
ПЕРСОНАЛИИ

УДК 51(091)

DOI 10.25730/VSU.0536.23.005

Опыт автобиографии по случаю юбилея

Вечтомов Евгений Михайлович

доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой фундаментальной математики, Вятский государственный университет.
Россия, г. Киров. ORCID: 0000-0002-3490-2956. E-mail: vecht@mail.ru

Аннотация. Излагаются – от первого лица – ключевые этапы жизни и деятельности Е. М. Вечтомова по случаю 70-летнего юбилея. Прослеживается путь Вечтомова как математика и педагога. Излагаются его жизненные принципы.

Ключевые слова: математика, математическое образование, Вечтомов Евгений Михайлович.

Введение. Статья написана на основе моего часового выступления 29 мая 2023 г. на Творческой встрече в Герценке (Кировская ордена Почета государственная универсальная областная научная библиотека им. А. И. Герцена), организатором которой явился руководитель научно-исследовательского Центра регионоведения Герценки, доктор исторических наук, профессор Михаил Сергеевич Судовиков.

Хочу вкратце поведать о своем пути математика, педагога, человека, подвести предварительные итоги, надеюсь, промежуточные.

Сразу скажу: мое предназначение и моя судьба в целом совпали, наложились друг на друга. И в жизни пришлось не так часто делать то, что не нравится, что неправильно, что несправедливо.

Детство. Родился 15 мая 1953 года в Кирове. Безоблачное счастливое советское детство! Отличные родители, бабушки, дедушки, родня. Из первых 9 лет моей жизни 7 лет мы жили в сельской местности, в лоне прекрасной вятской природы – в селах Гордино (Афанасьевский район), Плелое (Сунский район), Сретенск (Нолинский район).

Полтора года учился в сретенской восьмилетней школе. Еще до школы отец Михаил Александрович научил нас с братом Вовой играть в шахматы. До школы хорошо считал, читал по слогам, но письму научился в школе. В первом классе уроки порой велись вместе с третьим классом. Как-то я первым решил вычислительную задачу, предложенную третьеклассникам. Запомнились еще два события: песня «О тревожной молодости» на концерте после сельских выборов весной 1960 г. и день 12 апреля 1961 г. – по дороге из школы из громкоговорителя разнеслась весть о полете в космос Юрия Гагарина, светило солнце, текли ручьи, чирикали птички, лаяли собаки.

Средняя школа. В феврале 1962 г. мы переехали в город Краснокамск Пермской области, куда был переведен на должность главного ветеринарного врача района отец. Учился в средней общеобразовательной трудовой политехнической школе № 8 города Краснокамска; в 1970 г. ее окончил. До июля 1970 г. семья жила в Краснокамске. Все учителя были отличные или просто хорошие, знающие, ответственные, настоящие профессионалы, справедливые и в меру строгие. Хорошо помню нашу учительницу начальных классов Марию Матвеевну, историка-Ришелье, учительницу математики до 9 класса Эсфирь Александровну, физика Роберта Федоровича и других учителей.

Очень нравились школьные предметы: история, география, физика, химия, биология, литература. Решать арифметические задачи пристрастился с первого класса. В школе больше любил геометрию (чем алгебру), поскольку она была интереснее, более доказательна, наглядна, конструктивна, развивала пространственное воображение.

С 8-го класса участвовал и побеждал в районных олимпиадах по математике, физике, химии, а в 9–10-х классах участвовал в областных олимпиадах по математике и химии. В 10-м классе стал дипломантом Пермской областной химической олимпиады, заняв 2-е место в теоретическом туре. В 1969–1970 учебном году был чемпионом по шахматам среди краснокамских школьников и вице-чемпионом на молодежном шахматном первенстве города Краснокамска.

В 6-м классе во Дворце культуры сыграл Муравья на английском языке, после чего охладел к этому языку. За хорошую учебу, успехи в олимпиадах, участие в художественной самодеятельности награждался грамотами гороно Краснокамска.

В начале 1970 г. вышло замечательное пособие Г. В. Дорофеева, М. К. Потапова, Н. Х. Розова по математике для поступающих в вузы. С удовольствием прочитал это пособие, прорешал почти все задачи, особенно понравились стереометрические задачи на сечение. После такой подготовки можно было поступать в любой вуз.

Институт. В начале июля 1970 г. мы вернулись в Киров. И я подал документы на ФАВТ Кировского политехнического института – там тогда был наибольший конкурс – 3,5 человека на место. Но уже 20 ноября перевелся в пединститут на математический факультет, который окончил в 1974 г. В пединституте преподавали математику основательно, математика была доказательной, преподаватели – знающие и ответственные.

К серьезным занятиям математикой меня привлек тонкий ценитель математики, в душе философ, ассистент кафедры алгебры Кировского пединститута Владимир Павлович Матвеев (1938–2006), ставший впоследствии моим другом и коллегой. Он окончил Казанский университет. Началось с того, что весной 1971 г. я единственный из курса решил пару задач о группах и полугруппах, предложенных В. П. Матвеевым. Владимир Павлович приучил меня к чтению математической литературы по теории множеств, математической логике, абстрактной алгебре, общей топологии, функциональному анализу. С 1971 г. стал собирать свою математическую библиотеку.

В октябре 1973 г. я поехал в Москву искать будущего научного наставника. Евгений Перминов познакомил меня с заведующим кафедрой алгебры МГПИ им. В. И. Ленина Леонидом Яковлевичем Куликовым (1914–2001) и указал на пробегающего мимо профессора МГУ Льва Анатольевича Скорнякова (1924–1989), моего будущего научного руководителя. Скорняков дал мне 3 задачи и полчаса на их решение, что я и сделал на подоконнике 2-го этажа матфака МГПИ, расположенного на Краснопродной улице, 14. После чего предложил мне прочитать его книгу «Элементы теории структур» и прорешать упражнения из нее. Уже в конце 1973 г. Л. А. Скорняков поставил передо мной задачу о холловских многообразиях решеток (структур), изложение решения которой послужило мне вступительным рефератом в аспирантуру.

Аспирантура и защита кандидатской диссертации. Я поступил в аспирантуру МГПИ в 1974 г. сразу после окончания Кировского пединститута. Вступительный экзамен по математике сдавал 3 сентября 1974 г. вместе с будущими докторами физ.-мат. наук Сергеем Пчелинцевым (1952 г. р.) и Валерием Тарариным (1947–2007). Всего в аспирантуру на кафедру алгебры поступало 10 человек на 5 мест. Членами приемной комиссии были профессора Л. Я. Куликов и Л. А. Скорняков. Я ответил на вопросы Льва Анатольевича о прямой сумме идеалов кольца и строении конечных булевых алгебр. Тогда же я познакомился с Александром Фоминым (1949 г. р.) – тогдашним аспирантом Л. Я. Куликова; теперь он доктор наук, профессор, преемник Куликова на посту заведующего кафедрой алгебры. С 1 октября мы были зачислены в очную аспирантуру, и уже 4 октября (помню, был очень теплый солнечный день) я присутствовал на заседании кафедры алгебры, на котором проходила предзащита кандидатской диссертации Александра Иванова по абелевым группам. Запомнилось также, что успел застать живым академика П. С. Новикова. В течение 1975 г. мне пришлось сдавать три зачета: в январе Л. А. Скорнякову по кольцам, модулям и категориям; в июне Л. Я. Куликову по абелевым группам; в сентябре профессору МГУ В. И. Пономареву по общей топологии. В конце сентября я обсудил программу своего кандидатского экзамена по алгебре с профессором В. Г. Лемлейном (вскоре скончавшимся). На кандидатском экзамене, состоявшемся в декабре 1975 г., присутствовали профессоры Л. Я. Куликов, Л. А. Скорняков, В. И. Нечаев. Именно Василий Ильич попросил меня сформулировать знаменитый критерий Куликова о разложимости абелевых p -групп в прямую сумму циклических групп. На экзамене мне достался один из любимых вопросов Л. Я. Куликова – о кольцах главных идеалов. Л. А. Скорняков задал вопрос о гомологической характеристике колец главных идеалов. Все кандидатские экзамены были сданы на «отлично». В самом конце сентября 1977 г. на заседании кафедры алгебры я представил свою кандидатскую диссертацию «Кольца непрерывных функций», выполненную под руководством профессора Л. А. Скорнякова.

В начале второго курса Скорняков поставил мне две исследовательские задачи на выбор – по топологическим кольцам и по кольцам непрерывных функций, вторую из которых быстро решил. И кольца непрерывных функций стали темой моих научных исследований, тем более что за год до этого я уже начал исподволь читать статьи по этому направлению.

За годы учебы в аспирантуре я опубликовал 4 работы, неоднократно выступал с докладами на алгебраическом семинаре МГПИ и два раза на исследовательском семинаре кафедры высшей алгебры МГУ им. М. В. Ломоносова. Трижды побывал в командировках с докладами – в Тарту на

III Всесоюзном симпозиуме по теории колец, алгебр и модулей (сентябрь 1976 г.), в Кишиневе в Институте математики с ВЦ АН Молдавской ССР (декабрь 1976 г.), в Новосибирске в Академгородке на 14-й Всесоюзной алгебраической конференции (сентябрь 1977 г.). Будучи в аспирантуре я познакомился со многими алгебраистами страны, а также со специалистами по общей топологии и функциональному анализу, особенно близко с коллективами кафедр алгебры МГПИ и высшей алгебры МГУ.

Осенью 1977 г. началась реорганизация ВАК, диссертационные советы временно закрылись, а в 1978 г. были введены единые программы кандидатских экзаменов по специальности. Одним из первых был переоткрыт совет в Кишиневе, куда мой научный руководитель и посоветовал подать документы на защиту. В декабре 1978 г. я вновь сдавал кандидатский экзамен по специальности 01.01.06 Математическая логика, алгебра и теория чисел, но уже по новой программе и в Кишиневе, а 23 февраля 1979 г. защитил кандидатскую диссертацию «Кольца непрерывных функций» в Институте математики с ВЦ АН МССР. Официальными оппонентами выступили доктора физ.-мат. наук, профессора В. И. Арнаутов (Кишинев) и А. В. Зарелуа (Москва), в качестве ведущей организации – Институт математики и механики УрО АН СССР (отзыв написал будущий доктор физ.-мат. наук, профессор Ю. Н. Мухин).

Преподавание, наставничество. С 10 октября 1977 г. до конца 1983 г. я работал старшим преподавателем и доцентом кафедры алгебры КГПИ им. В. И. Ленина. В этот период организовал работу студенческих кружков по теории групп, теории множеств, упорядоченным множествам. В 1978–1981 гг. вместе с доцентом Ириной Исаковной Подгорной руководил преподавательским семинаром по функциональному анализу, регулярно выступал с докладами на этом семинаре. Под моим руководством в 1981 г. была выполнена одна из первых дипломных работ в КГПИ (дипломник Володя Слесарев, тема – евклидовы кольца).

В 1984–1986 гг. преподавал в должности старшего преподавателя и доцента на кафедре математического анализа Тобольского государственного педагогического института им. Д. И. Менделеева, по которой в 1986 г. получил ученое звание доцента. В апреле 1985 г. вместе со старшим преподавателем Тобольского пединститута Ольгой Борисовной Епишевой (1935–2014), будущим доктором педагогических наук, профессором, организовал и провел представительную межвузовскую конференцию по математике и математическому образованию. В Тобольске вел студенческий кружок по решению нестандартных и олимпиадных задач, руководил методологическим семинаром преподавателей физико-математического факультета, на котором делал свои первые доклады по философии математики. Опубликовал две учебно-методические брошюры и ряд статей. Часто бывал в командировках.

В октябре 1986 г. вернулся в родной институт на должность доцента кафедры алгебры. В июне 1988 г. был избран заведующим кафедрой алгебры КГПИ им. В. И. Ленина.

В период с октября 1986 г. до конца 1990 г. большое внимание уделял научно-исследовательской работе студентов (НИРС) математического факультета, будучи заместителем декана матфака КГПИ по НИРС на общественных началах. Являлся куратором группы математиков. Преподаватели факультета вели студенческие математические кружки: я – по теории групп, теории колец и кольцам непрерывных функций; доцент С. И. Калинин – по математическому анализу; В. П. Матвеев – по математической логике; доцент И. И. Подгорная – по нестандартному анализу; доцент Я. П. Понарин – по неевклидовым пространствам; доцент И. С. Рубанов – по общей топологии и решению нестандартных задач. Образовалась группа (МП) активных студентов-математиков разных курсов, которые в дальнейшем стали основой возникновения Кировской научной алгебраической школы. Семеро из них в дальнейшем защитили кандидатские диссертации, один – докторскую. В эти годы ребята постоянно побеждали на математических олимпиадах педвузов Урала и окрест.

В это же время я занялся теорией пучков колец. В 1989 г. Василий Черных защитил дипломную работу по теории функциональных (пучковых) представлений колец под моим руководством. Эта тема переросла далее в направление его научных исследований.

Активизируется моя учебно-методическая деятельность, опубликованы первые научно-методические работы. На базе КГПИ были организованы и проведены расширенный семинар математических кафедр (май 1989 г.) и солидная научно-методическая конференция вузов Северо-Западной зоны РСФСР (май 1990 г.).

Докторантура и защита докторской диссертации. Где-то в середине 80-х гг. ушедшего столетия я начал подумывать о докторантуре. В 1990 г. была открыта докторантура по математике в МПГУ. В октябре 1990 г. я прошел собеседование в отделе аспирантуры и докторантуры МПГУ, которым бесценно руководила всеми любимая и почитаемая Нина Петровна Родимова. В комиссию по приему в докторантуру от математического факультета входил профессор В. И. Мишин, бывший декан матфака МГПИ им. В. И. Ленина. Приказом от 25 декабря 1990 г. я был зачислен первым докторантом МПГУ по математике. С февраля 1991 г. по январь 1994 г. учился в докторантуре по ка-

федры алгебры МПГУ. В это же время вел кружок по современной алгебре для старшеклассников в Кировском физико-математическом лицее (школа № 35 г. Кирова), руководил дипломными работами студентов матфака КГПИ.

В течение 1991–1993 гг. я написал докторскую диссертацию «Кольца непрерывных функций со значениями в топологическом теле», которая была представлена и одобрена на заседании кафедры алгебры МПГУ в ноябре 1993 г. В это время постоянно выступал со своими результатами на алгебраических и топологических семинарах МПГУ и МГУ. Поскольку в МПГУ тогда не было докторского совета по алгебре, то кафедра алгебры в лице профессоров Л. Я. Куликова, С. В. Пчелинцева и А. А. Фомина обратилась к заведующему кафедрой высшей алгебры МГУ, член-корреспонденту АН СССР, профессору А. И. Кострикину (1929–2000) с просьбой рассмотреть мою диссертацию на возглавляемой им кафедре. Диссертацию поддержал председатель диссертационного совета – декан механико-математического факультета МГУ, член-корреспондент АН СССР (в дальнейшем академик), профессор О. Б. Лупанов. В феврале 1994 г. моя диссертация была рекомендована кафедрой высшей алгебры к защите в МГУ, которая и состоялась 8 апреля. Официальными оппонентами были доктор физ.-мат. наук, профессора В. И. Арнаутов, А. В. Михалев, А. А. Туганбаев, ведущая организация – ИММ УрО РАН.

Заведование кафедрой. Сразу после окончания докторантуры был избран на должность профессора кафедры алгебры КГПИ им. В. И. Ленина, вернулся на должность заведующего, а в мае 1995 г. получил ученое звание профессора по кафедре алгебры.

Я последовательно заведовал кафедрами:

- алгебры (май 1988 – март 2002, с перерывом на докторантуру);
- алгебры и геометрии (апрель 2002 – август 2006);
- высшей математики (сентябрь 2006 – январь 2011);
- алгебры и дискретной математики (февраль 2011 – август 2014) в Вятском государственном гуманитарном университете (ВятГГУ);
- фундаментальной и компьютерной математики (сентябрь 2014 – август 2018) в ВятГГУ и Вятском государственном университете (ВятГУ);
- фундаментальной математики (сентябрь 2018 – настоящее время) в ВятГУ.

После защиты докторской диссертации наступил новый плодотворный период в моей деятельности. В 1994 г. открылась аспирантура по алгебре, начал работать региональный научный алгебраический семинар (вплоть до 2019 г.), сформировалась основа научной школы «Функциональная алгебра и теория полуколец».

На эти годы пришелся пик моей преподавательской активности. Помимо профессорства в родном вузе я преподавал в Кировском филиале Московского гуманитарно-экономического института (1997–2005), в Кировском филиале Санкт-Петербургского института профсоюзов (2000–2003), в Центре детско-юношеского творчества (1996–2004). В 1995–1997 гг. вел рубрики – сначала «Логический сундучок», затем «Размышляйка» – в областной газете «Вятский край».

Активно занимался вузовской методикой математики, понимаемой мной, прежде всего, как методика изложения математического материала и решения задач. В течение 20 лет (1994–2014) особое внимание уделял вопросам методологии и философии математики.

Дальнейшая деятельность. В последние 30 лет мои усилия, помимо преподавания, направлены на научно-исследовательскую, наставническую, организаторскую и редакционно-издательскую деятельность.

Перечислю основные достижения.

– В математике развил общую теорию колец непрерывных функций, основанную на понятии максимального спектра и элементарной теории делимости функций. Решил ряд трудных проблем, поставленных известными математиками И. Капланским, М. А. Наймарком, Л. А. Скорняковым, А. А. Туганбаевым, М. Хенриксеном, задачу структурного изоморфизма для колец непрерывных функций (и для полуколец непрерывных функций – совместно с В. В. Сидоровым). Основоположник теории полуколец и полуполей непрерывных числовых функций. Вместе со своими учениками исследовал и описал ряд важных классов абстрактных полуколец и полутел (абелево регулярные положительные полукольца, мультипликативно идемпотентные полукольца, полукольца с циклическим умножением, полукольцевые расширения кольца и полутела, гельфандовы и бирегулярные полутела и др.).

– Являюсь автором или соавтором 570 научных, методических и методологических работ по математике, в том числе 10 монографий, 27 учебных и методических пособий, 18 научных обзоров и 17 научных отчетов, 70 статей в журналах, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Sciences.

– Под моим руководством: защищено 17 кандидатских диссертаций; Василий Владимирович Черных стал доктором физико-математических наук (2008) по функциональным представлениям полуколец, Вадим Вениаминович Сидоров завершает работу над докторской диссертацией по

структурным изоморфизмам полуколец непрерывных функций; выполнено 20 магистерских, 79 дипломных и 120 курсовых работ. Являюсь научным консультантом по докторским диссертациям докторов С. Н. Ильина (КФУ) и В. В. Сидорова (ВятГУ).

Под руководством профессора Е. М. Вечтомова защищено 16 кандидатских диссертаций по специальности 01.01.06 Математическая логика, алгебра и теория чисел:

1. Чермных Василий Владимирович «Пучковые представления полуколец» (14.03.1994, МПГУ).
2. Варанкина Вера Ивановна «Максимальные идеалы и делимость в полукольцах непрерывных функций» (11.11.1996, МПГУ).
3. Семенова Ирина Александровна «Конгруэнции на полукольцах непрерывных функций» (11.01.1999, МПГУ).
4. Подлевских Марина Николаевна «Полукольца непрерывных функций с топологией поточечной сходимости» (15.11.1999, МПГУ).
5. Ряттель Александра Владимировна «Положительно упорядоченные полутела» (17.03.2003, МПГУ).
6. Широков Дмитрий Владимирович «Идеалы в полукольцах непрерывных функций» (19.12.2005, МПГУ).
7. Старостина Ольга Валентиновна «Абелево-регулярные положительные полукольца» (29.10.2007, МПГУ).
8. Черанёва Анна Владимировна «Ядра и пучки полутел» (04.12.2008, КФУ).
9. Лукин Михаил Александрович «Полукольцевые расширения кольца и полутела» (12.03.2009, КФУ).
10. Чупраков Дмитрий Вячеславович «Конгруэнции на полукольцах и полуполях непрерывных числовых функций» (21.01.2010, КФУ).
11. Сидоров Вадим Вениаминович «Изоморфизмы решеток подалгебр полуколец непрерывных неотрицательных функций» (20.10.2011, КФУ).
12. Лубягина Елена Николаевна «Полукольца непрерывных $[0, 1]$ -значных функций» (27.11.2012, ИММ УрО РАН).
13. Петров Андрей Александрович «Мультипликативно идемпотентные полукольца» (21.07.2015, ИММ УрО РАН).
14. Шалагинова Надежда Владимировна «Полукольца непрерывных функций со значениями в расширенном числовом луче» (22.12.2016, КФУ).
15. Орлова Ирина Валерьевна «Циклические полукольца с некоммутативным сложением» (02.11.2017, КФУ).
16. Чермных Оксана Владимировна «Решеточно упорядоченные полукольца и их функциональные представления» (19.12.2018, УлГУ).

Кроме того:

17. Бабикина Надежда Николаевна «Реализация комплекса межпредметных связей при обучении студентов-экономистов» (09.02.2006, ВятГГУ) – кандидатская диссертация по специальности 13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (математика).
18. Ильин Сергей Николаевич «Классы полуколец, характеризующиеся гомологическими свойствами полумодулей над ними» (29.06.2023, КФУ) – докторская диссертация по специальности 1.1.5 Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика.

Василий Владимирович Чермных защитил докторскую диссертацию «Функциональные представления полуколец и полумодулей» (28.06.2007, ИММ УрО РАН) по специальности 01.01.06 Математическая логика, алгебра и теория чисел.

Двое учеников В. В. Чермных защитили кандидатские диссертации по специальности 01.01.06 Математическая логика, алгебра и теория чисел:

1. Марков Роман Владимирович «Пирсовские слои и цепи полуколец» (21.07.2015, ИММ УрО РАН).
 2. Бабенко Марина Владимировна «Полукольца косых многочленов» (27.09.2022, ИММ УрО РАН).
- Являюсь организатором и председателем 9 Всероссийских и Международных научно-методических конференций (Киров), член оргкомитета и/или программного комитета 27 Всероссийских и Международных научно-практических конференций по математике и математическому образованию: Арзамас, Вологда; Глазов (2003, 2006, 2009, 2012, 2015, 2018, 2021); Екатеринбург, Казань, Москва, Н. Новгород; Сыктывкар (2005, 2008, 2011, 2014, 2017, 2019, 2022); Тобольск (2010, 2012). На различных научных форумах сделал около 430 докладов, включая 53 пленарных доклада.

Перечислю конференции, к которым имею непосредственное отношение.

1. Межвузовская конференция по математике и математическому образованию, Тобольск, апрель 1985 г. Соруководитель.
2. Расширенный семинар математических кафедр, Киров, май 1989 г. Организатор.

3. Научно-методическая конференция по математике вузов Северо-Западной зоны РСФСР, Киров, май 1990 г. Соруководитель.

4. Межрегиональная научная конференция «Проблемы современного математического образования в педвузах и школах России», май 1998 г. Организатор и руководитель.

5. II межрегиональная научная конференция «Проблемы современного математического образования в педвузах и школах России», апрель 2001 г. Организатор и руководитель.

6. III Всероссийская научная конференция «Проблемы современного математического образования в педвузах и школах России», май 2004 г. Организатор и руководитель.

7. XXV Всероссийский семинар преподавателей математики университетов и педагогических вузов, сентябрь 2006 г. Организатор, председатель оргкомитета.

8. IV Всероссийская научно-методическая конференция «Проблемы современного математического образования в педвузах и школах России», май 2009 г. Организатор и руководитель.

9. V Всероссийская научно-методическая конференция «Проблемы современного математического образования в педвузах и школах России», май 2012 г. Организатор и руководитель.

10. XXXIII Международный научный семинар преподавателей математики и информатики университетов и педагогических вузов, сентябрь 2014 г. Организатор, председатель оргкомитета.

11. XLI Международный научный семинар преподавателей математики и информатики университетов и педагогических вузов, сентябрь 2022 г. Организатор, председатель оргкомитета.

12. Международная научно-практическая конференция 17-е Колмогоровские Чтения «Наставничество в математике и в математическом образовании», сентябрь 2023 г. Организатор, председатель оргкомитета.

– Был официальным оппонентом по 4 докторским и 6 кандидатским диссертациям в сфере математики, составил 10 отзывов на докторские и кандидатские диссертации по линии ведущей организации.

– Руководжу аспирантурой 1.1.5 Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика с 1994 г. и магистратурой 02.04.01 Математика и компьютерные науки, профиль «Алгебра и дискретная математика» с 2010 г. Инициатор открытия бакалавриата 02.03.01 Математика и компьютерные науки (2008) и магистратуры 44.04.01 Педагогическое образование, профиль «Математика» (2008).

– Прочитал все алгебраические курсы и большинство общематематических кафедральных курсов, разработал и провел 15 спецкурсов по современной математике. С 1990 по 2004 гг. занимался учебно-исследовательской работой по математике с кировскими старшеклассниками (физико-математический лицей, Центр детского и юношеского творчества). Под моим руководством школьники становились лауреатами всероссийского конкурса «Шаг в будущее», студенты побеждали в математических олимпиадах, студенты и аспиранты получали стипендии Правительства Кировской области, Правительства РФ и Президента РФ.

– Четырежды выигрывал грант соросовского профессора (1998–2001). Руководил грантами РФФИ (2003, 2008) и РГНФ (2006, 2012, 2015), тематическим планом Вятского государственного гуманитарного университета (ВятГГУ) (2009–2012), грантом ведущей научной школы ВятГГУ (2008, 2013, 2014), проектной частью госзадания Минобрнауки РФ «Функциональная алгебра и полукольца» (2014–2016), базовой частью госзадания Минобрнауки РФ «Полукольца и их связи» (2017–2019). Исполнитель по проекту Минобрнауки «Создание онлайн курсов по тематике математических и естественных наук», проект № 2020-11-МП-0001-ОК 155, онлайн курс по математике (2020–2021).

– Состоял членом диссертационных советов по методикам (2000–2014) и по философии и культурологии (2003–2014) при ВятГГУ, в 2019–2022 гг. был членом диссертационного совета КФУ.01.04 по математике при Казанском (Приволжском) федеральном университете.

– Председатель Совета УМО по математике педвузов и университетов Волго-Вятского региона (с 1996 г. проведено 25 заседаний). Был главным редактором межвузовского сборника «Математический вестник педвузов и университетов Волго-Вятского региона» (с 1998 по 2019 гг. вышел 21 выпуск). Главный редактор научного журнала *Advanced sciences* (2017–2020), главный редактор сетевого научного журнала «Математический вестник Вятского государственного университета» с 2021 г., член редколлегий ряда российских и зарубежных научных журналов, референт американского журнала *Mathematical Reviews* с 2011 г. (написал 53 ревью).

– Вхожу в состав ФУМО по математике и механике с 2008 г., входил в секцию «Педагогические вузы» НМС по математике Минобрнауки РФ (2017–2019). Являюсь федеральным экспертом в научно-технической сфере (с 2014 г.) и экспертом РНФ (с 2014 г.). Член Московского математического общества (с 1989 г.) и Американского математического общества (с 2016 г.). Член Ученого Совета ВятГУ с 2017 г. Почетный профессор Вятского государственного университета (2018).

– Мной и коллегами ведется большая работа по оппонированию, рецензированию статей, монографий, учебных пособий и диссертаций, в том числе в рамках функционирования Совета УМО по математике педвузов и университетов Волго-Вятского региона.

– Вместе с профессором Сергеем Ивановичем Калининным руковожу научной школой «Кировская научно-методическая школа по математическому образованию», выросшей на базе научно-методической школы «Теория и методика обучения решению математических задач», созданной Ф. Ф. Нагибиным в КГПИ имени В. И. Ленина в 50-е гг. XX в.

– В настоящее время занимаюсь с магистрантами направления подготовки Математика и компьютерные науки, руковожу магистрантами и аспирантами, их учебной, научно-исследовательской и преддипломной практиками. С 2020 г. веду учебно-исследовательский алгебраический семинар для студентов и аспирантов.

Награды. Имею немало различных наград. Отличник народного просвещения (1996), почетный работник высшего профессионального образования РФ (2003), заслуженный работник высшей школы РФ (2008). Награжден министерскими почетными грамотами (1991, 1997) и знаком «За развитие научно-исследовательской работы студентов» (2009), почетным знаком «За заслуги перед Кировской областью» (2015). Лауреат Премии Кировской городской Думы (1996) и Премии Кировской области (2015). Победитель областного конкурса «Лучший по профессии» (1999) в номинации вузовский преподаватель, победитель и лауреат областного конкурса «Вятская книга года» (2006, 2011, 2014, 2016). Профессор года-2009 в ВятГГУ. Шесть раз был победителем конкурса ВятГГУ на лучшую научную работу – по естественно-научному направлению в 2002, 2005, 2008, 2010, 2012 гг. и гуманитарному направлению (2015, совместно с В. И. Варанкиной). По линии общероссийской общественной организации «Российское профессорское собрание» награжден дипломами общенациональной премии «Заслуженный профессор-2018» и «Профессор года-2019».

Работа на общественных началах. Помимо ведения кружков, семинаров, научных консультаций, рецензирования и прочее отмечу следующее:

1) В 1977–1979 гг. учился в Институте марксизма-ленинизма на отделении работников науки и преподавателей вузов факультета идеологических кадров (окончил с отличием).

2) Четыре года был командиром ДНД матфака КГПИ им. В. И. Ленина (1979–1983).

3) В 1984–1991 гг. являлся куратором двух студенческих групп (в ТГПИ им. Д. И. Менделеева и КГПИ им. В. И. Ленина).

4) Заместитель декана матфака по НИРС (1986–1990).

5) Руководство УМО по математике педвузов и университетов Волго-Вятского региона (1996 – по сей день).

6) Председатель и заместитель председателя ЭНС ВятГГУ (1996–2015).

7) Редактирование сборника «Математический вестник педвузов и университетов Волго-Вятского региона» (1998–2019), журналов *Advanced sciences* (2017–2020) и «Математический вестник Вятского государственного университета» (2021 – по сей день).

8) Организация и проведение научно-методических конференций и семинаров по математике (11 форумов международного и российского уровня).

9) В период с 1999 г. по 2010 г. участвовал в госкомиссиях по аттестации вузов в качестве эксперта по естественно-математическим направлениям подготовки: 8 раз в вузах других городов России и 4 раза в Кирове.

О семье. Это старенькая мама, жена, две дочери, внук Тимур-Джон (Ваня) и внучка Нина-Феня (Феня). А также брат Владимир Михайлович и его семья.

– Жена Вера Ивановна Варанкина (род. 15.01.1962) – кандидат физико-математических наук, доцент, верный друг и соратник. Солистка фольклорного ансамбля «Горенка», лауреата международных и всероссийских песенных конкурсов, мастер на все руки.

– Старшая дочь Вечтомова Юлия Евгеньевна (род. 07.04.1979) окончила исторический факультет ВятГПУ (2001), аспирантуру ВятГГУ по отечественной истории (2006), магистратуру ВятГГУ по менеджменту (2015), кандидат исторических наук (2006). Работала доцентом кафедры менеджмента ВятГГУ и ВятГУ. В настоящее время стилист, дизайнер по одежде.

– Младшая дочь Вечтомова Мария Евгеньевна (род. 28.07.1991), окончила КЭПЛ (2008). Бакалавр экономики (окончила Высшую школу экономики, 2012), магистр экономики (Антверпенский университет, 2013); в настоящее время живет в Нидерландах, работает ведущим аналитиком и программистом в международной корпорации по доставке товаров.

– По отцовской линии принадлежу к священническому роду Пермской и Вятской земель Вечтомовых (Вештомовых), который упоминается с 1646 г. (тогда в Кунгуре служил дьячок Вештомов). Прадед Фёдор Иванович Вечтомов (1856–1920) был священником села Мулино Нагорского уезда Вятской губернии. Состою в родстве с первым вятским краеведом, историком и ботаником,

учителем Александром Ивановичем Вештомовым (1768–1831), с художниками братьями Васнецовыми – Виктором Михайловичем (1848–1926) и Аполлинарием Михайловичем (1856–1933), с замечательным вятским историком Александром Степановичем Верещагиным (1835–1908), с генетиком, академиком РАН Сергеем Георгиевичем Инге-Вечтомовым (1939 г. р.), с другими известными фамилиями Вятской земли. Следует отметить, что семьи священнослужителей часто пересекались. Мой трижды прадед – священник села Курчум Александр Григорьевич Вечтомов (1784–1863). Его дочь Ольга (1807–1892) писала акварельные пейзажи и натюрморты, учила рисованию своих внуков Виктора и Аполлинария Васнецовых.

О гражданской позиции. Главное дело жизни – служение математике и математическому образованию, России, Вятскому краю и Вятскому государственному университету (как преемнику Вятского педагогического института). Мой девиз – «Жила бы страна родная!», само собой подразумевающий «Крым и Малороссия – наши!». Выступаю за сохранение и укрепление отечественного предметного высшего педагогического образования.

Об увлечениях. Помимо математических исследований, это чтение научной и популярной литературы по истории и философии, уединенные размышления о математике, ее методике и методологии, философствование, прогулки и поездки по своему городу и его окрестностям. В молодые и средние годы любил играть в шахматы и шашки, в футбол, кататься на велосипеде, плавать и нырять. Сейчас по утрам гуляю с собаками Раем и Жекой.

Этапы жизни. Если посмотреть на людей и обстоятельства, которые вели меня по жизни и профессии, то можно выстроить следующую цепочку:

- 1) родители (мама Нина Алексеевна, отец Михаил Александрович);
- 2) средняя школа № 8 города Краснокамска, школьные учителя;
- 3) матфак КГПИ им. В. И. Ленина (Матвеев Владимир Павлович);
- 4) аспирантура в МГПИ им. В. И. Ленина + кафедра высшей алгебры МГУ (Куликов Леонид Яковлевич + Скорняков Лев Анатольевич);
- 5) работа в Кировском пединституте (в промежутке физмат Тобольского пединститута им. Д. И. Менделеева);
- 6) руководство НИРС на матфаке КГПИ;
- 7) докторантура в МПГУ (наш старший коллега и товарищ Михалев Александр Васильевич);
- 8) заведование кафедрой, наука, преподавание, организаторская работа (соратник Варанкина Вера Ивановна);
- 9) семья (жена Вера в первую очередь).

Еще выделю ученика, коллегу, друга Василия Владимировича Чермных и бывшего нашего ректора Аркадия Михайловича Слободчикова.

Майские тезисы. В заключение сформулирую свои майские тезисы.

Мое кредо: человек как разумное существо и как гражданин должен:

- 1) уметь отличать белое от черного (истину ото лжи);
- 2) называть белое белым, а черное – черным, другими словами, «называть вещи своими именами»;
- 3) поступать сообразно этому знанию, согласно истине.

Данным постулатам лучше всего из учебных дисциплин и наук научает и образовывает именно математика!

Принципы в профессии:

Профессионализм + Справедливость + Великодушие.

Профессионализм преподавателя, учителя предполагает много составляющих. Выделю важнейшие: «ученье и труд все перетрут», включая самообразование + коммуникабельность, включая чувство юмора.

В профессиональной карьере человеку очень важно понимать потолок своих должностных возможностей, способностей. И не лезть «выше крыши». В теперешнем российском обществе это не работает. Вот и вкалывают профаны на всех уровнях власти! Какое тут может быть развитие?

Необходимо срочно возвращаться к советской системе образования:

- 1) образование – это важнейшее всенародное государственное дело, как и здравоохранение, культура, наука, армия;
- 2) управлять образованием должны профессионалы, а не так называемые «эффективные менеджеры»;
- 3) преподаватель, учитель – главная фигура в вузе, в школе;
- 4) правильное и справедливое финансирование: отмена подушевого финансирования, ведущего к профанации обучения; преподаватель-предметник должен получать больше офисного «планктона», профессор не меньше ректора;

5) обучение на всех уровнях образования должно быть бесплатным;

6) средняя школа должна давать универсальное и фундаментальное образование; вуз – фундаментальное высшее профессиональное образование; будущего учителя-предметника с двумя профилями нужно обучать 6 лет (6-й год – работа в школе при кураторстве вузовских преподавателей, написание дипломной работы, сдача госэкзаменов и защита ВКР).

Завершу изложение небольшой подборкой литературы [1–9].

Список литературы

1. *Варанкина В. И.* Мой муж – математик (к 70-летию Евгения Михайловича Вечтомова) // Герценка. Вятские записки. 2023. Вып. 43. С. 134–138.
2. *Варанкина В. И., Вечтомов Е. М.* Научная алгебраическая школа // Герценка. Вятские записки. 2009. Вып. 15. С. 199–207.
3. *Варанкина В. И., Вечтомов Е. М.* Первая кафедра математики на Вятской земле // Математический вестник ВятГУ. 2021. № 1. С. 39–56.
4. *Варанкина В. И., Вечтомов Е. М., Канин Е. С.* Профессор Фёдор Нагибин. Сквозь призму времени : монография. Т. 1. Киров : Изд-во ВятГГУ, Лобань, 2014. 316 с. (Серия «Научно-педагогическое наследие ВятГГУ»).
5. *Вечтомов Е. М.* Студенческий учебно-исследовательский семинар по алгебре // Математический вестник ВятГУ. 2021. № 3. С. 36–45.
6. *Вечтомов Е. М., Варанкина В. И.* Кировская научно-методическая школа по математическому образованию: история и современность // Материалы 41-го Международного научного семинара преподавателей математики и информатики университетов и педвузов «Математика и проблемы образования». Киров : ВятГУ, 2022. С. 4–8.
7. *Вечтомов Е. М., Чермных В. В.* Основные направления развития теории полуколец // Вестник Сыктывкарского университета. Серия 1: Математика. Механика. Информатика. 2021. № 4. С. 4–40.
8. *Е. М. Вечтомов.* Математик. Педагог. Философ : биобиблиографический указатель / сост. В. И. Варанкина; Киров, обл. науч. б-ка им. А. И. Герцена. Киров, 2018. 288 с.: ил., портр. (Ученые Вятского края; вып. 5).
9. *Сауров Ю. А.* Профессор Е. М. Вечтомов – духовный просветитель Вятского края (методологический портрет) // Вестник Вятского государственного университета. 2022. № 4. С. 168–175.

The experience of autobiography on the occasion of the anniversary

Vechtomov Evgeny Mikhailovich

Doctor of Physical and Mathematical Sciences, professor,
Head of the Department of Fundamental Mathematics, Vyatka State University.
Russia, Kirov. ORCID: 0000-0002-3490-2956. E-mail: vecht@mail.ru

Abstract. The key stages of the life and work of E. M. Vechtomov on the occasion of the 70th anniversary are described in the first person. The path of Vechtomov as a mathematician and teacher is traced. His life principles are outlined.

Keywords: mathematics, mathematical education, Evgeny Mikhailovich Vechtomov.

References

1. *Varankina V. I.* *Moj muzh – matematik (k 70-letiyu Evgeniya Mihajlovicha Vechtomova)* [My husband is a mathematician (to the 70th anniversary of Evgeny Mikhailovich Vechtomov)] // *Gercentka. Vyatskie zapiski – Hertsenka.* Vyatka notes. 2023. Is. 43. Pp. 134–138.
2. *Varankina V. I., Vechtomov E. M.* *Nauchnaya algebraicheskaya shkola* [Scientific algebraic school] // *Gercentka. Vyatskie zapiski – Hertsenka.* Vyatka notes. 2009. Is. 15. Pp. 199–207.
3. *Varankina V. I., Vechtomov E. M.* *Pervaya kafedra matematiki na Vyatskoj zemle* [The first Department of Mathematics on Vyatka land] // *Matematicheskij vestnik VyatGU – Mathematical herald of Vyatka State University.* 2021. No. 1. Pp. 39–56.
4. *Varankina V. I., Vechtomov E. M., Kanin E. S.* *Professor Fyodor Nagibin. Skvoz' prizmu vremeni : monografiya* [Professor Fedor Nagibin. Through the prism of time : monograph.]. Vol. 1. Kirov. VyatSHU Publishing House, Loban'. 2014. 316 p.
5. *Vechtomov E. M.* *Studencheskij uchebno-issledovatel'skij seminar po algebre* [Student educational and research seminar on algebra] // *Matematicheskij vestnik VyatGU – Mathematical herald of VyatSU.* 2021. No. 3. Pp. 36–45.
6. *Vechtomov E. M., Varankina V. I.* *Kirovskaya nauchno-metodicheskaya shkola po matematicheskomu obrazovaniju: istoriya i sovremennost'* [Kirov Scientific and Methodological school of mathematical education: history and modernity] // *Materialy 41-go Mezhdunarodnogo nauchnogo seminaru prepodavatelej matematiki i informatiki universitetov i pedvuzov "Matematika i problemy obrazovaniya"* – Materials of the 41st International Scientific Seminar of Teachers of Mathematics and Computer Science universities and pedagogical colleges "Mathematics and problems of education". Kirov. VyatSU. 2022. Pp. 4–8.

7. Vechtomov E. M., Chermnyh V. V. *Osnovnye napravleniya razvitiya teorii polukolec* [The main directions of the development of the theory of half-rings] // *Vestnik Syktyvkar'skogo universiteta. Seriya 1: Matematika. Mekhanika. Informatika* – Herald of Syktyvkar University. Series 1: Mathematics. Mechanics. Computer science. 2021. No. 4. Pp. 4–40.

8. E. M. Vechtomov. *Matematik. Pedagog. Filosof : biobibliograficheskij ukazatel'* [E. M. Vechtomov. Mathematician. Teacher. Philosopher : biobibliographic index] / comp. V. I. Varankina; Kirov, A. I. Herzen Regional Scientific Library. Kirov. 2018. 288 p.: ill., portr. (Scientists of the Vyatka Region; is. 5).

9. Saurov Yu. A. *Professor E. M. Vechtomov – duhovnyj prosvetitel' Vyatskogo kraja (metodologicheskij portret)* [Professor E. M. Vechtomov – spiritual educator of the Vyatka Region (methodological portrait)] // *Vestnik Vyatskogo gosudarstvennogo universiteta* – Herald of Vyatka State University. 2022. No. 4. Pp. 168–175.