

Кашаев Рустем Султанхамитович



Академик Российской Академии Естествознания (РАЕ)

Кашаев Рустем Султанхамитович (1949 г.р.) окончил Казанский ГУ в 1971 году по специальности «Молекулярная физика». После окончания вуза работал в Казанском физико-техническом институте АН СССР в должности м.н.с. В 1972 г. поступил в аспирантуру Казанского ФТИ АН СССР. В 1978 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности «Молекулярная физика». В 2001 г. в Институте горючих ископаемых РАН (г.Москва) защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук.

В настоящее время – профессор КГЭУ, председатель Углеродного общества (Carbon Society) РТ, заслуженный деятель науки и образования и академик РАЕ, член European Academy of Natural History.

Количество научных трудов 188, в том числе 12 монографий, 7 учебных пособий и 12 патентов и авторских свидетельств. Среди учеников – 4 кандидата наук, 4 аспиранта, 12 магистров.

Основные направления научной деятельности – разработка аппаратуры на основе методов импульсного ядерного магнитного резонанса (ЯМР) и ИК-спектроскопии, исследования топлив, нефтяных дисперсных систем, органических и взрывчатых веществ, патологий и болезней человека методом ЯМР. Генеральный директор КБ «Идея-Резонанс» (ка-

shaev2007@yandex.ru) по разработке и изготовлению релаксометров ЯМР, включенных в число новейших технологий и используемых в ряде ВУЗов, нефтяных управлений и предприятий РФ. Разработал «Анализатор влажности нефти АОЛ 101», внесенный в госреестр СССР и получивший серебряную медаль ВДНХ. Разработал (в соав.) ряд модификаций лабораторных релаксометров ЯМР. Впервые разработал проточный ЯМР-анализатор сырой нефти (в соавт.) и портативный ПМР-релаксометр (в соавт.), не имеющий аналогов и получивший золотую медаль на VIII Международном салоне инновационных проектов (г.Москва, 2007). Сотрудничал с Французским институтом нефти (Париж), Illinois EPR Reserch Centre (г.Чикаго, США), для которого был изготовлен релаксометр ЯМР, впервые экспортировавшийся в США, вел исследования по гранту НАТО (НТЕС LG 972264). Награжден: золотой и серебряной медалью им. В.И. Вернадского, золотой медалью им. А.Нобеля за вклад в изобретательство, почетной грамотой Министерства образования и науки РФ, министерства промышленности РТ. Разработки удостоены ряда дипломов и грамот министерств и выставок.

Сведения подтверждаются источниками: [«Татарская энциклопедия» Т.3. С. 271; «Казанский университет. 1804-2004. Библиограф. словарь».2004, Т.2., С.552; «Ученые России» Т.1. 2006 г.С.488].