

Памяти Виктора Александровича Ведерникова



14 января 1940 — 21 февраля 2021

21 февраля 2022 года на 83-ом году жизни скончался действительный член Академии естественных наук, профессор, доктор физико-математических наук, профессор департамента математики и физики института цифрового образования Московского городского педагогического университета Ведерников Виктор Александрович. Российская и Белорусская науки потеряли известного ученого, талантливого педагога, интеллигентного и жизнерадостного человека.

В. А. Ведерников родился 14 января 1940 года в селе Поим Кувандыкского района Оренбургской области. В 1962 году окончил Орский государственный педагогический институт им. Т. Г. Шевченко по специальности «математика и физика» с присвоением квалификации и звания учителя средней школы. Поработав в Орском филиале Всесоюзного заочного политехнического института и отслужив в армии, Виктор Александрович в 1965 году поступил в очную аспирантуру Института математики АН БССР (г. Гомель) по специальности «алгебра и теория чисел» к академику АН БССР Сергею Антоновичу Чунихину. В 1968 году В. А. Ведерников защитил кандидатскую диссертацию на тему «Характеризация конечных групп подгруппами», тем самым связав себя с направлением «математическая логика, алгебра и теория чисел», с которым он не расставался в течение всей своей жизни. В 1968 году Виктору Александровичу была присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук.

После успешной защиты диссертации Виктор Александрович Ведерников работал в Орском филиале Всесоюзного заочного политехнического института (1968-1974 гг.), где в 1972 году ему было присвоено ученое звание доцента по кафедре «высшая математика, физика и теоретическая механика», а также в Новомосковском филиале Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева (1974–1976 гг.).

В 1976 году Виктор Александрович Ведерников возглавил кафедру алгебры Брянского государственного педагогического института им. академика И. Г. Петровского (БГПУ). В этот период он продолжает активно заниматься наукой и подготовкой кадров высшей квалификации. Под его руководством на постоянной основе работал научный кафедральный семинар, статьи членов кафедры систематически публиковались в сборнике трудов Гомельского алгебраического семинара Института Математики АН БССР, в республиканском межведомственном сборнике «Вопросы алгебры», в журналах «Математические заметки», «Алгебра и

логика» и др. В тесном сотрудничестве с Гомельской алгебраической школой на кафедре алгебры стало развиваться направление исследования классов конечных групп. С 1991 года по 1993 год на двухгодичный период В. А. Ведерников был переведен на должность научного сотрудника кафедры для завершения работы над диссертацией на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. В 1994 году им была успешно защищена докторская диссертация на тему «Конечные подпрямые произведения групп». В диссертации было получено конструктивное описание конечных подпрямых произведений групп, тем самым для конечного числа множителей приведено решение задачи А. Г. Куроша о строении подгрупп прямых произведений; решена по модулю гипотезы Шрейера проблема Л. А. Шеметкова о замкнутости класса E_π относительно конечных подпрямых произведений; а также получены положительные ответы на некоторые вопросы из Коуровской тетради, связанные с конечными подпрямыми произведениями групп. В том же 1994 году Виктору Александровичу была присуждена ученая степень доктора физико-математических наук, а в 1995 году — присвоено ученое звание профессора кафедры алгебры. В период с 1994 года по 1998 год В. А. Ведерников вновь возглавляет кафедру алгебры БГПУ и осуществляет руководство алгебраическими исследованиями студентов, аспирантов и преподавателей физико-математического факультета. Под его руководством выпускниками вуза были защищены 10 кандидатских и 1 докторская диссертации.

В 1998 году Ведерников Виктор Александрович переезжает в Москву и становится профессором кафедры алгебры, геометрии и методики их преподавания математического факультета Московского городского педагогического университета (МГПУ). В этот новый отрезок своего жизненного пути Ведерников В.А. входит признанным специалистом в области теории групп, пользующимся большим авторитетом в научных кругах, но, по-прежнему, оставаясь простым и доступным в общении человеком, обладающим огромной трудоспособностью. За время работы в МГПУ Виктором Александровичем была разработана и под его руководством реализована магистерская программа «Математика в профессиональном образовании». Работая на кафедре, В. А. Ведерников был руководителем научной школы «Теория групп», участники которой (аспиранты и преподаватели) занимались исследованием алгебраических структур с условиями конечности, активно участвовали в Международных и Всероссийских алгебраических конференциях, двое учеников стали кандидатами физико-математических наук.

В педагогической деятельности, осуществляемой в институте цифрового образования МГПУ, Виктора Александровича отличали высокий профессионализм, ответственность и трудолюбие. Студенты и аспиранты с безграничным уважением относились к профессору Ведерникову. В. А. Ведерников не раз был отмечен премиями по месту работы, награжден грамотой Департамента образования г. Москвы (2010 год), а также почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации (2012 год).

Областью научных интересов В. А. Ведерникова всегда была теория групп. В 1999 году Виктор Александрович предложил принципиально новый функциональный подход к изучению классов групп, который привел к необходимости рассмотрения для формаций и классов Фиттинга наряду с функциями-спутниками новой функции-направления, определяемой как отображение множества всех простых чисел (класса всех простых конечных групп) во множество всех непустых формаций Фиттинга. Поскольку таких направлений существует бесконечное множество, то для фиксированного непустого множества ω простых чисел (для фиксированного непустого класса Ω простых конечных групп) можно построить бесконечное множество новых видов ω -веерных (Ω -расслоенных) формаций. Дальнейший анализ понятия расслоенности формации конечных групп и групп, обладающих конечными композиционными рядами, показал, что понятие расслоенности формации носит более универсальный характер и может быть применено к построению расслоенных формаций универсальных алгебр, обладающих условиями минимальности и максимальности для идеалов. Так, в 2009 году В. А. Ведерников построил теорию Ω -расслоенных формаций и классов Фиттинга мультиоператорных

T -групп с конечными композиционными рядами. Разработанные В. А. Ведерниковым теории активно развиваются его учениками в настоящее время.

В. А. Ведерников опубликовал 6 учебно-методических и более 130 научных работ. Виктор Александрович рецензировал статьи из рецензируемых научных изданий, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования. В. А. Ведерников был членом следующих диссертационных советов: объединенного диссертационного совета при Московском городском педагогическом университете и Тульском государственном педагогическом университете им Л. Н. Толстого; диссертационного совета при Московском педагогическом государственном университете; диссертационного совета при Гомельском государственном университете им. Франциска Скорины. Виктор Александрович неоднократно выступал оппонентом кандидатских и докторских диссертаций.

Ведерникову Виктору Александровичу было присуще умение мыслить творчески, азартно вовлекать в научную деятельность студентов и молодых специалистов-математиков. Он был энергичным, жизнерадостным, отзывчивым, доброжелательным, вежливым, сильным духом человеком, всегда полным новых научных идей, прекрасным семьянином. Именно таким Виктор Александрович навсегда останется в нашей памяти.

Коллеги, ученики и редакция «Чебышевского сборника» выражают искренние соболезнования родным и близким Виктору Александровичу Ведерникову в связи с его кончиной.

Е. Н. Бажанова, М. М. Сорокина, В. В. Гринишун, С. Г. Григорьев, Н. М. Добровольский, Н. Н. Добровольский, И. Ю. Реброва, В. Н. Чубариков, Е. В. Лавренова, Ю. А. Семеняченко