

КНИГА О ПРОФЕССОРЕ БАЗЫЛЕВЕ.

Рец. на кн.: Базылев Вячеслав Тимофеевич. Ученый, учитель и друг. К 100-летию со дня рождения / сост. Н.И. Гусева; ред. коллегия: Н.С. Денисова, А.А. Рылов. М.: Издательство «Интеллект-Центр». 2019. 624 с.: ил.

Г.А. Банару

A BOOK ABOUT PROFESSOR BAZYLEV.

Review: Bazylev Vyacheslav Timofeevich. A Scientist, a Teacher, and a Friend. To the 100th Anniversary / compiled by N.I. Gusev; editorial board: N.S. Denisova, A.A. Rylov. Moscow: Intellect Center, 2019. 624 p.: ill.

G.A. Banaru

В апреле 2019 года в Московском педагогическом государственном университете состоялась представительная международная конференция «Классическая и современная геометрия», посвященная 100-летию со дня рождения замечательного отечественного ученого и педагога Вячеслава Тимофеевича Базылева. Много лет этот выдающийся советский математик работал на кафедре геометрии МГПИ им. В.И. Ленина. Имя этого человека знакомо в нашей стране практически всем, кто имеет отношение к математике — от школьных учителей до академиков.

Помимо традиционного сборника с тезисами докладов участники конференции получили и весьма объемистую книгу, о которой пойдет речь в данной заметке. Книгу о профессоре Базылеве, составленную преподавателями кафедры геометрии МПГУ Надеждой Ивановной

Гусевой и Натальей Серафимовной Денисовой и бывшим преподавателем этой кафедры Александром Аркадьевичем Рыловым.

1.

Книга состоит из трех частей. В первой части представлены воспоминания о Вячеславе Тимофеевиче Базылеве. О выдающемся отечественном математике, о незаурядном человеке пишут его ученики и коллеги; есть там и заметка, автором которой является дочь В.Т. Базылева. Разного объема, написанные в разном стиле, все эти заметки объединяет необыкновенная искренность. На наш взгляд, такого рода воспоминания дадут читателю гораздо больше, чем много раз выверенная сухая официальная биография. Эти заметки написаны живым и красивым русским языком, на котором говорили образованные граждане нашей страны в то

время, когда жил Вячеслав Тимофеевич. Особо отметим заметку Александра Аркадьевича Рылова — ученика профессора Базылева. Заметку добрую, теплую, деликатную, написанную с тонким чувством юмора.

Завершает эту часть подборка фотографий. Их там около 40. Читатель увидит умное и доброе лицо юноши Славы Базылева, уроженца деревни Путятино Починковского района Смоленской области, и такое же умное и доброе лицо немолодого профессора, окруженного товарищами по работе, учениками, близкими. К сожалению, в книгу не попала знакомая многим фотография молодого офицера Красной Армии — фотография Вячеслава Тимофеевича со стенда на математическом факультете МПГУ, посвященного преподавателям-участникам Великой Отечественной войны.

На многих фотографиях рядом с Вячеславом Тимофеевичем находится его супруга Ольга Сергеевна Редозубова. Ольга Сергеевна очень много лет проработала на кафедре геометрии МПГУ; автору этой заметки посчастливилось познакомиться с ней (это было в 90-ых годах прошлого века, уже после смерти Вячеслава Тимофеевича). Удивительным образом содержание первой части книги с воспоминаниями полностью соответствует тому, что рассказывала Ольга Сергеевна о своем муже. В это время Ольга Сергеевна была уже немолодой, но в ней виделась женщина «быстрая, звонкая, веселая». Так о ней пишет Наталья Серафимовна Денисова, десятки лет проработавшая с Ольгой Сергеевной на одной кафедре. А о Вячеславе Тимофеевиче — «основательный, рассудительный, не-

торопливый». Все авторы первой части книги отмечают, что Вячеслав Тимофеевич с супругой были замечательной семейной парой. Многие их черты дополняли друг друга, и, конечно, было очень много качеств, присущих тому и другому: ответственность, дисциплинированность, порядочность. Оба очень любили бывать на природе, любили шутить, умели хорошо петь. Разумеется, оба любили геометрию, которой посвятили практически всю свою жизнь.

Можно сделать однозначный вывод: из этих воспоминаний читатель не только узнает о наиболее ярких чертах Вячеслава Тимофеевича Базылева, но и получит представление о многих людях, которые его окружали. О его учениках, о коллегах, о друзьях, о семье. А также о ведущем педагогическом вузе СССР — Московском государственном педагогическом институте им. В.И. Ленина. О том времени.

2.

Обширная вторая часть книги посвящена научным результатам В.Т. Базылева. В ней представлены все его основные работы. В.Т. Базылев был одним из ведущих специалистов в области дифференциальной геометрии в Советском Союзе. Разработанная им и его учениками теория сетей в многомерной геометрии и в настоящее время используется в научных исследованиях, которые проводят специалисты, представляющие различные направления дифференциальной геометрии и ее приложений. Для научных работ профессора Базылева характерно не только глубокое содержание, но и очень продуманное изложение, чет-

кость, понятность. Составители книги отобрали действительно наиболее значимые статьи, которые широко используются поныне и, без сомнения, будут использоваться в дальнейшем в научных исследованиях по дифференциальной геометрии. Эти научные работы дают читателю представление об уровне отечественной геометрии (да и математики в целом) в те времена, когда работал В.Т. Базылев. То время, по мнению многих ученых, например, по мнению профессора М.П. Бурлакова (оно приведено в книге), можно назвать золотой эпохой математики в нашей стране.

Первая работа В.Т. Базылева, которая представлена в этой части книги, — это небольшая статья 1953 года, опубликованная в самом престижном отечественном научном журнале — Докладах Академии наук СССР (статья была представлена ректором МГУ им. М.В. Ломоносова академиком Иваном Георгиевичем Петровским). Уже одной этой статьи достаточно, чтобы составить мнение о выдающихся способностях ее автора, о его отменной квалификации. Еще одна из самых интересных ранних работ — статья «Некоторые вопросы геометрии тетраэдра» 1959 года. Как и многие другие выдающиеся математики, профессор Базылев проявил себя и в области элементарной геометрии. Элементарная геометрия (и в целом элементарная математика) имеет не только огромное образовательное значение, но и безграничный научный потенциал. Много лет возглавлявший МПГУ академик РАО В.Л. Матросов часто говорил о том, что роль элементарной математики сегодня еще больше возрастает. При-

чины этого — не только в важности этого предмета для изучения высшей математики, но и в том, что элементарная математика служит общим научным полем для математиков различных специальностей, является естественным связующим звеном между школьным курсом математики и современными разделами высшей математики.

Однако, по нашему мнению, наибольший интерес вызовут у читателя работы В.Т. Базылева обзорного характера. Солидного объема, написанные подробно, с историческими справками, содержащие большие введения и обширнейшие списки литературы, эти работы Вячеслава Тимофеевича Базылева наверняка будут наиболее востребованы широким кругом читателей. В таких работах читатель найдет не только результаты автора с более или менее подробными доказательствами, но и результаты других специалистов, занимающихся близкой тематикой. Написание таких обзорных работ требует от автора огромной научной эрудиции, умения систематизировать и анализировать результаты, навыков работы с математической литературой на иностранных языках. Этими качествами профессор Базылев обладал в полной мере. Один из лучших обзоров, принадлежащих В.Т. Базылеву, посвящен его учителю и старшему товарищу знаменитому отечественному геометру Сергею Павловичу Финикову. Отметим, что С.П. Финикова многое связывало с кафедрой геометрии МПГУ им. В.И. Ленина.

3.

Вячеслав Тимофеевич Базылев — основатель целой научной школы.

Он подготовил более 30 кандидатов физико-математических наук. Третья часть книги содержит сведения о научной школе В.Т. Базылева. В ней перечислены основные достижения его учеников, их наиболее значительные работы. Об удивительно чутком, доброжелательном и внимательном отношении профессора Базылева к своим аспирантам и стажерам читатель книги узнает еще из ее первой части. При этом отношение к ним было весьма требовательным. Особо отметим, что после смерти профессора Базылева многим его ученикам помогали защитить диссертации его коллеги: профессора Макс Айзикович Аквис, Борис Абрамович Розенфельд, Леонид Евгеньевич Евтушик, Вадим Фёдорович Кириченко. Ученики В.Т. Базылева работают в различных вузах Москвы и других городов России, во многих странах ближнего и дальнего зарубежья; они продолжают и развивают то направление в дифференциальной геометрии, которое было создано их научным руководителем. Разумеется, у многих его учеников уже есть свои ученики. Так что научная школа, основанная профессором Базылевым, продолжает действовать, развиваться и давать новые серьезные результаты.

4.

Возможно, в книге стоило бы чуть больше внимания уделить учебникам и учебным пособиям, написанным В.Т. Базылевым. Ведь по ним готовили будущих учителей математики практически во всех педагогических вузах Советского Союза. Эта учебная литература используется и в настоящее время. Отметим, что учебники и учебные пособия, ав-

торами которых являются преподаватели кафедры геометрии МПГУ (МГПИ им. В.И. Ленина), всегда отличались высочайшим качеством. В связи с этим нельзя не вспомнить много лет заведовавшего этой кафедрой Левона Сергеевича Атанасяна, автора действующего школьного учебника геометрии, который в соавторстве с Вячеславом Тимофеевичем Базылевым написал знаменитый двухтомник по геометрии для педвузов. Наверное, стоит упомянуть и о пособии «Геометрия дифференцируемых многообразий», которое адресовано аспирантам и стажерам. В этом пособии В.Т. Базылев изложил основы современной геометрии, то есть той геометрии, которая стала развиваться с середины XX века. Существует целый ряд подобных книг — от тоненьких брошюр до солидных монографий. Но пособие Вячеслава Тимофеевича занимало и будет занимать в их ряду особое место благодаря своему высочайшему научному уровню, которое сочетается с доступностью изложения.

Кроме того, профессор Базылев был одним из составителей программ по математике (их геометрического раздела), по которым готовили учителей математики и физики в многочисленных педагогических вузах Советского Союза. За тридцать лет, прошедших после смерти Вячеслава Тимофеевича очень многое изменилось, но основы таких программ остались прежними.

Отметим, что книга о профессоре Базылеве была подготовлена за очень небольшой срок. Но при этом составителям удалось практически полностью избежать неточностей, нестыковок, опечаток и прочих оплошностей, кото-

рыми часто сопровождается быстрая подготовка большой книги. Ну разве что улыбку у искушенного читателя вызовет «МППИ им. В.И.Ленина» на обложке сзади — такой читатель помнит как МППИ превратился в МПГУ, помнит, как и из каких соображений слова «государственный» и «педагогический» решили поменять местами.

Можно посетовать на небольшой тираж книги. Но этот недостаток можно легко компенсировать, издав ее электронный вариант. Такое вариант представляется вполне осуществимым. Не менее полезно было бы издать перевод этой книги на английский язык.

5.

Безусловно, книга о профессоре Базылеве будет полезна и студентам, и аспирантам, и школьным учителям, и многим исследователям-геометрам. На наш взгляд, она будет

интересна и читателям старших поколений, и совсем молодым. Работа, проделанная в небольшой срок составителями книги — прежде всего, Надеждой Ивановной Гусевой, а также Натальей Серафимовной Денисовой и Александром Аркадьевичем Рыловым — заслуживает почтительного восхищения. Отметим, что книга очень хорошо оформлена — это результат добросовестного и квалифицированного труда доцента кафедры геометрии МПГУ Лии Анатольевны Игнаточкиной.

Самого горячего и искреннего одобрения, по нашему мнению, заслуживают и многие другие люди, которые имеют прямое или косвенное отношение к составлению и изданию этой замечательной книги. Замечательной книги о замечательном ученом и человеке Вячеславе Тимофеевиче Базылеве.

Банару Галина Анатольевна, кандидат физико-математических наук, доцент, кафедра прикладной математики, Смоленский государственный университет, mihail.banaru@yahoo.com

Banaru G.A., PhD in Physics and Mathematics, Associate Professor, Applied Mathematics Department, Smolensk State University, mihail.banaru@yahoo.com