

К 85-летию академика РАЕН Москвина Леонида Николаевича



12 декабря 2021 года исполнилось 85 лет Заслуженному деятелю науки Российской Федерации Леониду Николаевичу Москвину.

Л.Н. Москвин – крупный российский ученый в области радиохимии и аналитической химии. Ранние работы Леонида Николаевича послужили основой для разработки методов экспрессного радиохимического анализа, в которых была реализована идея совмещения операций выделения (разделения) и измерения радионуклидов. Для обеспечения контроля радионуклидного состава газоаэрозольных выбросов атомных станций Л.Н. Москвина был предложен расчетно-экспериментальный реперный метод контроля, позволивший существенно расширить круг определяемых радионуклидов, снизить пределы их обнаружения и решить проблему создания автоматизированных систем радиационного контроля на АЭС. Особое внимание Л.Н. Москвина уделял и уделяет исследованиям и разработке хроматографических и мембранных методов разделения. В этом направлении итогом

исследований явилась непрерывная двухмерная хроматография для выделения радионуклидов из водных и газовых сред. Велика роль Л.Н. Москвина по обоснованию возможности осуществления процесса жидкостно-газовой хроматографии, нашедшей широкое применение при определении газов, растворенных в воде. В конце 1980-х гг. под научно-техническим руководством Л.Н. Москвина начались исследования по оценке возможностей ионной хроматографии для аналитического контроля высокочистых технологических сред ЯЭУ, которые завершились созданием отечественного специализированного ионного хроматографа «Стайер». Еще одним аналитическим направлением, развивающимся под руководством Л.Н. Москвина, явился проточно-инжекционный анализ. Значителен вклад выдающегося ученого и в развитие методологии контроля герметичности оболочек тепловыделяющих элементов, технологий дезактивации и переработки жидких радиоактивных отходов на ЯЭУ.

Леонид Николаевич Москвин родился 12 декабря 1936 г. в Ленинграде. Осенью 1941 года со старшим братом и матерью 5-летний Леня был эвакуирован из блокадного Ленинграда в Поволжье. Отец погиб на фронте. По возвращении из эвакуации закончил среднюю школу №82 и в 1954 г. поступил в Ленинградский государственный университет. Замечательные педагоги кафедры радиохимии (А.Н. Мурин, Б.К. Преображенский, Б.Г. Лурье и др.) пробудили у студента Москвина интерес к учебе и научному творчеству. После окончания в 1959 г. университета Леонид Николаевич выбрал работу в Радиевом институте им. В.Г. Хлопина АН СССР, где и проработал 10 лет в лаборатории, возглавляемой известным физиком-ядерщиком, членом-корреспондентом АН СССР Б.С. Джелеповым. Здесь же в 1966 г. он защитил кандидатскую диссертацию по специальности «радиохимия».

Свое дальнейшее развитие научная деятельность Л.Н. Москвина получила уже в Научно-исследовательском технологическом институте им. А.П. Александрова, куда Леонид Николаевич перешел на работу в 1969 г. В течение 23 лет он возглавлял сначала радиохимическую лабораторию, далее сектор, а затем отдел химико-технологических и материаловедческих исследований. Под руководством Л.Н. Москвина отдел быстро вышел за рамки решения институтских проблем на межотраслевой уровень. Важными научно-производственными работами специалистов института под руководством Л.Н. Москвина совместно со специалистами ВМФ под руководством В.К. Булыгина явились работы по ликвидации ядерных и радиационных аварий на базах Северного и Тихоокеанского флотов, за которые участники были удостоены высоких правительственные наград и премий Правительства.

Благодаря активной стимулирующей научно-педагогической деятельности Л.Н. Москвина в отделе впервые в истории НИТИ начались защиты диссертаций. Сам Леонид Николаевич защитил докторскую диссертацию в 1976 г. на специализированном Совете при ИАЭ им. И.В. Курчатова по специальности «радиохимия», руководимом академиком В.А. Легасовым.

В связи с избранием Л.Н. Москвина в 1993 г. заведующим кафедрой аналитической химии СПбГУ он перешел на постоянную работу в университет, однако до сих пор является научным руководителем многих направлений работы отдела в НИТИ, проводимых его учениками. Только в НИТИ под научным руководством Л.Н. Москвина подготовлено 25 кандидатов и 5 докторов наук.

Леонид Николаевич Москвин удостоен звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», он лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, премии им. В.Г. Хлопина РАН. Он награжден орденами «Знак почета» (1979 г.), «Трудового Красного Знамени» (1990 г.), «Александра Невского» (2013 г.), нагрудным знаком «Росатом» «75 лет атомной отрасли» (2020 г.), является почетным профессором СПбГУ. В настоящее время Леонид Николаевич творчески сочетает преподавательскую деятельность в СПбГУ и научно-практическую в НИТИ. Именно с деятельностью в этих организациях связана вся сознательная жизнь и творческие достижения Леонида Николаевича. Он – автор и соавтор 6 монографий, опубликовал более 900 научных трудов, включая более 80 патентов и изобретений.

Редколлегия и редакция журнала «Радиохимия», научные коллеги, ученики и друзья желают Леониду Николаевичу крепкого здоровья, творческого долголетия и новых научных достижений.