

ПОЗДРАВЛЯЕМ СО СЛАВНЫМ ЮБИЛЕЕМ ПРОФ. Л. Н. ГАЛЛЬ



В этом году, в сентябре, отмечает юбилей доктор физ.-мат. наук, проф. Лидия Николаевна Галль — выдающийся ученый и обаятельная женщина.

Лидия Николаевна родилась 1 сентября, в день, который назван Днем знаний, и, кажется, это не случайное совпадение. Всю жизнь она учится сама и щедро делится своими знаниями с другими. Под ее руководством было защищено 3 докторских, более 20 кандидатских работ. Она руководит аттестацией аспирантов и активно работает со студентами.

Л. Н. Галль имеет широкий спектр научных интересов. Первой и самой большой ее любовью стала масс-спектрометрия. Окончив с отличием Радиофизический факультет Ленинградского политехнического института в 1957 г., она поступила на работу в СКБ аналитического приборостроения АН СССР (ныне Институт аналитического приборостроения РАН), где и по сей день занимается разработкой теории расчета электронно-оптических систем масс-спектрометров, созданием новых методов ионизации и конструированием новых масс-спектрометров.

В числе наиболее значимых достижений Л. Н. Галль нельзя не выделить завершенную в 1982 г. разработку метода мягкой ионизации для масс-спектрометрических анализов биологических макромолекул ЭРИАД (экстракция ионов из растворов при атмосферном давлении). Этот метод нашел широчайшее применение в различных областях и под названием "электроспрей" стал весьма популярным способом

ионизации, применяемым для биологических и медицинских приложений.

Л. Н. Галль принимала участие в создании и промышленной реализации более 10 отечественных приборов для аналитической химии, биохимии, биотехнологии, медицины, охраны окружающей среды и т. д. Под ее руководством уже в новом веке создан ряд новых масс-спектрометрических приборов. Наиболее известными разработками, выполненными Л. Н. Галль и при ее участии в период с 1960 г. по настоящее время, являются масс-спектрометры МИ 1306, МВ 3301, МС 1303, МС 3301, МХ 1320, МИ 1320, МХ 1310, МИ 3304, МСД 650, комплекс изотопных масс-спектрометров для технологического контроля урана и трансурановых элементов в ядерно-топливном цикле МТИ 350 (Г, ГП, ГС, Т), сверхкритический флюидный экстрактор, противоточный экстрактор-хроматограф, дрейф-спектрометры для контроля химического заражения окружающей среды, квадрупольный хромато-масс-спектрометр.

Л. Н. Галль является почетным членом Всероссийского масс-спектрометрического общества (с 2005 г.), лауреатом награды ВМСО "Почетная медаль "За выдающиеся заслуги в области масс-спектрометрии" (2007 г.), членом редакционных коллегий журнала "Научное приборостроение" и журнала "Масс-спектрометрия".

Надо особенно подчеркнуть еще одно большое научное увлечение Лидии Николаевны: уже более десяти лет параллельно исследованиям в области масс-спектрометрии она занимается изучением круга вопросов, связанных с биохимическими процессами в объектах окружающей среды, в том числе изучением влияния внешних физических факторов низкой интенсивности на живые и модельные системы в виде водных растворов и созданием новых методик и приборных комплексов для этих исследований. Она является бессменным председателем оргкомитета Международного конгресса "Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине", который проводится в Санкт-Петербурге с 1997 г.

А предпринятый Л. Н. Галль интеллектуальный штурм одной из загадок мироздания — тайны живой материи — шаг в ряды "бессмертных"!

Среди коллег и учеников Л. Н. Галль пользуется заслуженным уважением и авторитетом, в основе которых — широта научного кругозора и богатый опыт, эрудиция и профессионализм, сочетающиеся с природным обаянием, порядочностью и добротой.

Журнал "Научное приборостроение" и коллеги поздравляют Лидию Николаевну Галль с юбилеем и желают ей крепкого здоровья, дальнейшей плодотворной работы и творческих побед.

Дирекция ИАП РАН, Ученый совет, Редакция