

Нина Сергеевна Швыдко (к 85-летию юбилею)

20 марта 2014 г. исполняется 85 лет Нине Сергеевне Швыдко – главному научному сотруднику радиохимической лаборатории ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева», кандидату химических наук, доктору биологических наук.

Н.С. Швыдко в 1952 г. закончила химический факультет Ленинградского государственного ордена Ленина университета имени А.А. Жданова. Работает в радиохимической лаборатории института радиационной гигиены с 1957 г. по настоящее время. Уже четверть века, с 1989 г., она занимает должность главного научного сотрудника. Нина Сергеевна является автором и соавтором около 200 публикаций, в том числе документов, подготовленных для научного комитета по действию атомной радиации, санитарных правил, методических указаний и рекомендаций, методик выполнения измерений, имеет авторские свидетельства Государственного Комитета СССР по делам изобретений и открытий. Занимается вопросами радиационной гигиены в течение 57 лет.

Н.С. Швыдко является квалифицированным специалистом в области радиохимии, радиоэкологии, радиационной гигиены и радиобиологии трансурановых элементов. Основным научным интересом на протяжении многих лет сосредоточен на изучении метаболизма и физико-химического состояния радионуклидов в организме, совершенствовании методов и приемов радиохимических исследований. Результаты научных исследований были неоднократно представлены на Всесоюзных, Всероссийских и международных конференциях, выставках, круглых столах. Под руководством Н.С. Швыдко защищены 4 кандидатские диссертации.

Нина Сергеевна принимала активное участие в обследованиях территорий Уральского региона после аварии на ПО «Маяк». Является ликвидатором последствий аварии на производственном объединении «Маяк» и сборов радиоактивных отходов в реку Теча. Она принимает участие в работах, связанных с оценкой радиационно-гигиенических последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Проводит исследования пищевых продуктов и объектов окружающей среды, отобранных на территориях Дальневосточного региона и в акватории Тихого океана в связи с аварией на АЭС «Фукусима-1».

Основным направлением ее трудовой и научной деятельности являются научные разработки и исследования по гигиенической оценке доз облучения населения естественными и техногенными радионуклидами, разработка методических рекомендаций по определению естественных и искусственных радионуклидов в объектах окружающей среды, пищевых продуктах и питьевой воде.

В радиохимической лаборатории ФБУН «Научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева» Нина Сергеевна участвует в работах различных направлений:



- изучение закономерностей изотопного состава питьевой воды;
- радиационно-гигиеническое обследование регионов, загрязненных техногенными радионуклидами;
- разработка и совершенствование методов радиохимического анализа;
- радиационно-гигиеническая оценка качества питьевой воды;
- обучение специалистов Роспотребнадзора на циклах тематического усовершенствования.

Под руководством Н.С. Швыдко выполняются радиохимические исследования содержания природных и техногенных радионуклидов в пробах объектов окружающей среды, пищевых продуктов и питьевой воды.

Нина Сергеевна оказывает помощь органам практического здравоохранения в виде консультаций и обучения различным методикам. Является блестящим оратором и талантливейшим педагогом. Имеет многолетний опыт чтения лекций и проведения практических занятий, в том числе на циклах тематического усовершенствования, проводимых институтом: «Радиохимический анализ питьевой воды» и «Радиохимический анализ пищевых продуктов».

Н.С. Швыдко награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, Почетной грамотой МЗ РФ ГУ СПбНИИРГ «За большие успехи в труде и активное участие в общественной жизни коллектива института», медалью «Ветеран труда», значком «Отличник здравоохранения», медалью имени П.В. Рамзаева.

Нина Сергеевна Швыдко – инициативный сотрудник, человек широчайшего кругозора, неиссякаемой энергии, отличается творческим подходом к решению поставленных перед ней научных задач. Нина Сергеевна доброжелательна, обладает врожденной интеллигентностью и блестящим чувством юмора. Она является по-настоящему большим ученым, с радостью передающим опыт, знания, подход к решению научных задач своим ученикам, которыми, в том числе, являются и все сотрудники радиохимической лаборатории института.

Нина Сергеевна пользуется заслуженным уважением и авторитетом у специалистов в области радиационной гигиены.

Редакция журнала «Радиационная гигиена», коллектив ФБУН «Научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева» ученики и коллеги сердечно поздравляют Нину Сергеевну с юбилеем, желают ей крепкого здоровья, оптимизма, бодрости духа и творческой энергии, успехов и удачи во всех начинаниях ученого и педагога.