Аналитика и контроль. 2018. Т. 22, № 1. С. 83-84
Analitika i kontrol' [Analytics and Control], 2018, vol. 22, no. 1, pp. 83-84
DOI: 10.15826/analitika.2018.22.1.010

Памяти Антонины Никоновны Смагуновой (13.08.1934 – 04.03.2018) In Memory of Antonina Nikonovna Smagunova (13 August 1934 – 04 March 2018)



Уважаемые читатели нашего журнала!

С прискорбием сообщаем, что 4 марта 2018 года на 84-ом году жизни после трагической случайности и непродолжительной болезни скончалась Смагунова Антонина Никоновна, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР, профессор кафедры химического анализа химического факультета Иркутского госуниверситета, отличник просвещения.

А.Н. Смагунова родилась 13 августа 1934 года в с. Мугун, Тулунского района, Иркутской области. Окончила Иркутский госуниверситет (физмат, 1957 г.) и была распределена в лабораторию физических методов анализа Иркутского государственного института редких металлов. С 1971 г. она работала на химическом факультете Иркутского госуниверситета.

В 1965 г. А.Н. Смагунова защитила кандидатскую диссертацию по теме “Исследование погрешностей и приемов их снижения при рентгеноспектральном флуоресцентном анализе” и ей была присуждена учёная степень кандидата физико-математических наук.

Антонина Никоновна Смагунова была первой ученицей одного из основоположников метода, научного руководителя Иркутской школы рентгеноспектрального анализа Николая Фомича Лосева и прожила в науке долгую (60 лет), яркую и насыщенную жизнь. Антонина Никоновна являлась ведущим специалистом в области рентгеноспектрального флуоресцентного анализа (**РФА**). Она много лет работала в Научном совете РАН по аналитической химии, была членом Комиссии по рентгеновским методам анализа, одним из ведущих специалистов в области метрологии в аналитической химии. Её работы имели большое прикладное значение. Смагунова А.Н. опубликовала более 400 работ и несколько монографий, посвящённых разви-

тию теории и практическому использованию этого метода. Особым спросом в настоящее время пользуются её монографии и учебные пособия по метрологической обработке результатов экспериментальных определений элементного состава. Она – участник большинства Всесоюзных (Всероссийских) и ряда Международных совещаний и конференций, посвящённых методу РФА.

Большое внимание А.Н. Смагунова уделяла использованию своих разработок для оперативного и высокоэффективного рентгеновского флуоресцентного контроля элементного состава продуктов производства, о чём свидетельствуют многочисленные акты внедрения этого метода на ряде ведущих промышленных предприятий Советского Союза и России (комбинаты – Ачинский глинозёмный, Белогорский и Норильский горнометаллургические, Челябинский металлургический, Дальполиметалл; заводы – Павлодарский алюминиевый, Днепроспецсталь, Красноярский цветных металлов и др.). В 1983 г. А.Н. Смагунова защитила докторскую диссертацию по теме “Рентгеноспектральный анализ продуктов производства глиноземной и медной промышленности” и ей была присуждена учёная степень доктора технических наук.

Одной их основных заслуг Антонины Никоновны является подготовка высококвалифицированных специалистов по рентгенофлуоресцентному анализу, широко используемому в настоящее время при решении как научных, так и производственных задач. Разработанный ею лекционный курс по основам рентгенофлуоресцентного анализа является одним из важных на химическом факультете ИГУ. Под её руководством подготовлено и защищено 30 диссертационных работ. Многие годы проф. А.Н. Смагунова была членом диссертационных советов при Иркутском государственном университете (химический факультет ИГУ). В 2012 г. Антонина Никоновна была удостоена премии НСАХ РАН за существенный вклад в развитие рентгенофлуоресцентного анализа.

Многие годы А.Н. Смагунова сотрудничала с журналом «Аналитика и контроль», помогала редакции в трудные годы становления журнала, была его активным автором и рецензентом, активно работала в редколлегии журнала.

Антонина Никоновна была принципиальным человеком, очень преданным своей работе. Для неё характерны удивительная работоспособность, требовательность к себе и к окружающим, профессиональное неравнодушие и бойцовские качества. Необходимо отметить, что принципиальность и требовательность к качеству выполняемых работ сочетались в Антонине Никоновне с благожелательностью и сердечным отношением к каждому из коллег.

А.Н. Смагунова после литургии и отпевания похоронена по её пожеланию на кладбище посёлка Большой Луг в Иркутской области.

Большая потеря для всех аналитиков России.

Память об Антонине Никоновне навсегда останется в наших сердцах.