

ОТЗЫВ

научного руководителя

о соискателе кафедры химического и фармацевтического инжиниринга
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский химико-технологический
университет имени Д.И. Менделеева»
Абрамове Андрее Александровиче

Абрамов Андрей Александрович, 1998 года рождения, в 2020 году окончил бакалавриат РХТУ им. Д.И. Менделеева по направлению подготовки 28.03.02 Наноинженерия, в 2022 году окончил магистратуру РХТУ им. Д.И. Менделеева по направлению подготовки 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии. В 2022 году поступил в аспирантуру на кафедру химического и фармацевтического инжиниринга по научной специальности «Процессы и аппараты химических технологий». С 2019 г. работает в РХТУ им. Д.И. Менделеева, в настоящий момент – на должности ассистента кафедры химического и фармацевтического инжиниринга и младшего научного сотрудника структурного подразделения кафедры химического и фармацевтического инжиниринга «Лаборатория разработки инновационных назальных и ингаляторных препаратов для лечения социальнозначимых заболеваний».

Абрамов А.А. начал заниматься научной работой на 3 курсе бакалавриата, далее продолжил занятия в магистратуре и защитил выпускную квалификационную работу на тему «Аддитивные технологии для получения изделий медицинского назначения при лечении заболеваний сердечно–сосудистой системы» на «отлично». В рамках диссертационной работы он продолжил развивать тему магистерской работы. Абрамов А.А. самостоятельно провел экспериментальные исследования и разработал новые технологии, устройства и материалы для реализации процессов 3D-печати; освоил современные методы математического моделирования с целью проектирования изделий сложной геометрий; провел экспериментальные исследования процесса сверхкритической флюидной стерилизации; освоил аналитические методы исследования реологических характеристик вязких «чернил».

Абрамов А.А. участвует в работах по грантам Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Российского научного фонда. Является победителем Молодежного научно-инновационного конкурса «УМНИК». Многократно выступал на международных и российских конференциях: XV, XVI и XVII, XVIII Международных конгрессах молодых ученых по химии и химической технологии (Москва, 2019 г, 2020 г, 2021 г, 2022 г.); Международном онлайн семинаре Aerogels (Гамбург, Германия, 2020 г); XI Научно-практической конференции с международным участием "Сверхкритические флюиды: фундаментальные основы, технологии, инновации" (Новосибирск, 2021 г); Всероссийской школе-конференции молодых ученых «Фундаментальные науки – специалисту нового времени» (Иваново, 2021 г); XVIII и XIV Международных научно-практических конференциях «Новые

полимерные и композиционные материалы» (Эльбрус, 2022 г, 2023 г.); Международных научно-практических конференциях «Перспективные технологии и материалы» (Севастополь, 2022 г, 2023 г).

В настоящее время Абрамов А.А. является сложившимся исследователем, который умеет ставить перед собой научно-технические задачи и искать оптимальные пути их решения. С учетом вышесказанного, можно сделать вывод о высокой квалификации соискателя, он готов к защите предлагаемых научных положений.

Абрамов А.А. в соавторстве по теме диссертации опубликовал 27 печатных работ, из них 5 статей в журналах, индексируемых в Web of Science и /или Scopus, и 2 в журнале из перечня ВАК. Зарегистрировано 1 НОУ-ХАУ. Получено 1 свидетельств о регистрации прав на программы для ЭВМ.

На основании изложенного, считаю, что диссертация Абрамова Андрея Александровича является законченной научной работой, и она достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий.

Научный руководитель,
д.т.н., профессор, заведующий кафедрой
химического и фармацевтического
инжиниринга ФГБОУ ВО «РХТУ им.
Д.И. Менделеева»

125047, г. Москва, Миусская пл., д.9
тел.: +7(495) 495-00-29,
e-mail: chemcom@muctr.ru

Меньшутина Н.В.

Подпись Натальи Васильевны Меньшутиной

подтверждаю

Начальник учебного управления



И.В. С. Мирошников