

## ДИПТИХ О ДВУХ СУДЬБАХ НА ФОНЕ ОДНОЙ ЭПОХИ (К 100-ЛЕТНИМ ЮБИЛЕЯМ В.Т. БАЗЫЛЕВА И В.И. ВЕДЕРНИКОВА)

Р.А. Мельников

Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, Россия

roman\_elets\_08@mail.ru

В 2019 году исполняется 100 лет со дня рождения двух замечательных отечественных геометров Вячеслава Тимофеевича Базылева (15.03.1919–05.01.1989) и Василия Ивановича Ведерникова (11.02.1919–16.03.1991).

Им довелось жить и работать в одну эпоху. Она вобрала в себя несколько важных исторических моментов (зарождение и становление СССР как государства на политической карте мира, Великая отечественная война 1941–1945 гг., эпоха расцвета математической науки в стране Советов). В судьбах этих ученых много общего, помимо года их рождения. Продолжительность их жизни оказалась примерно одинаковой (В.Т. Базылев прожил почти 70 лет, а В.И. Ведерников на два года больше). Годы их ухода из жизни совпали с закатом и окончательным распадом СССР.

Оба ученых родились в исконно русских местах. В.Т. Базылев появился на свет в деревне Путятино (на Смоленщине), расположенной неподалеку от трассы «Смоленск—Москва». Неудивительно, что дорога жизни привела его именно в столицу страны, где он с отличием окончил Московский городской педагогический институт им. В.П. Потёмкина.

В.И. Ведерников родом из г. Липецка (в те годы это Тамбовщина). Высшее образование он получил на физико-математическом факультете Воронежского государственного университета, где интерес к геометрии у него сформировался под влиянием Н.В. Ефимова (1910–1982).

В 1941 г. сразу после получения дипломов о высшем образовании оба будущих ученых отправились на фронт. Василию Ивановичу довелось оборонять Москву и освобождать от фашистов Украину, Молдавию и Румынию. Василий Тимофеевич также участвовал в боях под Москвой, но освобождал Прибалтику.

После демобилизации оба решили пойти в науку. Руководство исследованием В.Т. Базылева осуществлял С.П. Фиников (1883–1964), который в середине XX в. вместе со своими учениками занимался проективно-дифференциальной геометрией.

В.И. Ведерников поступил к аспирантуру к А.П. Нордену (1904–1993), в те годы уже работавшему в Казанском университете. Отметим, что Александр Петрович Норден являлся учеником С.П. Финикова и в предвоенные годы преподавал в МГУ. Таким образом, В.Т. Базылев и В.И. Ведерников являются «птенцами московского геометрического гнезда», хотя имя В.И. Ведерникова ассоциируется в первую очередь с казанской геометрической школой.

Защита кандидатской диссертации «Конформная наложимость поверхностей» В.И. Ведерникова состоялась в 1949 г.

В.Т. Базылев защитил свою кандидатскую диссертацию «Квазилапласовы преобразования  $p$ -мерных поверхностей  $n$ -мерного проективного пространства» только в 1953 г. Произошло это по той причине, что официально он не был аспирантом. Работа, приведшая его к получению ученой степени, была подготовлена, когда автор работал ассистентом на кафедре геометрии МГПИ им. В.П. Потёмкина. Позже оба ученых получили ученое звание доцента.

Но если В.Т. Базылев всю оставшуюся жизнь работал в вузах Москвы, то В.И. Ведерникову пришлось много поездить по стране. Он преподавал в вузах Воронежа, Ижевска, Йошкар-Олы, Горького и Минска.

Удивительно, но даже ученую степень доктора физико-математических наук и ученое звание профессора они получили почти синхронно. В 1968 г. В.И. Ведерников защитил докторскую диссертацию «Симметрические пространства. Сопряженные и нормализованные

связности», а защита докторской диссертации «Основы теории многомерных сетей» В.Т. Базылевым состоялась в 1969 г.

Основными направлениями исследований В.Т. Базылева стали: квазилапласовы преобразования многообразий; проективная теория многомерных сетей на гладких многообразиях, а также геометрия дифференцируемых отображений [1, С. 3–4].

В.И. Ведерников специализировался на современной дифференциальной геометрии. Ему принадлежат успехи в области конформной геометрии; он обобщил метод нормализации для случая расслоенного пространства, предложенный его учителем А.П. Норденом, для случая пространств аффинной связности; внес ощутимый вклад в развитие теории, посвященной обобщенным симметрическим пространствам и др. [2, С. 38–43].

Тематика научных изысканий обоих ученых достаточно близка, а временами в круг их интересов входили схожие вопросы.

Каждый из них стал эффективным научным наставником для своих аспирантов. Под руководством В.И. Ведерникова защитили диссертации 15 его учеников, а В.Т. Базылев стал научным наставником для 28 соискателей ученых степеней. Особо отметим, что В.И. Ведерникова заслуженно считают основателем белорусской геометрической школы.

Нельзя не отметить и методическую деятельность обоих геометров. Они (в составе авторских коллективов) стали авторами учебных пособий и учебников по геометрии, по которым училось не одно поколение студентов. Так в 1974–1975 гг. вышли в свет два тома учебного пособия «Геометрия для педагогических институтов» (авторы В.Т. Базылев, К.И. Дуничев, В.П. Иваницкая). В 1986–1987 гг. появилось также двухтомное пособие «Геометрия» (авторы Л.С. Атанасян, В.Т. Базылев).

На счету В.И. Ведерникова: учебное пособие «Сборник задач и упражнений по дифференциальной геометрии» (1970), «Дифференциальная геометрия» (1982) и иные книги, изданные в Минске. В число его соавторов входят: И.В. Белько, А.А. Бурдун, А.С. Феденко, В.Т. Воднев и др.

Жизненные пути ученых неоднократно пересекались. Они часто принимали участие в геометрических семинарах и международных конференциях, ссылались на труды друг друга в своих научных статьях.

Итак, оба ученых оставили заметных след в истории отечественной геометрии и об их жизненном пути, полном трудностей и достижений, полезно знать молодому поколению начинающих ученых.

### Литература

1. Аквис М. А., Тихонов В. А. *Обзор научных исследований Вячеслава Тимофеевича Базылева* // Итоги науки и техники. Серия «Проблемы геометрии», Том 21. 1989. С. 3–26.
2. Балащенко В. В. *Научное наследие Василия Ивановича Ведерникова (11.02.1919–16.03.1991)* / В. В. Балщенко, С. В. Ведерников, Н. А. Степанов, Л. С. Феденко // Итоги науки и техники. Серия «Современная математика и её приложения. Темат. Обз.», Том 8. 1995, С. 37–58.