
ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ

OUTSTANDING SCIENTISTS



— — — — —
**Василий Иванович
ВЕДЕРНИКОВ
(1919–1991)**

**Vasily Ivanovich
VEDERNIKOV
(1919–1991)**
— — — — —

Замечательной особенностью лучших представителей науки является не только глубина и перспективность их идей, но и высокая нравственность, культура, человечность. И если научные идеи подвержены суровой проверке временем и могут изменяться и уточняться, то яркие человеческие качества их творцов относятся к числу вечных непреходящих ценностей. Таким ученым был и остается в нашей благодарной памяти основатель научной геометрической школы в Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор Василий Иванович Ведерников.

Василий Иванович родился 11 февраля 1919 г. в Липецке в семье учителей. Заниматься геометрией начал на физико-математическом факультете Воронежского университета под руководством известного советского математика и прекрасного педагога Николая Владимировича Ефимова. Окончил университет в 1941 г. Далее – начало войны, зенитно-артиллерийские курсы в Москве, с 1943 г. – фронт. Участвовал в обороне Москвы, освобождении Украины, Молдавии и Румынии, награжден боевыми орденами и медалями. Лишь летом 1946 г. – долгожданная демобилизация.

И сразу же – аспирантура в геометрической школе Казанского университета под руководством профессора Александра Петровича Нордена. После успешной защиты в 1949 г. кандидатской диссертации работал в вузах Ижевска, Йошкар-Олы, Воронежа, Горького (ныне – Нижний Новгород), читал практически все (!) основные математические университетские курсы. Его воронежские ученики и студенты до сих пор вспоминают, что Василий Иванович (в ту пору доцент) был одним из самых квалифицированных преподавателей на математическом факультете Воронежского университета и мог ответить на трудные вопросы по любому из математических курсов. Одновременно он много и успешно занимался научными исследованиями. Будучи представителем классической геометрической школы, смело и эффективно привлекал для изучения глобальных вопросов в геометрии новые для того времени алгебро-топологические методы, постоянно проверяя принципиально новую технику на объектах классических теорий. Логическим следствием этой деятельности стала докторская диссертация «Симметрические пространства. Нормализованные и сопряженные связности». После

ее защиты В. И. Ведерников заслуженно вошел в ряд ведущих специалистов по современной дифференциальной геометрии в СССР.

В 1969 г. профессор В. И. Ведерников принял приглашение Белорусского государственного университета возглавить кафедру геометрии математического факультета. С этого момента начался качественно новый этап белорусской геометрической науки. Незабываема атмосфера многочисленных семинаров, которые сразу же организовал Василий Иванович, где вместе осваивали современные знания и совсем юные студенты, и аспиранты, и опытные доценты. Впечатляла удивительная непринужденность, с которой В. И. Ведерников читал серию сложных оригинальных спецкурсов. Ни одна из появляющихся в мире книг или крупных публикаций по близкой тематике не оставалась без внимания участников семинаров, а зачастую просто возникал еще один семинар. Все основные геометрические курсы на мехмате качественно изменились и ушли далеко за рамки бытовавших традиций. Как следствие, сформировалась группа студентов, которая была вовлечена Василием Ивановичем в активные научные исследования. Широта образования В. И. Ведерникова сказалась и на предлагаемой им тематике научных исследований: геометрия G -структур на гладких многообразиях, однородные пространства групп Ли, групповые свойства дифференциальных уравнений, обобщенные симметрические пространства (однородные F -пространства), глобальные пары и порождаемые ими геометрии и др.¹

В БГУ одним из первых в Советском Союзе был открыт специализированный совет по защитах диссертаций по специальности «Геометрия и топология», а Василий Иванович стал его председателем. Признанием заслуг белорусской геометрической школы стало проведение в Минске в 1979 г. VII Всесоюзной геометрической конференции (фактически она была международной, с участием известных специалистов из Болгарии, Германии, Румынии, Польши). Также Василий Иванович был членом специализированного совета по защитах докторских диссертаций по алгебре и членом бюро Всесоюзного геометрического семинара имени профессора Г. Ф. Лаптева при ВИНТИ в Москве.

Характерными чертами научного творчества Василия Ивановича были смелость и умение в использовании и развитии новых методов исследований, поразительная научная интуиция и исключительное обилие идей, которыми он щедро делился с учениками, коллегами, многими другими математиками. Один из московских математиков

удачно сравнил В. И. Ведерникова с мореплавателем, который любит открывать новые острова. И действительно, намечая лишь контуры новых направлений, Василий Иванович предлагал ученикам двигаться дальше. Так, одно из этих направлений (теория обобщенных симметрических пространств) активно развивается в настоящее время с разных точек зрения, при этом возникла серия интересных приложений. Другие же (например, теория морфизмов однородных пространств) лишь только начинают осознаваться как перспективные, позволяющие наряду с получением новых фактов дать простое и естественное толкование многим классическим результатам и теориям.

В. И. Ведерников имел совершенно индивидуальный научный стиль. Он писал свои работы в разговорном жанре, как бы рассказывая воображаемому собеседнику долгую и интересную математическую историю. Исподволь и как бы сами собой вводились определения в силу необходимости целесообразности и с мотивацией постулируемых свойств, а потому всегда носившие совершенно естественный характер. Затем снова как бы между делом доказывались десятки малых и больших теорем, причем со всеми основными деталями. При такой манере значительная информация занимала сравнительно небольшой объем. Всегда удивляла легкость, с которой он подводил слушателя или читателя к сложнейшим понятиям, а простота оперирования ими делала эти понятия доступными и как бы привычными. Такой стиль, пожалуй, можно назвать романтическим.

Василий Иванович обладал прекрасной реакцией, новое схватывал на лету, однако считал это качество совершенно необязательным для ученых, а иногда и губительным, особенно для молодых. При этом приводил массу примеров, когда вдумчивые ученые с замедленной реакцией получали выдающиеся результаты. Не любил крикливых и суетных в науке (да и в жизни), ему imponировали немногословные, думающие, «уменькие», как он иногда говорил. Не допускал мелочной опеки в науке, ценил самостоятельность в лучших ее проявлениях. Когда один молодой математик обратился с просьбой сформулировать для него какую-либо задачу, Василий Иванович не без гордости ответил: «Мои ученики сами ставят себе задачи». Многие поколения математиков ощущали благотворное влияние и получали помощь и поддержку В. И. Ведерникова в ситуациях разного свойства. Под его непосредственным руководством были защищены 14 кандидатских диссертаций (из них 12 – за период работы в Минске).

¹Основные направления научной деятельности В. И. Ведерникова, список его публикаций и прочитанных спецкурсов см. в источнике: Балащенко В. В., Ведерников С. В., Степанов Н. А., Феденко А. С. Научное наследие Василия Ивановича Ведерникова (11.02.1919–16.03.1991) // Итоги науки и техники. Сер.: Совр. матем. и ее приложения. Темат. обзоры. 1995. Т. 8. С. 37–58. URL: http://www.mathnet.ru/php/archive.phtml?wshow=paper&jmid=into&paperid=2&option_lang=rus.

Постоянно размышляя об университетском математическом образовании, Василий Иванович высказывал интересные мысли о необходимости присутствия в университетах профессионалов разной направленности. Считая, что университетский преподаватель обязательно должен заниматься наукой, выделял (условно) 3 категории специалистов. Он говорил, что бывают ученые, которые имеют выдающиеся результаты в достаточно узкой области, но не имеют широкого образования. Однако такие специалисты способны увлечь молодые таланты и довести их до самых современных проблем. Есть такие, которые имеют научные результаты хорошего уровня, при этом широко и разносторонне образованны. Наконец, есть те, которые хотя и не имеют значительных собственных научных результатов, однако достаточно широко и качественно образованны, а их наиболее сильной стороной является умение прекрасно рассказывать. Представители таких разных категорий преподавателей непременно должны работать в университетах.

В личности В. И. Ведерникова счастливо соединились и талант исследователя, и широкая математическая образованность, и качества увлекательного рассказчика. Не обладая громким голосом и броскими манерами, он притягивал к себе студентов во время лекций удивительной легкостью изложения материала любой сложности. Подчеркивал, что и экзамен должен иметь обучающий характер. К студентам относился неизменно уважительно и доброжелательно независимо от того, какую оценку выставлял. Неудивительно поэтому, что студенты его высоко ценили и уважали. Из-

вестны примеры, когда даже нерадивые усердно готовились к экзамену или зачету, поскольку не могли себе позволить слабый ответ Василию Ивановичу.

С особым вдохновением и заботой В. И. Ведерников руководил минским городским геометрическим семинаром. Здесь были представлены все поколения белорусских геометров, и многие именитые математики считали честью для себя выступить с докладом на этом семинаре, приезжая в Минск, как теперь говорят, из ближнего и дальнего зарубежья. Василий Иванович умел удивительным образом несколькими точными фразами так прокомментировать изложенную докладчиком подчас формальным, а потому трудным языком теорию, что сразу прояснялась суть дела. Этот семинар носит сейчас имя профессора В. И. Ведерникова, а его участники стараются сохранить лучшие традиции, заложенные в те годы.

Трудно описать словами яркую личность Василия Ивановича Ведерникова. Глубокое знание и удивительно тонкое восприятие поэзии, музыки, живописи, доброжелательность и уважительное отношение, высокая внутренняя культура и истинная интеллигентность, искренний интерес к жизни друзей, многочисленных учеников, коллег – все это притягивало к нему людей разных возрастов и профессий. Общение с Василием Ивановичем способствовало духовному обогащению всех, кому выпало счастье близко знать его.

*В. В. Балащенко, П. П. Забрейко,
С. Г. Кононов, Н. А. Степанов, В. В. Суворов*