

Отзыв

научного руководителя о диссертанте Байкове Алексее Владимировиче,
аспиранте Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института химической физики им. Н.Н. Семенова
Российской академии наук.

Байков Алексей Владимирович в 2010 году окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина» по специальности «Механика». С 2010 года по настоящее время работает в Лаборатории композиционных материалов низкой плотности и перспективных разработок АО «НПО Стеклопластик» в должности младшего научного сотрудника, научного сотрудника, старшего научного сотрудника и начальника лаборатории.

В 2014 году поступил и в 2018 году успешно окончил очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук по специальности 02.00.06 (1.4.7) Высокомолекулярные соединения.

Основные научные результаты диссертации опубликованы в 7 рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень рекомендуемых изданий (ВАК) и индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus.

Основные результаты диссертационной работы были представлены на: 15-ой ежегодной научной конференции отдела полимеров и композиционных материалов, Москва, 2014 года; Composites show and conferences, JECasia, Сингапур, 2014 г; 12-ой международной конференции по химии и физикохимии олигомеров Черноголовка, 2017 г; 3-ем международном симпозиуме по стеклянным волокнам, Германия, Ахен, 2016 г; Международном военно-техническом форуме «АРМИЯ–2016», композитные материалы специального назначения, Кубинка, 2016 г; научной конференции «Проблемы прочности, динамики и ресурса», Нижний Новгород, 2017 г; 12-я

научно-техническая конференция ученых и специалистов «РКК «Энергия», посвященная 60-летию полета Ю.А. Гагарина, 75-летию ракетно-космической отрасли и основания ПАО «РКК «Энергия», Королев, 2021 г; Эльбрусский учебно- научный комплекс Кабардино- Балкарского государственного университета - XVIII международная научно- практическая конференция - Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения» (2022); Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук - XXIV ежегодная научная конференция отдела полимеров ИХФ РАН «Полимеры 2023» (2023).

К настоящему времени А.В.Байков подготовил к защите диссертацию по теме «Упругие параметры синтактовых композитов на основе полых стеклянных микросфер». Тема работы весьма актуальна. За время работы над диссертацией А.В. Байков проявил себя как серьезный вдумчивый работник, способный грамотно решать поставленные перед ним задачи экспериментальных исследований и численного моделирования. Обнаруженные им в эксперименте особенности акустического поведения микросферостеклопластиков требуют дальнейшего исследования и объяснения. Манера общения с коллегами доброжелательная и уважительная.

По моему мнению, А.В.Байков вполне соответствует предъявляемым требованиям к ученым-исследователям и заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.7. - «Высокомолекулярные соединения».

Гл. научн. сотр. ФИЦ ХФ РАН,
д.ф.-м.н., профессор,
засл. профессор МФТИ



Р.А.Турусов.

Отзыв г.н.сотр. ФИЦ ХФ РАН, д.ф.-м.н.

Р.А.Турусова заверяю.

Ученый секретарь ФИЦ ХФ РАН, к.ф.м.н.



М.Н.Ларичев