

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

К 70-ЛЕТИЮ ВЛАДИМИРА АМУРХАНОВИЧА КОЙБАЕВА

В 2025 г. исполняется 70 лет известному российскому алгебраисту, доктору физико-математических наук, профессору Владимиру Амурхановичу Койбаеву. Это прекрасный повод не только подвести итоги пройденного пути, но и осмыслить тот вклад, который внес юбиляр в развитие алгебраической науки.

Владимир Амурханович Койбаев родился 8 июня 1955 г. в Баку — городе, известном своими богатыми научными и культурными традициями. Родители будущего ученого, выходцы из Осетии, сумели создать в семье атмосферу уважения к знаниям и образованию. Отец, военный по профессии, привил сыну дисциплину и целеустремленность, которые впоследствии стали отличительными чертами характера Владимира Амурхановича.

Способности к математике проявились у мальчика в раннем школьном возрасте. Уже в начальных классах учителя отмечали его нестандартное мышление и способность находить оригинальные решения задач. Особенно ярко математический талант раскрылся во время обучения в специализированном математическом классе школы № 134 города Баку (ныне академическая гимназия).

После окончания школы в 1972 г. Владимир Амурханович поступил на механико-математический факультет Азербайджанского государственного университета. Однако судьба распорядилась так, что после первого курса обучения семья Койбаевых возвращается на историческую родину в Осетию. Этот переезд оказался судьбоносным для молодого математика.

Перевод на физико-математический факультет Северо-Осетинского государственного университета открыл новые возможности для научного роста. Именно здесь произошла встреча, определившая дальнейшую научную судьбу Владимира Амурхановича — знакомство с известным ленинградским алгебраистом Зеноном Ивановичем Боровичем, который в то время читал цикл лекций во Владикавказе. Профессор Борович сразу оценил незаурядные способности молодого студента и пригласил его продолжить образование в Ленинградском государственном университете. С 1975 г. начинается ленинградский период в жизни Койбаева — время интенсивной учебы и становления как исследователя.

Математико-механический факультет ЛГУ в те годы был настоящей кузницей научных кадров. Атмосфера творческого поиска, общение с ведущими математиками страны,



доступ к уникальной научной литературе — все это способствовало быстрому профессиональному росту Владимира Амурхановича. Уже на четвертом курсе он публикует свою первую научную работу в престижных «Записках научных семинаров ЛОМИ АН СССР».

Эта статья «Примеры немономиальных линейных групп без трансвекций», написанная в 1977 г., сразу привлекла внимание специалистов. Молодой исследователь не только продемонстрировал глубокое понимание проблематики, но и предложил оригинальный подход, который оказался чрезвычайно плодотворным для развития теории промежуточных подгрупп.

Научная деятельность профессора Койбаева охватывает несколько фундаментальных направлений современной алгебры. Особого внимания заслуживает цикл исследований, посвященных описанию промежуточных подгрупп полной линейной группы $GL(n, k)$ над полем k . В начале 1970-х годов З. И. Боровичем была предложена общая схема описания таких подгрупп с использованием понятия сети. Однако эта теория предполагала определенные ограничения на поле k — наличие не менее семи элементов.

Молодой ученый Койбаев сумел показать, что эти ограничения являются существенными. Построенные им примеры продемонстрировали, что для полей с меньшим числом элементов стандартное описание промежуточных подгрупп уже не работает.

В кандидатской диссертации «Расположение подгрупп в линейных группах над конечными полями», защищенной в 1982 г., Владимиру Амурхановичу удалось преодолеть эти ограничения. Введя понятие просети, он дал полное описание промежуточных подгрупп для полей из 3, 4 и 5 элементов.

Возвращение в Северную Осетию после защиты кандидатской диссертации открыло новый этап в научной биографии ученого. Возглавив кафедру алгебры и геометрии Северо-Осетинского государственного университета, профессор Койбаев не только продолжил активную исследовательскую работу, но и создал собственную научную школу.

Период 1980-х годов ознаменовался плодотворным сотрудничеством с представителями ленинградской-петербургской алгебраической школы, в частности, с профессором Н. А. Вавиловым. Совместные исследования были посвящены программе описания подгрупп специальной линейной группы.

Особого упоминания заслуживает работа 1990 г., опубликованная в Докладах Академии наук СССР, где были исследованы подгруппы полной линейной группы степени 2 над бесконечным полем, содержащие нерасщепимый максимальный тор. Эта статья стала прорывной в данном направлении и задала вектор исследований на многие годы вперед.

Профессор Койбаев не ограничивается чисто научной деятельностью. Его вклад в развитие математического образования и подготовку научных кадров трудно переоценить. Возглавляя на протяжении многих лет кафедру алгебры и геометрии СОГУ, он создал творческую атмосферу, способствующую раскрытию талантов молодых ученых.

Под его руководством был организован и успешно работает на протяжении 30 лет научный семинар «Алгебра и анализ». Особое внимание Владимир Амурханович уделяет работе с одаренной молодежью. Многие годы он является руководителем экспертной комиссии всероссийской олимпиады республиканского этапа, активно участвовал в организации и проведении республиканских олимпиад по математике и информатике. Ежегодно эти мероприятия собирали более 200 участников, многие из которых впоследствии выбирали математику своей профессией.

Профессор Койбаев известен как талантливый популяризатор науки. Его лекции и выступления перед школьной и студенческой аудиторией всегда вызывают живой ин-

терес и способствуют привлечению молодежи в науку. Несмотря на солидный возраст, Владимир Амурханович сохраняет высочайшую творческую активность. Его научные интересы продолжают расширяться, охватывая новые направления современной алгебры.

Владимир Амурханович продолжает активную редакционную деятельность, являясь членом редколлегии Владикавказского математического журнала. Его экспертные оценки и рекомендации помогают поддерживать высокий научный уровень публикаций. Под руководством профессора Койбаева был защищен ряд кандидатских диссертаций. Его ученики работают в различных университетах России и зарубежья, продолжая и развивая научные традиции, заложенные учителем.

Жизнь и деятельность Владимира Амурхановича Койбаева являются ярким примером беззаветного служения науке. Его научные достижения, педагогический талант и организаторские способности снискали ему глубокое уважение коллег и учеников. В день 70-летия мы от всей души поздравляем Владимира Амурхановича с этим знаменательным юбилеем! Желаем крепкого здоровья, неиссякаемой творческой энергии, новых научных открытий и благополучия! Пусть его жизненная мудрость и профессиональный опыт еще долгие годы служат развитию отечественной математической науки и воспитанию новых поколений ученых.

*А. К. Гутнова, Н. А. Джусоева, А. Х. Журтов, А. С. Кондратьев,
Р. Ч. Кулаев, А. Г. Кусраев, В. Д. Мазуров, А. А. Махнев,
Я. Н. Нужин, У. М. Пачев, В. Т. Худалов, М. З. Худалов*