

Отзыв

научного руководителя, доктора технических наук, старшего научного сотрудника Лии Васильевны Жуковой на соискателя ученой степени кандидата технических наук Кондрашина Владислава Максимовича. Тема диссертационной работы: «Технология получения радиационноустойчивых монокристаллов, керамики и световодов галогенидов таллия и серебра»

Кондрашин Владислав Максимович, 1996 года рождения, в 2013 году поступил в Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина на кафедру «Технологии органического синтеза» Химико-технологического института на специальность 18.03.01 «Химическая технология», в 2015 году перевелся на кафедру «Технология неограниченных веществ» по специальности 18.03.01 «Химическая технология». В 2018 году успешно окончил бакалавриат (диплом №106616 0032956, рег. номер 302395, дата выдачи 19.06.2018). В 2018 году поступил в магистратуру на кафедру «Технологии электрохимических производств» Химико-технологического института по направлению 18.04.01 «Химическая технология». В 2020 году успешно окончил магистратуру (диплом № 106616 0043995, рег. номер 313398, дата выдачи 30.06.2020). В 2020 году поступила в очную аспирантуру по направлению 03.06.01. «Физика и астрономия», специальность (профиль) 1.3.6 Оптика на кафедру «Технология стекла» института новых материалов и технологий.

В магистратуре активно занимался научно-исследовательской работой по теме: «Моделирование и изготовление лазерной системы для измерения показателей преломления на длине волны 10,6 мкм».

В составе коллектива научной лаборатории «Волоконных технологий и фотоники» работает в области разработки новых оптических материалов, прозрачных в широком спектральном диапазоне, устойчивых к УФ и ионизирующему излучениям, предназначенных для ИК-спектроскопии, космических исследований, лазерной и радиационной техники, медицинских технологий, энергетики и атомной промышленности.

Владислав принимал участие в конференциях. Основные результаты работы докладывались и обсуждались на следующих конференциях: «XXIX, XXX Международные конференции лазерно-информационные технологии», г. Новороссийск, Россия, 2021-2022 гг.; «XV Международная конференция «Прикладная оптика-2022»», г. Санкт-Петербург, Россия, 2022 г.; «X международная молодежная научная конференция», г. Екатеринбург, Россия, 2023 г.; «ВКВО-2024 всероссийская диановская конференция по волоконной оптике», г. Пермь, Россия, 2024.

В 2022 – 2023 годах Кондрашин В.М. получал стипендию Правительства РФ для аспирантов, а также Стипендию Губернатора Свердловской области. Также

Кондрашин В.М. в период с 2021 года являлся исполнителем гранта РФФИ № 21-73-10108 и исполнителем гранта Президента РФ МД-5324.2021.4.

Кондрашин В.М. работает в Уральском Федеральном Университете в службе радиационной безопасности УрФУ (основное место работы) с 01.03.2019 по 01.08.2022 в должности ведущий инженер; с 01.08.2022 по настоящее время в должности начальник службы; с 01.09.2021 по 30.04.2024 младший научный сотрудник научной лаборатории «Волоконных технологий и фотоники» (внутреннее совместительство).

Кондрашин В.М. имеет 23 публикации. Пять статей в международных базах данных Web of Science и Scopus, четыре статьи – в журналах ВАК, 7 Патентов РФ, 6 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, также имеет 12 тезисов, индексируемых в РИНЦ, которые были обсуждены на международных и всероссийских конференциях.

В 2022 году был представлен к награде «Благодарственное письмо городской думы Екатеринбурга» за значительный вклад в развитие Университета.

Кондрашин В.М. является подготовленным и квалифицированным исследователем, способным самостоятельно выдвигать и решать сложные научно-технические задачи в области разработки и исследования свойств нового поколения оптических материалов, получения на их основе ИК-световодов и изучения их функциональных характеристик, имеющих мировую новизну.

Диссертация Кондрашина В.М. посвящена разработке эффективной и практически безотходной технологии получения новых радиационноустойчивых, монокристаллов, в том числе сцинтилляционных, керамики и устойчивых во времени ИК световодов на основе твердых растворов $TlCl_{0.74}Br_{0.26} - AgI$ и $TlBr_{0.46}I_{0.54} - AgCl$ и исследованию их функциональных свойств.

Считаю, что Кондрашин Владислав Максимович по совокупности выполненных на высоком научном уровне исследований заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов.

Научный руководитель

Жукова Лия Васильевна, доктор технических наук, старший научный сотрудник, профессор кафедры «Физической и коллоидной химии» химико-технологического института ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

27 мая 2024

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
Тел. (343)375-47-13, l.v.zhukova@urfu.ru

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УРФУ
МОРОЗОВА В.А.

