

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности "физическая химия"

БАЖИН Владимир Юрьевич

Заведующий кафедрой металлургии, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II (г. Санкт-Петербург), р. 30.07.1962, доктор технических наук, профессор, Почетный металлург РФ, Ветеран труда, Премия Правительства Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургского центра РАН, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством II степени»

Бажин В.Ю. - специалист по физико-химическим процессам в области металлургии и производстве неорганических материалов, автор 560 научных работ, из них 5 монографий и 81 авторского свидетельства и/или патентов, из них 158 входит в базу Scopus. Количество цитирований – 1400. Индекс Хирша - 15.

Основные научные результаты Бажина В.Ю.

решены фундаментальные задачи физико-химических процессов в области полного цикла получения высокотехнологичных материалов из алюминиевых сплавов;

разработана технология производства высоколегированных алюминиевых сплавов методом совмещенного литья и прокатки, и научно-обоснованы физико-химические принципы легирования и модифицирования сплавов для получения фольги с уникальными механическими свойствами;

решены проблемы синтеза алюминиево-магниевого сплавов с редкоземельными металлами для получения наноструктурированных лигатур для черной и цветной металлургии;

разработаны фундаментальные физико-химические принципы замкнутых металлургических технологий и комплексной переработки техногенных отходов.

Бажин В.Ю. ведет преподавательскую работу по направлению металлургии, физической химии и автоматизации. Подготовил 3 докторов и 22 кандидата технических наук. Председатель диссертационного совета ГУ.12 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», член двух диссертационных советов.

Бажин В.Ю. – главный редактор журнала «Цветные металлы», член редколлегии журналов «Обогащение руд» и «Электрометаллургия». Эксперт РАН и РНФ, фонда «Сколково».

Лауреат Золотой медали имени Д.К. Чернова РАН.

Бажин В.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «физическая химия» Ученым советом Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II».