

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению химии и наук о материалах РАН  
по специальности «химия» \*

## **ХАШИРОВА Светлана Юрьевна**

Проректор по НИР ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова» (г. Нальчик),  
р. 19.08.1974 г, доктор химических наук,  
профессор, заслуженный деятель науки КБР,  
Почетная грамота КБР, Государственная  
премия Кабардино-Балкарской Республики в  
области науки и техники.

Хаширова С.Ю. – ведущий специалист в области химии, автор 825 научных работ, из них 2 монографий и 164 патентов на изобретение.

Основные научные результаты Хашировой С.Ю.:

решены прорывные задачи в области создания фундаментальных основ синтеза высокотермостойких аморфных и кристаллизующихся полимеров для аддитивных технологий, впервые сформулированы основные закономерности, связывающие особенности синтеза, природу растворителя и формирующуюся структуру макромолекул с их способностью к 3D печати. Синтезирован и исследован ряд новых сополимеров и композитов на основе полиэфиркетонов и полиэфирсульфонов для авиакосмической отрасли; исследованы связи структура-биологическая совместимость и разработана линейка полиэфиркетонов медицинского назначения;

разработаны научные основы и технологии получения новых экологически безопасных комплексных титансодержащих катализаторов для синтеза полиэтилентерефталата, статистических и блок-сополимеров на его основе со свойствами от термопластов до эластомеров;

создано новое научное направление в физико-химии гуанидинсодержащих мономеров и полимеров и разработаны эффективные способы направленного синтеза методом радикальной полимеризации новых нетоксичных биологически активных полиэлектролитов и нанокомпозитов;

создано малотоннажное производство полиэфирсульфонов и полиэфиркетонов (1,5 т/год).

Хаширова С.Ю. ведущий профессор, сформировала научный коллектив, включающий более 30 молодых ученых, подготовила 15 кандидатов наук. Председатель диссертационного совета 24.2.308.03 при КБГУ; главный редактор журнала «Известия Кабардино-Балкарского государственного университета». Эксперт научных фондов, Член Научных советов РАН по материалам и наноматериалам, высокомолекулярным соединениям. Председатель оргкомитета ежегодной Международной конференции «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения». Председатель региональных отделений РХО им. Д.И. Менделеева, Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов, Российского союза молодых ученых.

Хаширова С.Ю. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «химия» \* Ученым советом КБГУ.

---

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