

Кандидат в члены–корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности «функциональные материалы»

БАШКОВ Олег Викторович

Заведующий кафедрой
«Материаловедение и технология новых
материалов» ФГБОУ ВО
«Комсомольский-на-Амуре
государственный университет» (КнАГУ)
(г. Комсомольск-на-Амуре), р. 04.02.1972,
доктор технических наук, доцент

Башков О.В. – специалист в области акустической эмиссии материалов, методов диагностики структурного состояния материалов в условиях внешних воздействий, автор 272 научных работ, в том числе 68 статей в реферируемых журналах, 1 монографии и 9 патентов.

Основные направления научных работ Башкова О.В. посвящены изучению и разработке акустико-эмиссионных методов анализа кинетики накопления повреждений и критериев прогнозирования показателей механических свойств материалов, включая функциональные материалы.

Башковым О.В. выполнен цикл исследований, направленных на создание новых подходов к анализу стадийности деформации и разрушения материалов, включая материалы с уникальными функциональными свойствами. Были разработаны критерии оценки повреждений по параметрам акустической эмиссии материалов, функционирующих в условиях статических нагрузок и усталости. Им предложен новый вид волоконно-оптического датчика акустической эмиссии на адаптивном голографическом интерферометре.

Башков О.В. – заведующий кафедрой «Материаловедение и технология новых материалов» и руководитель аспирантуры. Им подготовлены и читаются курсы для студентов и аспирантов направления «Материаловедение и технологии материалов». Под его руководством были защищены 3 кандидата технических наук (2019, 2021). В настоящее время Башков О.В. руководит 6 аспирантами.

Башков О.В. – член редколлегии научного журнала «Journal of Heilongjiang University of Science and Technology», вице-президент Всемирной конференции по акустической эмиссии (WCAE), член международной ассоциации (ISAE) и Европейской рабочей группы (EWGAE) по акустической эмиссии, член 3-х диссертационных советов, эксперт РАН, РФФИ и РФФИ, победитель конкурса грантов Президента РФ поддержки ведущих научных школ (2021-2022).

Башков О.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для ДВО РАН по специальности «функциональные материалы» Ученым советом ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» и членом-корреспондентом РАН Бурениным А.А.