

Формулы и ноты Леонида Шеметкова

Леонид Александрович относится к числу тех людей, кого к призванию вела сама судьба. Ученый с международной известностью, Шеметков пришел в математику по воле случая. Родился в Гомеле, здесь же окончил школу, а затем с отличием — физический факультет пединститута имени В. Чкалова. Выбор специальности был сознательным, учился он увлеченно, но перспектив заняться наукой вуз не давал. Доцент Вячеслав Григорьевич Симонов, учитель Шеметкова в пединституте, порекомендовал ему поступить в аспирантуру к профессору Чунихину, который в то время был заведующим кафедрой высшей математики в Белорусском институте железнодорожного транспорта.

Сергей Чунихин, как заметил Симонов, — крупный специалист в теории групп, которая широко применяется в физике. Шеметков загорелся этой идеей, успешно выдержал вступительный экзамен и стал аспирантом Чунихина, который сразу же поставил цель: параллельно с самостоятельными научными исследованиями усвоить полный университетский курс математики. Цель была достигнута с блестящим результатом: в 1964 году Леонид Александрович защитил кандидатскую диссертацию, а всего через пять лет (случай, редкий для любой науки) — докторскую. Еще через пять лет он стал профессором. И сегодня Леонид Александрович с гордостью называет себя учеником Сергея Антоновича Чунихина.

Приход Шеметкова в математическую науку пришелся на переломный период, когда бурно развивалось важное научное направление — теория конечных групп, ставшая, по выражению Чунихина, трамплином всей современной алгебры. К тому времени в рамках теории конечных групп уже два десятилетия оставалась нерешенной знаменитая задача Фаддеева, поставленная членом-корреспондентом АН СССР Дмитрием Константиновичем Фаддеевым в 1947 году. Найти ее решение удалось именно Шеметкову. Другим результатом, принесшим ему широкую известность, была развязка научной проблемы, обоснованной еще в начале XX века профессором Берлинского университета Исаем Шуром (кстати, уроженцем Могилева). Пути ее решения искала в это время немецкая математическая школа во главе с мировыми знаменитостями Вольфгангом Гашицем и Хельмутом Виландтом. Успешное решение проблемы было также найдено Леонидом Шеметковым, его теорема вошла в основную отраслевую литературу и широко используется математиками мира.

Эти два достижения принесли Леониду Александровичу широкое признание. Его работы появились в самых авторитетных изданиях СССР и за рубежом, доклады привлекали пристальное внимание на международных конференциях. Леонид Александрович с гордостью и благодарностью вспоминает не только профессиональные, но и человеческие контакты с патриархами отечественной математики XX века, которые давали пример и научной, и личностной культуры: профессором Московского университета Александром Геннадиевичем Курошем, членом-корреспондентом АН СССР Михаилом Ивановичем Каргаполовым, главой киевской алгебраической школы Сергеем Николаевичем Черниковым, академиком АН СССР Анатолием Ивановичем Мальцевым. С последним, как признается Леонид Александрович, его сближали, кроме науки, пристрастие к музыке и... нелюбовь ставить студентам плохие оценки.

В 1990-е годы установились активные научные контакты с учеными многих стран

мира. Университеты Польши, Германии, Великобритании, Италии, Испании, Китая приглашали Леонида Шеметкова для чтения лекций. Произошло также личное знакомство с Вольфгангом Гашюцем, который, в знак признания заслуг гомельской алгебраической школы, руководимой Шеметковым, подарил свою научную библиотеку Гомельскому университету.

В последние годы произошло еще одно событие. Леонид Александрович заинтересовался математическим наследием легендарного советского академика Отто Юльевича Шмидта (также уроженца Могилева). После знакомства с сыновьями академика он стал соавтором изданной в Москве книги “Отто Юльевич Шмидт в истории России XX века и развитие его научных идей”.

С 1968 года жизнь Леонида Александровича связана с Гомельским государственным университетом имени Ф. Скорины, ректором которого он был с 1989 по 2000 год, где и сегодня возглавляет кафедру алгебры и геометрии.

Разрабатывая выбранное им научное направление, Шеметков создал в Гомеле алгебраическую школу, широко известную во всем мире. Успех этой школы — в качествах ее руководителя: способности генерировать новые идеи и исследовательские проблемы, а также расширение тематики и поиск путей приложения полученных результатов. Среди его учеников 12 докторов и 34 кандидата наук рекордные результаты в белорусской науке. О признании школы Шеметкова и ее руководителя свидетельствует вышедшая в 2006 году в Испании монография *Classes of Finite Groups*, в которой использованы 33 научные работы гомельчан, в том числе 19 — самого Леонида Александровича. Он приглашен в редколлегия авторитетных математических журналов *Algebra and Discrete Mathematics*, *Asian-European Journal of Mathematics*, “Труды Института математики и механики РАН”.

С 1980 года Леонид Александрович — член-корреспондент НАН Беларуси, 8 1993-м избран академиком Международной академии наук высшей школы (Москва), в 1994-м — академиком Белорусской академии образования.

Математика — дело, которому Шеметков, без преувеличения, посвятил всю свою жизнь.

Но в ней всегда было и остается место и для любимой семьи: жены Аллы Михайловны, двух дочерей и пятерых внуков. Кроме этого, всю жизнь Леонида Александровича сопровождает музыка. Он прекрасный пианист, исполнитель и аккомпаниатор. Примечательно, что игре, как и математике, он обучился сам, получив в детстве только некоторые уроки. К музыке, как признается сам юбиляр, всегда была тяга и определенный математический интерес: “На ноты смотрел как на формулы: если их исполнять точно, произведение обязательно будет выполнено достоверно”.

Ученый утверждает, что музицирование — почти профессиональное качество математиков. Леонид Александрович открыл это в академике Мальцеве, играл он вместе с профессором Гашюцем, слушатели юбилейного концерта ГГУ помнят его виртуозный фортепианный дуэт с директором Института профессионализации при университете Клермон-Ферран Морисом Шеневуа, а записи совместных выступлений с заслуженной артисткой Беларуси Галиной Павленок заполнили целый диск.

С юбилеем вас, Леонид Александрович! Крепкого вам здоровья и новых творческих успехов.

Михаил СЕЛЬКИН,
доктор физико-математических наук,

профессор