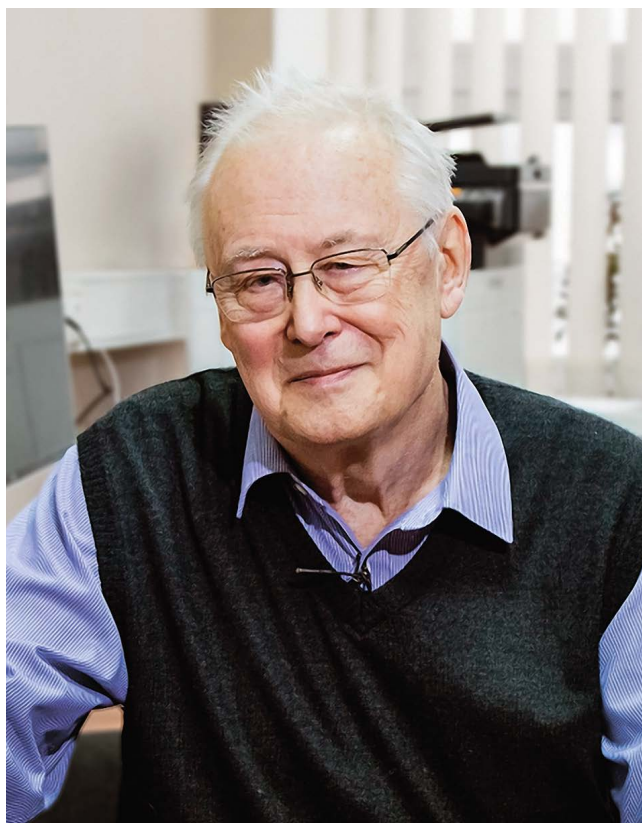


ЮБИЛЕЙ НИКИТЫ БОРИСОВИЧА ЗОРОВА

Исполнилось 80 лет доктору химических наук, профессору Никите Борисовичу Зорову, главному научному сотруднику и заведующему лабораторией лазерной диагностики химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Он родился в Москве 15 января 1944 г., в 1966 г. окончил химический факультет МГУ, в 1970 г. там же защитил кандидатскую диссертацию. В 1976 г. молодой кандидат наук был командирован в США, где стажировался в лаборатории известного спектроскописта Дж. Вайнфорднера (J.D. Winefordner). Результатом обширных исследований в области атомно-ионизационного метода анализа стала защищенная им в 1990 г. докторская диссертация. В 1993 г. Н.Б. Зорову было присвоено звание профессора.

Многолетняя научная деятельность профессора Зорова неразрывно связана с его alma mater — Московским университетом. Работы Никиты Борисовича в области аналитической спектроскопии хорошо известны. Так он являлся инициатором развития нового научного направления — лазерно-ионизационного метода. Метод успешно зарекомендовал себя на предприятиях электронной (г. Зеленоград) и авиационной промышленности (ВИАМ). Им был также предложен метод импульсного лазерного осаждения графита непосредственно в азотной плазме электрического разряда. Эта технология легла в основу получения новых карбонитридных материалов, использующихся в качестве сверхтвердых покрытий в различных областях техники.

В последние годы Никита Борисович сосредоточился на развитии лазерно-искровой эмиссионной спектрометрии (ЛИЭС-LIBS) и использовании люминесценции для оценки полярности и физико-химических свойств неподвижной фазы в газовой хроматографии. Его исследования в этих областях были поддержаны многочисленными грантами, Никита Борисович был руководителем соответствующих проектов. Подходы к совершенствованию методологии ЛИЭС нашли применение при анализе геохимических объектов, содержащих золото, серебро и другие редкие металлы. Научные результаты юбиляра опубликованы более чем в 350 научных работах, нескольких монографиях и патентах. Никита Борисович неоднократно выступал как



приглашенный докладчик на международных и российских конференциях.

Научную деятельность Никита Борисович успешно сочетает с учебной и учебно-организационной работой по подготовке молодых специалистов. В разные годы он читал специализированные курсы на кафедрах аналитической и лазерной химии, на геологическом факультете МГУ, а в настоящее время читает лекции на английском языке для студентов химического факультета. Профессор Зоров является соавтором учебника “Методы спектрального анализа” и четырех учебных пособий. Он перевел с английского языка четыре зарубежных издания, которые также были рекомендованы в качестве учебников для студентов химических специальностей вузов. Он активно привлекает молодежь в возглавляемую им лабораторию, хорошо оснащенную современным лазерным и аналитическим оборудованием, прилагает усилия к развитию научных контактов с коллегами внутри страны и за рубежом. Им подготовлено 15 кандидатов наук.

Много лет Н.Б. Зоров является членом диссертационного совета по аналитической химии, Научного совета РАН по аналитической химии. С 2000 г. состоит в редколлегии “Журнала аналитической химии”, а с 2007 г. — журнала “Вестник Московского университета. Серия Химия”. Признанный высококвалифицированным экспертом, профессор Зоров не раз принимал участие в работе государственных комиссий по приемке аналитических приборов на предприятиях СССР и России. Юбилера неоднократно приглашали в жюри всесоюзных и всероссийских научных конкурсов, он консультировал Федеральную службу охраны Президента Российской Федерации. Более трех десятилетий юбилер является бессменным председателем оргкомитета Московской олимпиады школьников по химии. Начиная с 2011 г., проводится отборочный дистанционный интернет-тур олимпиады, в котором могут участвовать школьники из различных регионов России. Привлекая школьников со всей страны, Московская олимпиада по своему охвату стала всероссийской. Приложенные Никитой Борисовичем усилия позволили получить олимпиаде статус 1-го уровня, что позволяет победителям стать студентами ведущих вузов России.

За долгие годы научной и педагогической деятельности Н.Б. Зоров получил много заслуженных наград: почетные звания “Заслуженный научный сотрудник Московского университета”, “Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации”, “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации”. В 2022 г. юбилер награжден медалью ордена “За заслуги перед Отечеством” II степени. Коллеги отзываются о профессоре Зорове как о чутком и интеллигентном человеке, всегда готовом прийти на помощь. Широкий профессиональный кругозор сочета-

ется у него с любовью к истории, коллекционированию почтовых марок и интересом к старинным книгам и документам.

Ученики, коллеги и друзья, редколлегия и редакция “Журнала аналитической химии” от души поздравляют Никиту Борисовича Зорова с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и профессиональных успехов.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ Н.Б. ЗОРОВА:

1. *Golovina A.P., Runov V.K., Zorov N.B.* Chemical luminescence analysis of inorganic substances / Ferrites: Transitions, Elements, Luminescence / Structure and Bonding. V. 47. Berlin, Heidelberg: Springer, 1991.
2. *Zorov Nikita B.* Non-flame reservoirs for laser-enhanced ionization spectrometry / Laser Enhanced Ionization Spectrometry / Eds. Turk G.C., Travis J.C. New York: Wiley & Sons, 1996. P. 233.
3. *Gonchakov A.S., Zorov N.B., Kuzyakov Yu. Ya., Matveev O. I.* Determination of picogram concentrations of sodium in flame by stepwise photo-ionization of atoms // *Anal. Lett. A.* 1979. V. 12. № 9. P. 1037.
4. *Зоров Н.Б., Попов А.М., Зайцев С.М., Лабутин Т.А.* Качественный и количественный анализ объектов окружающей среды методом лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии // *Успехи химии.* 2015. Т. 84. № 10. С. 1021.
5. *Zorov Nikita B., Gorbatenko Alexander A., Labutin Timur A., Popov Andrey M.* A review of normalization techniques in analytical atomic spectrometry with laser sampling: From single to multivariate correction // *Spectrochim. Acta B.* 2010. V. 65. P. 642.
6. *Labutin Timur A., Zaytsev Sergey M., Popov Andrey M., Zorov Nikita B.* A novel approach to sensitivity evaluation of laser-induced breakdown spectroscopy for rare earths elements determination // *J. Anal. At. Spectrom.* 2016. V. 31. P. 2223.