

## ПАМЯТИ АКАДЕМИКА РАН ИОСИФА АЛЕКСАНДРОВИЧА РОГОВА

(29.01.1929 г. – 10.08.2017 г.)



10 августа 2017 г. ушел из жизни известный ученый, человек-легенда Иосиф Александрович Рогов, личность неординарная, яркая, сильная, с необычной судьбой. И.А. Рогов был не только известным ученым, но и талантливым педагогом, организатором высшего профессионального образования и научных исследований. Его научные интересы были направлены на изучение электрического взрыва в жидкости, создание магнитоимпульсных систем борьбы с обледенением самолетов (получено 17 зарубежных патентов и продано пять лицензий во Франции, Финляндии, Германии, Чехословакии и Венгрии), исследование свойств животного сырья, разработку альтернативных источников пищевого и лекарственного сырья на основе клеточных технологий и биотехнологий, создание высоких технологий препаратов медицинского назначения. Широкая эрудиция, научное предвидение, оригинальность в теоретических подходах позволили Иосифу Александровичу стать основателем нового, признанного во всем мире научно-технического направления в области теории и практики использования нетрадиционных электрофизических методов в технологии пищевых производств. Учитывая важность этого направления в решении задач повышения качества продуктов питания и в разработке прогрессивных инновационных пищевых технологий, в 1971 г. по инициативе И.А. Рогова в Московском институте мясной и молочной промышленности (в настоящее время Московский государственный университет пищевых производств) была создана Проблемная научно-исследовательская лаборатория электрофизических методов обработки пищевых продуктов, научным руководителем которой он был более 40 лет.

Глубокие научные исследования в области переработки сельскохозяйственного сырья,

разработки технологий широкого спектра пищевых производств, в том числе технологий с участием живых систем, интенсификации физико-химических и биотехнологических процессов, позволяли по праву считать академика И.А. Рогова создателем научной школы, чей статус поддержан Советом по грантам при Президенте РФ. С 2006 г. И.А. Рогов неизменно являлся победителем конкурсов на соискание гранта Президента РФ по поддержке ведущих научных школ. На протяжении многих лет академик И.А. Рогов осуществлял руководство крупными научно-исследовательскими проектами по заданию Министерства образования и науки РФ: на конкурсной основе, в рамках фундаментальных базовых НИР и Аналитической ведомственной целевой программы. В результате проведенных под руководством И.А. Рогова научно-исследовательских работ спроектировано свыше 250 новых видов продуктов питания профилактического, специального и функционального назначения, в том числе продуктов детского питания, с последующим их производством на 360 предприятиях пищевой промышленности. В сфере приоритетных направлений научной деятельности И.А. Рогова лежит проблема получения пищевого белка с использованием методов клеточной технологии и тканевой инженерии на основе инновационных подходов (в 2008 г. получен патент).

Результаты научной деятельности И.А. Рогова нашли отражение более чем в 600 опубликованных трудах, в том числе в 52 монографиях, учебниках и учебных пособиях, широко известных в ряде стран, им получено около 250 авторских свидетельств и патентов. Под его руководством были подготовлены 25 докторов и 75 кандидатов наук. Многие его ученики, среди которых академики и члены-корреспонденты РАН, 12 лауреатов Государственных премий СССР и РФ, три

лауреата Премии Правительства РФ, успешно работают в научных и учебных заведениях и на предприятиях отрасли не только в России, но и за ее пределами.

Академик И.А. Рогов внес большой вклад в становление и развитие инженерного образования в России. Под его непосредственным руководством Московский институт мясной и молочной промышленности в 1992 г. был аттестован и переименован в Московскую государственную академию прикладной биотехнологии, а в 1996 г. – в Московский государственный университет прикладной биотехнологии. В 1995 г. по его инициативе приказом министра высшего образования РФ было создано Учебно-методическое объединение по образованию в области технологии сырья и продуктов животного происхождения, в которое вошли 54 ВУЗа России. В целях интеграции вузовской и академической науки, углубления подготовки студентов и аспирантов, овладения современными методами исследований, совершенствования научного и учебного процессов в 1992 г. была создана и зарегистрирована Ассоциация «Университетский комплекс прикладной биотехнологии», президентом которой являлся И.А. Рогов. В комплекс вошли ведущие НИИ пищевой отрасли, предприятия и институты РАСХН, МСХ, Минздрава России и др.

И.А. Рогов активно работал в области развития международных научно-технических связей, являясь членом оргкомитетов многих научно-технических конгрессов, форумов, конференций, симпозиумов и выставок. По поручению Министерства образования (СССР и РФ) читал курсы лекций в Казахстане, Монголии, Польше, ГДР, Англии и США.

На протяжении многих лет академик И.А. Рогов осуществлял многогранную общественную деятельность, участвуя в работе ряда советов, комиссий редколлегий ведущих научно-технических изданий. Он являлся членом Совета при Председателе Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по вопросам агропромышленного комплекса и природопользования, экспертом Федерального реестра экспертов научно-технической сферы, членом редколлегий научно-технических и информационно-аналитических журналов «Хранение и переработка сельхозсырья», «Холодильная техника», «Мясные технологии», Международного журнала «Электронная обработка материалов».

Исследовательская работа И.А. Рогова высоко оценена научной общественностью. Он являлся заслуженным деятелем науки и техники РФ, почетным работником высшего профессионального образования РФ, был избран академиком РАН, действительным членом ряда общественных академий.

Заслуги И.А. Рогова отмечены правительственными наградами: Орденом почета РФ (2009 г.), орденом «За заслуги перед отечеством» IV степени (1969 г.), медалью «За трудовую доблесть» (1982 г.). Он лауреат Государственной премии СССР (1989 г.), лауреат Государственной премии РСФСР (1999 г.), лауреат Премии Правительства РФ в области образования (2009 г.), получил благодарность Президента РФ (2004 г.), почетную грамоту РАСХН за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность (2008 г.), благодарность мэра Москвы за безупречную работу последние 30 лет на благо Москвы (2009 г.) и др.

Светлая память об Иосифе Александровиче навсегда сохраняют благодарные ученики и коллеги, все, кому посчастливилось работать и сотрудничать с доброжелательным, инициативным, принципиальным и предельно честным профессором, известным ученым и преданным Гражданином своей страны.

*Коллеги, редколлегия журнала ЭОМ.*