессов массопереноса с использованием мембранных контакторов на основе нанопористых мембран». Основные результаты диссертационной работы Пояркова А.А. опубликованы в 18 работах, в том числе в 8 статьях, рецензируемых в журналах, входящих в Перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, индексируемых в базе Web of Science, 5 из них в высокорейтинговых журналах, а также в 5 тезисах докладов на международных и всероссийских конференциях, получено 5 патентов на изобретение.

В процессе выполнения диссертационной работы Андрей Александрович проявил себя как самостоятельный и аккуратный научный сотрудник, обладающий необходимыми теоретическими знаниями и практическими навыками для решения научных задач. Во время выполнения диссертационного исследования работа Пояркова А. А. была направлена на разработку новых нанопористых мембранных материалов и процессов мембранно-абсорбционного выделения компонентов из газовых смесей для очистки и осушения природных и технологических газов. Помимо выполнения диссертационной работы, Поярков А.А. активно участвовал в работах по проектам РНФ, РФФИ и фонда поддержки научно-проектной деятельности студентов, аспирантов и молодых ученых «Национальное интеллектуальное развитие». Сочетание технического образования Андрея Александровича с естественно-научным дает новый взгляд на научную работу, позволяет самостоятельно подготавливать и автоматизировать проведение экспериментов и обработку данных, а также оформлять техническую документацию в соответствии с нормативами. Все указанное характеризует Андрея Александровича как компетентного

исследователя и научного сотрудника. Считаю, что диссертация удовлетворяет требованиям ВАК, а Поярков Андрей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 2.6.15 мембраны и мембранная технология и 2.6.17 материаловедение.

Научный руководитель, доц. к.х.н.

09.10.2023

Подпись Елисеева А.А. удостоверяю,

и.о. декана Факультета наук о материалах

МГУ имени М.В. Ломоносова, чл.-корр. РАН, профессор



А.А.Елисеев

Е.А.Гудилин