

# Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН

АБИЕВ Руфат Шовкетович  
доктор технических наук, профессор

заведующий кафедрой оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета), по совместительству заведующий лабораторией интенсификации процессов синтеза оксидных материалов ИХС РАН, Санкт-Петербург, 1966 года рождения

Абиев Р.Ш. – специалист в области процессов и аппаратов химических производств, автор 441 научных работ, из них 2 монографии и 75 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Абиева Р.Ш.:

разработаны теоретические основы и создан новый класс химико-технологического оборудования – пульсационные резонансные аппараты для интенсификации процессов в гетерогенных системах, внедренные на предприятиях фарминдустрии, в производстве углеродных нанотрубок и на одном из производств ГК «Роскосмос»;

разработаны теоретические основы гидродинамики и массообмена в двухфазных средах в микрореакторах, созданы оригинальные микрореакторы для синтеза органических соединений;

разработаны высокоэффективные струйные микрореакторы непрерывного действия для синтеза оксидных наноматериалов.

Абиев Р.Ш. ведет преподавательскую работу в СПбГТИ (ТУ) (стаж – 29 лет), подготовил 3 кандидатов наук, двое из них – стипендиаты Правительства РФ и Президента РФ.

Абиев Р.Ш. – член редколлегии журналов "Теоретические основы химической технологии" (РАН), "Chemical Engineering Research & Design" (Elsevier), представитель Российской Федерации в рабочей группе по перемешиванию Европейской Федерации Технической Химии (Working Party on Mixing of European Federation of Chemical Engineering), член двух диссертационных советов, председатель/заместитель председателя научных комитетов двух международных конференций.

Работает в Институте с 5 февраля 2019 г., руководит лабораторией интенсификации процессов синтеза оксидных материалов. В настоящее время занимается исследованиями «мягких» методов синтеза наноразмерных частиц неорганических веществ, воссозданием традиционных для ИХС РАН технологий и поиском новых практических приложений.

Выдвижение: Абиев Р.Ш. выдвинут кандидатом на должность директора Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН академиком В.П. Якушевым, академиком В.Л. Кожевниковым, чл.-корр. В.Г. Бамбуровым, чл.-корр. В.В. Гусаровым, чл.-корр. А.В. Кучиным, чл.-корр. Б.Г. Покусаевым.