

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

## ПАМЯТИ ЛОГИНОВА БОРИСА ВЛАДИМИРОВИЧА



Б. В. Логинов  
(14.11.1938–09.01.2018)

9 января 2018 г. на 80-м году жизни, после тяжелой и продолжительной болезни ушел из жизни Логинов Борис Владимирович, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Высшая математика» Ульяновского государственного технического университета.

Борис Владимирович родился в 1938 г. в г. Термез Узбекской ССР. Его отец, Логинов Владимир Георгиевич, работал инженером–диспетчером МинВодХоза. Мать Бориса Владимировича — Горбатенко Анна Онуфриевна, окончила фармацевтический институт и до войны работала по специальности, а после войны — бухгалтером.

В 1956 г. Борис Владимирович окончил с золотой медалью школу № 32 г. Ташкента и поступил на физическое отделение физико-математического факультета Среднеазиатского государственного университета им. В. И. Ленина, созданного в 1924 г. и впоследствии

переименованного в Ташкентский государственный университет. В 1959 г. факультет был разделен на физический и механико-математический, и Борис Владимирович продолжил обучение на механико-математическом факультете. Он стал одним из лучших студентов на курсе благодаря высокому интеллекту, независимому мышлению, огромному трудолюбию и работоспособности.

В 1961 г. Борис Владимирович с отличием окончил механико-математический факультет Ташкентского государственного университета и был приглашен в аспирантуру. В 1965 г. под руководством профессора И. С. Аржаных Б. В. Логинов защитил кандидатскую диссертацию в специализированном совете по физ.-мат. наукам АН Узбекской ССР.

После окончания аспирантуры (в ноябре 1964 г.) Борис Владимирович Логинов два года работал ассистентом кафедры математического анализа ТашГУ, а в 1966 г. был переведен на должность старшего научного сотрудника в Институт математики им. В. И. Романовского АН Узбекской ССР в отдел «Дифференциальные уравнения», возглавляемый чл.-корр. АН УзССР М. С. Салахитдиновым.

В 1982 г. Б. В. Логинов защитил докторскую диссертацию на тему «Теория ветвления решений нелинейных уравнений в условиях групповой инвариантности» в специализированном совете под председательством академика А. Н. Тихонова на факультете ВМК МГУ им. М. В. Ломоносова (г. Москва).

В 1985 г. Борис Владимирович был назначен заведующим отделом «Прикладная математика» Института Математики им. В. И. Романовского АН Узбекской ССР. За время работы в Институте Математики им. В. И. Романовского АН Узбекской ССР Б. В. Логинов подготовил 10 кандидатов наук.

В январе 1992 г. Б. В. Логинову было присвоено ученое звание профессора по специальности 01.01.02 – Дифференциальные уравнения.

С декабря 1993 г. Б. В. Логинов работал в Ульяновском государственном техническом университете профессором кафедры «Высшая математика». За 20 лет работы в г. Ульяновске под его руководством было защищено еще 8 кандидатских диссертаций.

С 1994 г. Б. В. Логинов становится постоянным участником, а затем и членом программных комитетов международных научных конференций по дифференциальным уравнениям и молодежных научных школ-семинаров по математическому моделированию, численным методам и комплексам программ, проводимых в Мордовском государственном университете. Начинается его тесное сотрудничество с математической школой Мордовского государственного университета и Средне-Волжским математическим обществом, возглавляемыми профессором Е. В. Воскресенским. Он становится научным руководителем курсовых и дипломных работ студентов, специализирующихся на кафедре прикладной математики МГУ им. Н. П. Огарева, членом диссертационного совета (под председательством Е. В. Воскресенского), членом редколлегии научного рецензируемого журнала «Труды Средневолжского математического общества» (с 2009 г. — «Журнал Средневолжского математического общества»).

Борис Владимирович внес неоценимый вклад в развитие журнала. Так в 2004 г. он представил журнал в реферативную базу данных Zentralblatt MATH (Германия), благодаря чему с 2015 г. журнал входит в перечень ВАК.

Б. В. Логинов вел активную научную деятельность в области теории ветвления решений нелинейных уравнений со студентами, аспирантами и сотрудниками кафедры прикладной математики МГУ им. Н. П. Огарёва, являлся научным консультантом по докторским диссертациям. Под его руководством было защищено большое количество курсовых и дипломных работ, а также две кандидатских диссертации.

Он многократно выступал в роли пленарного докладчика и организатора секций и мини-симпозиумов на международных конференциях и конгрессах различного ранга;

участвовал во многих всесоюзных, всероссийских и международных математических конференциях и симпозиумах, проходивших в Болгарии, Венгрии, Германии, Канаде, Польше, Румынии, России, Чехословакии и других странах.

Он являлся руководителем и исполнителем научных грантов и федеральных целевых программ правительства РФ, неоднократно выигрывал гранты оргкомитетов международных конференций.

Профессор Б. В. Логинов являлся членом ряда отечественных и зарубежных научных сообществ: Академия Естествознания, Академия Нелинейных Наук, СВМО (Средне-Волжское математическое общество), AMS (Американское математическое общество, США), IFNA (Международная федерация нелинейного анализа, США), GAMM (Общество прикладной математики и механики, Германия), ROMAI (Румынское общество прикладной и индустриальной математики); членом редколлегий научных журналов, в том числе ROMAI Journal (Румыния), «Известия Иркутского государственного университета. Серия «Математика», «Вестник УлГТУ», трудов УлГТУ и УлГПУ; референтом журналов по математике: РЖ «Математика», «Mathematical Reviews», «Zentralblatt für Mathematik»; постоянным рецензентом нескольких центральных научных журналов, в т. ч. всероссийского журнала «Дифференциальные уравнения». Б. В. Логинов являлся членом многих диссертационных советов ведущих университетов России и неоднократно выступал в качестве официального оппонента.

Борис Владимирович являлся одним из основателей нового направления в области нелинейных явлений — теории ветвления решений нелинейных уравнений, в т. ч. в условиях групповой симметрии, методов регуляризации, метода ложных возмущений, получившего международное признание и нашедшего широкое применение в естественнонаучных дисциплинах (поверхностные волны, физика фазовых переходов, гидро- и аэроупругость, нелинейная оптика, математическая биология). Результаты его трудов в данных научных направлениях оказали значительное и плодотворное влияние на эволюцию математики, в настоящее время они используются во многих приложениях к механике и физике, вычислительной математике.

Многолетний цикл исследований Б. В. Логинова в области нелинейных явлений, нелинейного анализа и спектральной теории линейных операторов отражен в 485 научных работах (из них 270 статей в республиканских, центральных и зарубежных журналах) сборниках трудов конференций различного ранга, 4-х монографиях. Многие из этих работ получили международное признание, цитируются в математической литературе.

В 1987 г. Б. В. Логинов был награжден орденом «Знак Почета» за высокие научные достижения, имел отраслевые награды, неоднократно поощрялся руководством Института Математики АН УзССР и УлГТУ. С 1998 г. имеет звание «Ветеран труда»; 1 февраля 2007 г. ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки РФ». Широта научной деятельности, прикладная направленность исследований, творческая активность, научные связи в России, СНГ и дальнем зарубежье, предоставление ему зарубежных грантов для участия в международных научных мероприятиях (Германия, Канада, Испания, Польша, Румыния, Турция, Финляндия, Швеция и др.) характеризуют Б.В. Логинова как профессора международного уровня.

Борис Владимирович обладал замечательным даром — умением видеть и формулировать новые проблемы. Его увлеченность наукой, а также лидерские качества и высочайший профессиональный авторитет, всегда привлекали большое количество учеников. Борис Владимирович предъявлял высокие требования к качеству как своих научных результатов, так и работ аспирантов. Однако его требовательность сочеталась с отзывчивостью, желанием и умением прийти на помощь, поддержать своих учеников, коллег и сотрудников. Не жалея собственного времени и здоровья, он был готов не только консуль-

тировать своих учеников, но и тщательно проверять их расчеты.

Борис Владимирович до последних дней сохранял научную активность. Многие поколения коллег и учеников будут благодарны ему – замечательному ученому и человеку.

Светлая память о Борисе Владимировиче Логинове будет жить в наших сердцах долгие годы.

*А. С. Андреев, А. Н. Андронов, Т. Е. Бадюкина,  
Д. И. Бояркин, И. В. Бойков, П. А. Вельмисов,  
В. З. Гринес, С. А. Гришина, В. К. Горбунов,  
Ю. Н. Дерюгин, А. П. Жабко, Р. В. Жалнин,  
И. В. Коноплева, Л. Р. Ким-Тян, В. Н. Кризский,  
Т. Ф. Мамедова, С. М. Мурюмин, О. В. Починка,  
И. П. Рязанцева, Н. В. Савинов, А. Р. Сибирева,  
Л. А. Сухарев, В. Ф. Тишкин, Е. В. Фолиадова,  
И. И. Чуцаев, П. А. Шаманаев, Н. Г. Ярушкина*