
ЛИДИЯ НИКОЛАЕВНА ГАЛЛЬ



21 октября 2023 года на 90-м году жизни скончалась легенда советской, российской и мировой масс-спектрометрии, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАЕН

Лидия Николаевна Галль.

Работы Лидии Николаевны внесли огромный вклад в создание многих отечественных масс-спектрометров для ядерной физики, для биохимии, медицины и экологии. Разработанные под ее непосредственным руководством и при ее участии уникальные масс-спектрометры надежно служили и служат российской науке. Трехленточный источник с поверхностной ионизацией, придуманный Л.Н. Галль, позволил решать стратегически важные для страны вопросы химии и технологии урана. Разработка метода ионизации ЭРИАД (электроспрей), выполненная при непосредственном участии Л.Н. Галль в ее лаборатории, стала новой вехой в современной масс-спектрометрии. Лидия Николаевна была одним из основателей и почетным членом Всероссийского масс-спектрометрического общества, награждена медалью "За выдающиеся заслуги в области масс-спектрометрии". В 2022 г. Международный масс-

спектрометрический фонд IMSF (США) и Ассоциация масс-спектрометристов Латинской Америки отметили большой вклад в мировую масс-спектрометрию Л.Н. Галль своими высшими наградами — медалью Томсона и медалью Мануэля Ривьероса.

Широта ее научных интересов поражала: никогда не оставляя свою главную любовь, масс-спектрометрию, Лидия Николаевна также занималась изучением 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, созданием в этой области новых методик и приборных комплексов с активным использованием возможностей масс-спектрометрии. Написанные ею книги, посвященные новой физической концепции роли воды в биохимии и биофизике живых организмов, вызвали огромный интерес со стороны биохимиков и биофизиков и рассматриваются ими как новый революционный шаг в этой науке.

Всю жизнь Лидия Николаевна была неразрывно связана с нашим Институтом, здесь она на протяжении десятков лет занималась исследованиями в области масс-спектрометрии и разработкой новых масс-спектрометрических приборов и методик, здесь она воспитала целую плеяду талантливых учеников, которые гордятся принадлежностью к ее школе.

Ученики, коллеги и друзья глубоко скорбят и выражают искренние соболезнования родным и близким Лидии Николаевны.

Дирекция и коллектив Института аналитического приборостроения РАН