

СВЕТЛОЙ ПАМЯТИ УЧИТЕЛЯ И УЧЕНОГО!

К 100-летию со дня рождения Искры Александровны Радаевой



2 октября 2025 г. исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося Ученого, доктора технических наук, профессора Искры Александровны Радаевой – крупного специалиста в области пищевой науки, чье имя навсегда вписано в историю молочной промышленности России.

Выпускница Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева (1951 г.) Искра Александровна всю свою профессиональную жизнь неразрывно связала с Всероссийским научно-исследовательским институтом молочной промышленности, куда пришла в 1958 г. Пройдя путь от младшего научного сотрудника до главного научного сотрудника, руководителя лаборатории молочных консервов и заведующей отделом молочно-консервного производства, она стала олицетворением глубокой преданности науке, исключительной компетентности и блестящих организаторских способностей.

И. А. Радаева по праву считается ведущим Ученым в области технологии консервирования молока. Под ее руководством и при непосредственном участии были проведены фундаментальные и прикладные исследования народнохозяйственного значения. Именно ее работы стали фундаментом

для масштабной промышленной реализации передовых методов производства, переработки и хранения молочных консервов, всегда нацеленных на увеличение объемов и повышение конкурентоспособности отечественной продукции.

Научный гений Искры Александровны проявился в создании гибких инвариантных технологий безотходной глубокой переработки молока, не имеющих аналогов в мире. Эти разработки, основанные на процессах направленного регулирования свойств сырья, интеграции термодинамических характеристик, молекулярной деструкции и фракционирования, позволили более чем в два раза увеличить традиционные сроки годности продукции, что стало революцией в отрасли.

Особое значение имеют ее работы по формированию и реализации совершенно нового направления – созданию молочных консервов функционального назначения с радиопротекторными, антиканцерогенными и иными свойствами, включая специализированные продукты для питания детей и лиц пожилого возраста. Искра Александровна была одним из первых ученых в стране и мире, кто научно обосновал и доказал целесообразность





применения ликопина, дигидрокверцетина и других биологически активных веществ для снижения интенсивности процессов абиогенной и биогенной деградации компонентов молочного сырья при длительном хранении. Отдельно следует отметить ее работы, выполненные совместно с НИИ проблем хранения, по консервам, включенным в номенклатуру пищевых продуктов Росрезерва.

Характерной и уникальной чертой всех ее научных разработок была комплексность, тесная межотраслевая координация и обязательное доведение до стадии промышленной реализации, что приносило реальную пользу экономике страны.

Высочайший уровень научной деятельности И. А. Радаевой был отмечен присвоением ей ученой степени доктора технических наук и звания профессора. Ее вклад был высоко оценен государством: Искра Александровна была удостоена ордена «Знак Почета», медалей «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина», «В память 850-летия Москвы», почетного звания «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР» и многих других наград и грамот.

Но истинным богатством Искры Александровны были ее ученики. Профессор Радаева подготовила 12 кандидатов наук, опубликовала 5 монографий, более 350 научных статей, получила свыше 25 патентов и авторских свидетельств, разработала более 35 межгосударственных и национальных стандартов.

Она щедро делилась знаниями, помогая бесчисленному количеству молодых специалистов советами и конкретными делами. Многие годы она отдала работе в диссертационных и ученых советах ведущих отраслевых вузов и НИИ, а также разработала программу для повышения квалификации специалистов молочной отрасли.

Искра Александровна многократно представляла интересы страны в работе международных комиссий и делегаций как член комиссии Национального Комитета СССР по молочному делу «Производство сухого и сгущенного молока», комиссии Минмясомолпрома СССР по научно-техническому сотрудничеству с Болгарией, делегации на Межправительственном совещании по вопросам развития агропромышленных производств экономической социальной комиссии ООН (ЭСКАТО) и др., внося неограниченный вклад в научно-техническое сотрудничество и укрепляя престиж российской пищевой промышленности за рубежом. Ее заслуги были отмечены включением в энциклопедию «Лучшие люди России» (2005 г.) и Дипломом всероссийского конкурса «Элита молочного бизнеса России» (2008 г.).

Коллектив ВНИМИ и все преданные ученики хранят самую теплую и светлую память об Искре Александровне не только как о высокопрофессиональном Ученом и талантливом Руководителе, но и как о мудром, душевном Человеке, чьи знания и энергия многие годы служили опорой для коллектива. Мы всегда будем гордиться тем, что нам выпала честь работать вместе с ней. ■

