

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «конструкционные материалы»

ВАСИЛЬЕВ Андрей Витальевич

Заведующий кафедрой «Техносферная безопасность и управление качеством», директор Поволжского ресурсного центра инженерной экологии и химической технологии ФГБОУ ВО Самарский государственный технический университет (г. Самара), р. 29.10.1962, доктор технических наук, профессор; почетный работник высшего профессионального образования, заслуженный деятель науки Самарской области

Васильев А.В. – известный специалист в области разработки новых конструкционных материалов с улучшенными характеристиками, автор более 1000 научных работ, из них 9 монографий, 15 патентов; h-индекс РИНЦ – 43.

Основные научные результаты Васильева А.В.: проведены систематизация и ранжирование химических компонентов и характеристик полимер-неорганических строительных композитных материалов для проведения их физико-химической диагностики с учетом их воздействия на человека и окружающую среду; разработаны методики физико-химической диагностики характеристик полимер-неорганических строительных композитов (в том числе по оценке состава вредных химических компонентов, металлов, токсикологических характеристик, радиационных свойств, шумометрия и др.); разработаны научные основы создания новых экологически безопасных полимер-неорганических строительных композитов на основе анализа жизненного цикла; разработаны новые шумопоглощающие и виброзащитные конструкционные материалы, обладающие высокой эффективностью снижения шума и вибрации и др.

Васильев А.В. более 35 лет ведет активную преподавательскую работу в вузах России; является автором и соавтором более 20 учебных и учебно-методических пособий. Он читает лекции для студентов Самарского государственного технического университета, руководит аспирантурой по ряду технических специальностей; руководит оригинальными магистерскими программами.

Васильев А.В. ведет большую научно-организационную работу. Является главным редактором журнала «Академический вестник ELPIT», заместителем главного редактора журнала "Известия Самарского научного центра РАН»; член редколлегий журналов "Экология и промышленность России", "Безопасность в техносфере" и др., член двух диссертационных советов, эксперт РНФ, ФГБНУ НИИ РИНКЭ и др. Член экспертного совета ВАК по проблемам полезных ископаемых. С 2003 г. является организатором и научным руководителем международных научных конгрессов ELPIT, получивших широкое признание научной общественности.

Васильев А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «конструкционные материалы» научно-техническим советом Самарского государственного технического университета и академиком РАН Гречниковым Ф.В.