

## ПРЕДИСЛОВИЕ

### К 70-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ ДОКТОРА ХИМИЧЕСКИХ НАУК Р.Г. АБДУЛКАРИМОВОЙ



Выпуск журнала «Горение и Плазмохимия» №4-2023 посвящен 70-летнему юбилею доктора химических наук Розы Габдулловны Абдулкаримовой. С момента основания журнала «Горение и Плазмохимия», на протяжении 20 лет, Роза Габдулловна является членом редакционной коллегии.

Р.Г. Абдулкаримова родилась 18 февраля 1953 года в городе Чарск Восточно-Казахстанской области. В 1975 году окончила химический факультет Казахского государственного университета им. С.М. Кирова (ныне – КазНУ им. аль-Фараби) и по сей день жизнь Розы Габдулловны неразрывно связана с родным университетом, где прошли студенческие годы, началась карьера ученого и педагога.

Трудовой путь начался в лаборатории физико-химических методов исследований КазГУ в должности инженера, затем – младшего/старшего научного сотрудника. Выполняя исследования по изучению процессов горения и ингибирования полимеров, в 1984 году защитила кандидатскую диссертацию по теме «Ванадиевые ингибиторы процесса горения эпоксидной смолы» под научным руководством Г.И. Ксандопуло и Б.Я. Колесникова.

Работая на химическом факультете, Роза Габдулловна принимала активное участие в общественной жизни университета: секретарь комсомольской организации, председатель Совета молодых ученых, член методического бюро химического факультета, член комитета комсомола университета. Как инициативный молодой сотрудник была принята в ряды КПСС, награждена Почетной грамотой ЦК ЛКСМ Казахстана и многочисленными грамотами, юбилейными медалями университета.

В Казахском межотраслевом научно-техническом центре СВС (1988), Роза Габдулловна работала с момента его создания, который в 1991 году был преобразован в Институт проблем горения, организатором которого являлся первый директор Г.И. Ксандопуло. Команда научных сотрудников, возглавляемая профессором Г.И. Ксандопуло, выполняла ряд хозяйственных работ с грифом «Для служебного пользования», в том числе по разработке теплозащитных плит для летательного космического аппарата «Буран» (ЦАГИ, г. Жуковский, ВИАМ, г. Москва), где Р.Г. Абдулкаримова, как ведущий сотрудник являлась ответственным исполнителем. За период работы в Институте проблем горения Роза Габдулловна осуществляла руководство 6-ти научных проектов и являлась ответственным исполнителем 4-х научных проектов по программам фундаментальных и прикладных исследований грантового финансирования МОН РК. Исследования проводились на стыке научных направлений, в том числе, химической физики и процессов горения, физики и химии твердого тела и материаловедения с привлечением к научно-исследовательским работам студентов, магистрантов, докторантов, прививая им интерес к научным исследованиям и будущей профессии.

В 1992 году Роза Габдулловна начала педагогическую деятельность в должности старшего преподавателя кафедры химической кинетики и горения химического факультета КазГУ. С 1993 г. по 2001 г. и 2010-2012 гг. была заместителем заведующего кафедрой по учебно-воспитательной работе. Как заместитель заведующего кафедрой, Р.Г. Абдулкаримова занималась внедрением инновационных форм и методов обучения по специальностям «Химическая технология взрывчатых веществ и пиротехнических средств», «Наноматериалы и нанотехнологии». На заседаниях кафедры систематически

инициировала вопросы интенсификации учебного процесса путем внедрения достижений науки, в том числе результатов научных исследований, проводимых в Институте проблем горения, передовой педагогической практики, технических средств обучения, новых образовательных технологий, учебно-методических комплексов, а также неразрывности воспитательной работы с учебной.

В 2010 году защитила докторскую диссертацию по теме «Синтез кремния и композиционных материалов на основе полиморфных модификаций диоксида кремния в режиме горения» под научным руководством З.А. Мансурова.

В настоящее время Роза Габдулловна преподает на кафедре химической физики и материаловедения КазНУ им. аль-Фараби, читает курс лекций: «Основы нанохимии и нанотехнологии», «Кристаллохимия», «СВС наноструктурированных материалов» и др., руководит дипломными работами студентов, а также магистерскими и докторскими диссертациями, под ее руководством защищены 2 кандидатские и 2 PhD диссертации и множество магистерских диссертаций.

Абдулкаримова Р.Г. является разработчиком ГОСО РК «Химическая технология взрывчатых веществ и пиротехнических средств» (созаботчики – Мансуров З.А., Завадский В.А., Акназаров С.Х.), координатором образовательной программы «Наноматериалы и нанотехнологии в химии» для докторантуры. В 2018 году впервые в Казахстане открыта специальность для бакалавриата «Наноматериалы и нанотехнологии в химии», что обеспечивает непрерывность образования «бакалавриат-магистратура-докторантура» в университете (разработчики – Мансуров З.А., Абдулкаримова Р.Г., Спанова Г.А.). Является председателем секции «Наноматериалы и нанотехнологии» Республиканского учебно-методического совета, членом Академического комитета по качеству образования факультета химии и химической технологии КазНУ им. аль-Фараби.

Абдулкаримова Р.Г. имеет более 200 научно-методических трудов, в том числе публикации в международных научных журналах с высоким импакт-фактором, 7 авторских свидетельств СССР, 10 инновационных патентов и предпатентов, патентов на изобретения и полезные модели РК, 4 обзорные статьи в сборниках научных трудов РК и России, ею изданы 6 учебных пособий и 4 методических рекомендаций для выполнения лабораторных работ на казахском, русском, английском языках.

Абдулкаримова Р.Г. является обладателем гранта «Лучший преподаватель вуза» (2017), награждена нагрудным знаком «За заслуги в развитии науки РК» (2015), медалью «Еңбек ардагері» (2019), Почетной грамотой МОН РК (2021), медалью «Ерен еңбегі үшін» (2023).

Абдулкаримова Р.Г. активно участвует в работе отечественных и международных научных конференций и форумов, являясь докладчиком, Роза Габдулловна посетила ведущие научные центры России, Грузии, США, Бразилии, Австралии, Англии, Франции, Германии, Греции, Испании, Дании, Швеции, Турции.

Особо стоит отметить роль Розы Габдулловны как члена редколлегии журнала «Горение и Плазмохимия». Ее профессионализм, активное участие в рассмотрении и рецензировании статей внесли значительный вклад в развитие и популяризацию журнала.

В номер 4 (2023), посвященный 70-летию юбилею Р.Г. Абдулкаримовой, вошли статьи ученых-коллег: З.А. Мансурова, С.А. Тунгатаровой, Г.Г. Ксандопуло, С.М. Фоменко, М. Нажипкызы, Ж.М. Жандосова, М. Атаманова и др.

Коллектив Института проблем горения и редколлегия журнала «Горение и Плазмохимия» сердечно поздравляют Розу Габдулловну Абдулкаримову с юбилеем! Желаем крепкого здоровья, семейного счастья и благополучия, дальнейших творческих успехов и свершений!

**Зулхаир Мансуров,**

Главный редактор журнала «Горение и Плазмохимия»



2019 г., Москва, Россия. Участники симпозиума «XV International Symposium on Self-Propagating High-Temperature Synthesis». Слева направо: PhD Б. Садыков, д.х.н. Т.А. Кетегенов, проф. З.А. Мансуров, проф. Г.И. Ксандопуло, к.х.н. С.М. Фоменко, д.х.н. Р.Г. Абдулкаримова, PhD С. Төлөндүлү, проф. А. Штейнберг



2018 г., Стамбул, Турция.  
19<sup>th</sup> International Metallurgy and Materials Congress.  
Р.Г. Абдулкаримова с профессором Onuralp Yücel, докторантом Айжан Сейдуалиевой и участниками конгресса



2022 г., Лондон, Англия.  
Делегация Института проблем горения и КазНУ им. аль-Фраби с лауреатом Нобелевской премии Константином Новосёловым на Международном симпозиуме «Carbon-2022».  
Слева направо: Н. Рахымжан, Р.Г. Абдулкаримова, М. Нажипкызы, К. Новосёлов, Г.Ш. Яр-Мухамедова, З.А. Мансуров, Н.Г. Приходько, Б. Кайдар