

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности «физика»

ВАЛИЕВ Руслан Зуфарович

Директор Научно-исследовательского
института физики перспективных материалов,
ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и
технологии» (г. Уфа), р. 26.09.1949, доктор
физико-математических наук, профессор,
заслуженный деятель науки Российской
Федерации и Республики Башкортостан

Валиев Р.З. – специалист в области физического материаловедения, физики прочности и пластичности металлов и сплавов, автор и соавтор более 900 научных работ, из них 12 монографий и книг, более 40 авторских свидетельств и патентов на изобретения, научного открытия №339.

Основные научные результаты Валиева Р.З.:

открыты и всесторонне исследованы физические принципы наноструктурирования металлов и сплавов, используя методы интенсивной пластической деформации (ИПД) в условиях высоких приложенных давлений, получившие широкое российское и международное признание. Количество цитирований этих работ превышает 59 000, индекс Хирша (h-index) = 110 (согласно WoS);

разработаны новые подходы повышения механических и функциональных свойств материалов за счёт создания наноструктур, которые явились научной основой целого ряда перспективных технологических процессов для машиностроения и медицины.

Валиев Р.З. – профессор кафедры материаловедения и физики металлов в УУНиТ; научный руководитель и консультант 43 кандидатских и 12 докторских диссертаций; является председателем диссертационного совета «Нанотехнологии и наноматериалы», руководит ведущей научной школой РФ «Физика и технология наноструктурных металлов и сплавов».

Валиев Р.З. – член редакционных коллегий академических журналов «Физика металлов и материаловедение», «Физика и технология давления» и др. Награжден Государственной премией Республики Башкортостан; медалью имени Б. Паскаля (ЕАН), дипломом РФФИ и Elsevier “Scopus Award Russia” и рядом других научных наград, входит в состав 10 российских ведущих ученых, включенных в «стэнфордский» список 2% самых цитируемых ученых мира в различных дисциплинах.

Валиев Р.З. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук по специальности “физика” Ученым советом Уфимского университета науки и технологий.