

ЮБИЛЕЙ АНАТОЛИЯ ГРИГОРЬЕВИЧА РЕВЕНКО



24 октября 2024 г. 80 лет Анатолию Григорьевичу Ревенко, известному специалисту в области рентгенофлуоресцентного анализа (РФА), доктору технических наук, ведущему научному сотруднику ЦКП “Геодинамика и геохронология” Института земной коры СО РАН.

А.Г. Ревенко родился на станции Сосыка-1 Павловского района Краснодарского края. В 1965 г. окончил физический факультет Ростовского-на-Дону госуниверситета по специальности “Физика”, где среди его преподавателей был один из самых известных рентгенофизиков СССР и России проф. М.А. Блохин. После окончания университета А.Г. Ревенко переехал в Иркутск и начал свою трудовую деятельность в Институте геохимии СО АН СССР. В 1965–1966 гг. служил в рядах Советской армии. В 1971 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук “Исследование и выбор условий РФА элементов с малыми атомными номерами” под руководством одного из ведущих специалистов страны в области рентгеноспектрального анализа Н.Ф. Лосева. После защиты кандидатской диссертации А.Г. Ревенко работал в Институте прикладной физики при Иркутском госуниверситете (1971–1977), КФ ВНИКИ “Цветметавтоматика” (1977–1988). Начиная с 1988 г. и по настоящее время основным местом работы является Институт земной коры СО РАН, где он был заведующим лабораторией физических методов исследо-

вания (1988–1995), лабораторией физических и химических методов исследования (1995–1998), Аналитического центра (1998–2015). В 1995 г. А.Г. Ревенко защитил докторскую диссертацию “Рентгеноспектральный флуоресцентный анализ природных материалов”. Интересным фактом в трудовой деятельности А.Г. Ревенко является то, что, работая в разных организациях, он каждый раз участвовал в создании новой лаборатории, в которой впервые внедрялись рентгенофлуоресцентные спектрометры.

Основная научная деятельность А.Г. Ревенко связана с развитием метода РФА и его применением к разнообразным объектам. Ревенко А.Г. занимался исследованием фундаментальных проблем взаимодействия рентгеновского излучения с атомами элементов пробы, изучением спектрального состава рентгеновского фона в длинноволновой области спектра. Он основал новое научное направление – теоретическое моделирование матричных эффектов в РФА с целью оценки взаимных влияний элементов пробы и выбора оптимальных условий анализа. Им разработан ряд эффективных способов определения элементов, и на их основе предложены методики рентгеноспектрального анализа более 100 различных материалов. Под его руководством разработаны и внедрены в составе АСАК методики РФА руд и продуктов их обогащения на крупнейших предприятиях цветной металлургии Урала, Сибири, Дальнего Востока, Узбеки-

стана и Казахстана. С его участием разработан комплекс методик рентгенофлуоресцентного определения малых содержаний элементов в горных породах, почвах, отложениях, конкрециях, золе угля и растительных материалов.

А.Г. Ревенко автор и соавтор около 400 публикаций в журналах, материалах конференций и других изданиях, имеет 4 авторских свидетельства на изобретения. Важным направлением его научной деятельности является регулярное написание обзоров, отражающих широкий спектр приложений и вехи истории развития рентгенофлуоресцентного метода. Анатолий Григорьевич всегда готов поделиться своей коллекцией литературы, помочь молодым ученым и коллегам найти публикации по любой тематике, связанной с РФА. Он собирает, бережно хранит и публикует исторические факты, относящиеся к развитию рентгеновских методов анализа в России. Начав работать в 1960-х гг., когда рентгеноспектральный анализ активно развивался и внедрялся в научную и промышленную деятельность, А.Г. Ревенко тесно сотрудничал с известными рентгенофизиками докторами наук В.П. Афоным, Г.В. Павлинским, А.Н. Смагуновой, Т.Н. Гуничевой.

Помимо научно-исследовательской работы, А.Г. Ревенко активно занимался преподаватель-

ской деятельностью, читал лекции для студентов Иркутского государственного университета, Иркутского государственного университета путей сообщения, Монгольского национального университета и др., руководил выполнением дипломных работ выпускников различных вузов Иркутска. Под его руководством подготовлены и защищены шесть кандидатских диссертаций. А.Г. Ревенко является почетным профессором Монгольского национального университета.

В настоящее время А.Г. Ревенко — признанный эксперт в области РФА, которого часто приглашают оппонировать диссертации, член Научного совета РАН по аналитической химии, редколлегий журналов “Аналитика и контроль”, X-Ray Spectrometry. Деятельность А.Г. Ревенко высоко отмечена многочисленными наградами (значок “Отличник социалистического соревнования цветной металлургии СССР”, почетный знак СО РАН “Серебряная сигма”, заслуженный работник науки Монголии и др.), почетными грамотами РАН и СО РАН.

Редакция “Журнала аналитической химии”, коллеги и друзья желают Анатолию Григорьевичу здоровья и долголетия, продолжения плодотворной научной деятельности.