

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «физикохимия и технология материалов»*

КОНОВАЛОВ Сергей Валерьевич

Проректор по научной и инновационной
деятельности ФГБОУ ВО «Сибирский
государственный индустриальный
университет» (г. Новокузнецк), р. 14.01.1976,
доктор технических наук, профессор

Коновалов С.В. – специалист в области физикохимии и технологии материалов, автор 1727 научных работ, из них 12 монографий и 78 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Коновалова С.В.:

решены задачи получения новых алюминиевых сплавов с микродобавками и исследованы физико-химические процессы, приводящие к изменению структуры, текстуры и субструктуры при разных видах термомеханической обработки;

созданы сплавы на основе алюминия и высокоэнтропийные сплавы с использованием методов проволоочно-дугового аддитивного производства;

разработаны металлические материалы, обладающие повышенным комплексом функциональных свойств, за счет поверхностной модификации электронно-ионно-плазменной обработкой.

Коновалов С.В. ведет преподавательскую работу по материаловедению и технологии материалов, при его руководстве защищено 2 докторские и 10 кандидатских диссертаций, является научным руководителем 3 аспирантов и научным консультантом 1 докторанта.

Коновалов С.В. – главный редактор журнала «Вестник Сибирского государственного индустриального университета», член редколлегии журналов «Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии», «Ползуновский вестник», «Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования», член ученого Совета СибГИУ, заместитель председателя НТС СибГИУ, эксперт РАН, руководитель грантов РНФ, эксперт РНФ, эксперт в Федеральном реестре экспертов научно-технической сферы Минобрнауки России, член диссертационного совета 99.2.039.02 при СамГТУ, награжден медалью «За служение Кузбассу» и нагрудным серебряным знаком «Кузбасс».

Коновалов С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «физикохимия и технология материалов»* Ученым советом Сибирского государственного индустриального университета, академиками РАН Гречниковым Ф.В. и Смирновым Л.А. и членом-корреспондентом РАН Немудрым А.П.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата – меньше 51 года на момент избрания.