

DOI 10.22405/2226-8383-2021-22-4-385-387

Памяти Валентина Фёдоровича Бутузова

Некролог



23 ноября 1939 — 1 июня 2021

1 июня 2021 в результате заболевания, вызванного коронавирусной инфекцией, скончался выдающийся российский математик, заслуженный профессор Московского государственного университета Валентин Фёдорович Бутузов.

Его биография могла бы уместиться в нескольких строках, так как фактически целиком связана с единственным местом работы — физическим факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, куда в 1957 году он пришел студентом, в 1963 году — аспирантом и в 1966 году — преподавателем.

Однако вся жизнь Валентина Фёдоровича была наполнена напряженным трудом и значимыми достижениями в работе. Ещё будучи студентом, В. Ф. Бутузов начал заниматься научной работой при кафедре математики физического факультета МГУ. Кафедрой руководил Андрей Николаевич Тихонов — основатель теории сингулярных возмущений. В рамках нового направления А. Б. Васильевой (ученицей А. Н. Тихонова) был разработан метод пограничных функций для получения асимптотических разложений решений сингулярно возмущенных обыкновенных дифференциальных уравнений. Профессор А. Б. Васильева становится научным руководителем В. Ф. Бутузова, который в 1966 году успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме «Асимптотика решений некоторых задач для интегро-дифференциальных уравнений с малым параметром при производных».

В результате дальнейших исследований В. Ф. Бутузовым был разработан новый метод угловых пограничных функций, который позволяет строить асимптотические разложения решений уравнений с частными производными в областях с негладкими границами. В 1979 году состоялась защита докторской диссертации по теме «Сингулярно возмущенные краевые задачи с угловым пограничным слоем».

На протяжении всей своей жизни В. Ф. Бутузов руководил научным семинаром по асимптотическим методам. Им подготовлено большое число специалистов, кандидатов наук, четверо учеников стали докторами наук. Подводя итоги и обобщая результаты научной школы, В. Ф. Бутузов совместно с А. Б. Васильевой издаёт две монографии: в 1973 г. — «Асимптотические разложения решений сингулярно возмущенных уравнений», а в 1978 г. — «Сингулярно

возмущенные уравнения в критических случаях». Уравнениям с частными производными посвящена третья монография А. Б. Васильевой и В. Ф. Бутузова — «Асимптотические методы в теории сингулярных возмущений», вышедшая в 1990 году.

Параллельно с напряженной научной работой В. Ф. Бутузов занимался и большой педагогической деятельностью. В 1982 году он утвержден в ученом звании профессора, а в 1993 году возглавил кафедру математики физического факультета МГУ, которой руководил 21 год. Валентин Фёдорович читал общие курсы лекций по математическому анализу, а также специальные курсы по асимптотическим методам. Под его руководством написана книга «Математический анализ в вопросах и задачах» (изд. Высшая школа, 1986, 1988, 1993), переведенная на английский и испанский языки.

Особое место в деятельности Валентина Фёдоровича Бутузова занимала работа по улучшению школьного образования. Он преподавал геометрию в школе-интернате МГУ. Начиная с 1979 г. В. Ф. Бутузов вместе с коллегами принимал активное участие в создании школьных учебников по геометрии. В 1988 г. эти учебники (для 7-9 классов и 10-11 классов) заняли 1 место на Всесоюзном конкурсе школьных учебников. Впоследствии под руководством В. Ф. Бутузова был разработан полный комплект учебных материалов по геометрии для 7, 8, 9, 10 и 11 классов, включающий базовые учебники, тематические тесты, дидактические материалы и рабочие тетради.

В. Ф. Бутузов вел разнообразную научно-общественную деятельность. Он являлся членом многих диссертационных советов, членом Президиума научно-методического совета по математике при Министерстве высшего образования, членом экспертного совета по математике при Министерстве просвещения РСФСР. В 2018 году был членом программного комитета Всероссийского съезда преподавателей и учителей математики. Валентин Фёдорович являлся участником многих научных конференций, на которых выступал с докладами, состоял в редколлегиях журналов «Вычислительная математика и математическая физика» и «Вестник Московского университета. Серия 3: Физика, астрономия».

Успехи В. Ф. Бутузова отмечены рядом наград и премий:

- Почетная грамота Министерства просвещения РСФСР за создание пробных учебников по математике для средней школы (1981),
- Отличник народного просвещения РСФСР (1985),
- Медаль «За трудовое отличие» (1986),
- Диплом Государственного комитета СССР по народному образованию (1989),
- Премия им. М. В. Ломоносова за педагогическую деятельность (1993),
- Медаль «В память 850-летия Москвы» (1997),
- «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (1999),
- Премия им. М. В. Ломоносова за научную работу 1-ой степени (2003),
- Заслуженный профессор Московского университета (2005),
- Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (2016).

В течение 25 лет В. Ф. Бутузов играл за сборную МГУ по футболу, из них 17 лет в составе 1-ой сборной МГУ. В. Ф. Бутузов трехкратный чемпион и многократный призер первенства Москвы среди ВУЗов. Участник Всесоюзных и Международных ВУЗовских игр по футболу.

Кроме футбола Валентин Федорович увлекался поэзией, хорошо известны его стихотворные экспромты на торжественных и дружеских встречах.

Многогранная деятельность В. Ф. Бутузова была связана и с Тулой. Ранее для Тульского государственного педагогического университета им был подготовлен доктор физико-математических наук И. В. Денисов. Однако первый приезд Валентина Фёдоровича в Тулу состоялся только в начале октября 2011 года в рамках конференции «Многомасштабное моделирование структур и нанотехнологии», на которой он выступил с блестящим докладом. Затем последовали встречи с учителями по линии Института повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Тульской области.

Коллеги, ученики и редакция «Чебышевского сборника» выражают искренние соболезнования родным и близким В. Ф. Бутузова в связи с его кончиной.

Чубариков В. Н., Добровольский Н. М., Денисов И. В., Нестеров А. В., Нефедов Н. Н.