



9 декабря 2019 года после тяжелой и продолжительной болезни скончался выдающийся ученый в области безопасности ядерных технологий, заместитель директора ИБРАЭ РАН по научной работе, доктор физико-математических наук, профессор Рафаэль Варназович Арутюнян.

Биография Рафаэля Варназовича очень характерна для талантливого ученого. После окончания физического факультета Московского государственного университета начал работать в филиале ИАЭ им. И. В. Курчатова в группе Л. А. Большова, защитил кандидатскую диссертацию по актуальной теме взаимодействия лазерного излучения с веществом, был удостоен звания лауреата премии Ленинского комсомола.

С мая 1986 г. Рафаэль Варназович в составе группы Л. А. Большова активно участвовал в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, а затем внес огромный вклад в становление нового Института проблем безопасного развития атомной энергетики. Тематика предотвращения и преодоления последствий аварий на АЭС, непосредственное участие в выборе основных научных направлений исследований стали его основной работой на протяжении первых десятилетий деятельности Института. Эта напряженная работа не помешала подготовке ряда фундаментальных статей и докторской диссертации, которая была успешно защищена им в 1997 году.

Сегодня, спустя 30 лет после образования Института, можно констатировать важнейший вклад Р. В. Арутюняна в развертывание научно-технической поддержки системы аварийного реагирования, который в полной мере отражен в монографиях и книгах, среди которых «Авария на АЭС «Фукусима-1»: опыт реагирования и уроки», «Ядерная рулетка».

Главные черты Р. В. Арутюняна, которые он сумел передать и Институту в целом — умение в кризисных ситуациях мобилизовать собственные глубокие знания и усилия специалистов для решения возникающих задач. В основе этих знаний — опыт аналитической работы в ходе аварии в ядерном центре Токаймура (Япония, 1999 г.), аварии на АЭС «Фукусима-1» (Япония, 2011 г.), аварийного инцидента в г. Электросталь (Россия, 2013 г.), рутениевского кризиса (2017 г.). Во многом благодаря усилиям Р. В. Арутюняна опыт и экспертный потенциал отдельных специалистов были преобразованы в надежную систему научно-технической поддержки аварийного реагирования.

При всей загруженности практической работой Р. В. Арутюнян увлеченно и успешно занимался теоретическими вопросами квантовой физики, теорией фуллеренов и нанотрубок.

Сфера обращения с РАО не входила в перечень основных направлений деятельности Р. В. Арутюняна, тем не менее она привлекала его внимание и как важное направление деятельности института, и как объект теоретических исследований. Одна из таких работ была опубликована в журнале РАО № 3 (8) за 2019 г.

На протяжении многих лет Р. В. Арутюнян входил в состав Научно-технических советов и Общественного Совета Госкорпорации «Росатом», НТС ФГУП «РосРАО».

Плодотворная и целенаправленная деятельность Р. В. Арутюняна была отмечена высокими государственными наградами — Орденом Мужества, Орденом Почета, Премией Правительства Российской Федерации в области науки и техники, многими наградами Госкорпорации «Росатом», МЧС России, Концерна «Росэнергоатом».

Творческое наследие Рафаэля Варназовича включает около 200 научных трудов в ведущих отечественных и зарубежных изданиях, в том числе ряд монографий, две из которых изданы за рубежом.

Безвременная кончина Рафаэля Варназовича Арутюняна — тяжелая утрата для науки, атомной отрасли, невозполнимая потеря для его родных, друзей, коллег, учеников и последователей, для всего коллектива ИБРАЭ РАН. Светлый образ Рафаэля Варназовича — выдающегося ученого и мудрого человека — навсегда сохранится в нашей памяти.

*Коллектив и администрация ИБРАЭ РАН,
редакционная коллегия научно-технического
журнала «Радиоактивные отходы»*