

Памяти Вадима Федоровича Кириченко



11 мая 1947 — 24 марта 2021

24 марта 2021 года на 74-ом году жизни после тяжелой и продолжительной болезни скончался доктор физико-математических наук, профессор Московского педагогического государственного университета Вадим Федорович Кириченко. Российская наука потеряла одного из ведущих геометров, талантливого ученого, скромного и сердечного человека. В.Ф. Кириченко родился 11 мая 1947 года в поселке Стрелка Среднеканского района Хабаровского края (ныне Магаданская область), где его отец возглавлял по контракту крупное химическое предприятие. Когда Вадиму Федоровичу исполнилось 2 года, трагически погибла его мать и семья вернулась в Москву.

В 1967 году Вадим Федорович поступил на механико-математический факультет МГУ, который окончил с отличием в 1972 году и начал работу над кандидатской диссертацией, обучаясь в аспирантуре у профессора МГУ Васильева Анатолия Михайловича. И в 1976 году успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Новые результаты теории K -пространств». В ней был получен ряд глубоких результатов, касающихся геометрии одного из самых интересных классов почти эрмитовых многообразий – приближенно келеровых многообразий.

После успешной защиты диссертации Вадим Федорович в 1976 году был принят на кафедру спецкурсов высшей математики Московского энергетического института, где в 1982 году ему было присвоено звание доцента; там он проработал до 1990 года. В этот период без отрыва от преподавательской работы он написал и успешно защитил в 1986 году в МГУ докторскую диссертацию на тему «Дифференциальная геометрия обобщенных почти эрмитовых многообразий». В диссертации он разработал метод присоединенных G -структур, который позволил впервые с единых позиций исследовать почти эрмитовы, почти контактные, почти кватернионные структуры, f -структуры Яно и их гиперболические аналоги. В 1989 году ему было

присвоено звание профессора. В 1990 году Вадим Федорович был приглашен в Московский педагогический государственный институт (сейчас университет) им. В.И. Ленина профессором кафедры геометрии. 15 лет – с 1999 по 2014 г., Вадим Федорович заведовал этой кафедрой. В период с 1991 по 2015 год им были подготовлены 36 кандидатов физико-математических наук. Семь человек под его руководством окончили докторантуру и продолжают работу над своими диссертациями. 26 лет – с 1988 по 2014 г. – Вадим Федорович возглавлял научный семинар «Дифференциально-геометрические структуры на многообразиях». В.Ф. Кириченко опубликовал 130 научных статей и 12 учебников и учебных пособий.

Область научных интересов В.Ф. Кириченко – многомерная дифференциальная геометрия и ее приложения. Он изучал почти эрмитовы, почти контактные, почти кватернионные, f -структуры Яно и их преобразования. В.Ф. Кириченко ввел новый метод исследования – метод присоединенных G -структур, который позволил с единых позиций исследовать такие, на первый взгляд различные, дифференциально-геометрические структуры, как почти эрмитовы и почти контактные. А именно, он выводит структурные уравнения этих структур в A -репере. Эти уравнения несут всю информацию о данных многообразиях. Далее вводится понятие структурных тензоров, естественным образом связанных с почти эрмитовыми, почти контактными и f -многообразиями. Развил алгебраические аспекты разработанного им метода присоединенных G -структур. Вводит ключевое понятие Q -алгебры над кольцом A с инволюцией. С помощью разработанного им аппарата исследования обобщенных почти эрмитовых структур он получил многочисленные результаты, опубликованные во многих авторитетных журналах, как в России, так и за рубежом и были озвучены на целом ряде международных конференций, в том числе на IV Международном Конгрессе математиков в Цюрихе (Швейцария, 1994 г.), где его доклад был удостоен гранта высшей категории, а также на II Европейском Конгрессе в Будапеште (Венгрия, 1996 г.). В.Ф. Кириченко опубликовал более 140 научных работ – статей, учебных пособий и учебников, монографий.

Вадим Федорович дважды был лауреатом премии Международной соросовской программы образования в области точных наук для профессоров. За добросовестный труд В.Ф. Кириченко награжден: Почетной грамотой Министерства образования РФ, 2012; Дипломом I степени конкурса им. П.С.Новикова МПГУ за монографию «Дифференциально-геометрические структуры на многообразиях», 2014; Дипломом III степени конкурса им. П.С. Новикова МПГУ за статью «О геометрии характеристического вектора $lcQS$ -многообразия», 2013; Дипломом МПГУ за участие в конкурсе учебно-методических работ, 2014. В 2017 году МПГУ номинировал профессора В.Ф.Кириченко на присуждение Медали и премии имени Н.И. Лобачевского "За выдающиеся работы в области геометрии и ее приложений". Творческая биография Вадима Федоровича включена в целый ряд биографических изданий как в России, так и за рубежом.

Вадим Федорович был очень чистым и светлым человеком, необыкновенно отзывчивым, верным и преданным другом, замечательным отцом. Светлая память о нем навсегда останется в наших сердцах.

Коллеги, ученики и редакция «Чебышевского сборника» выражают искренние соболезнования родным и близким Вадима Федоровича Кириченко в связи с его кончиной.

А. Р. Рустанов, А. М. Шелехов, О. Е. Арсеньева, Ф. В. Кириченко, М. П. Бурлаков, М. Б. Банару, Н. И. Гусева, С. В. Харитоновна, А. О. Иванов, В. Н. Чубариков, Н. Н. Добровольский, И. Ю. Реброва, Н. М. Добровольский.

РЕДКОЛЛЕГИЯ

Том 23 Выпуск 1

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Чубариков Владимир Николаевич — доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой математических и компьютерных методов анализа, президент механико-математического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

e-mail: chubarik2020@mail.ru

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Добровольский Николай Михайлович — доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой алгебры, математического анализа и геометрии Тульского государственного педагогического университета им. Л. Н. Толстого.

e-mail: dobrovol@tspu.ru

Михалев Александр Васильевич — доктор физико-математических наук, профессор механико-математического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

e-mail: mikhalev@shade.msu.ru

Нижников Александр Иванович — доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой математической физики Московского педагогического государственного университета, заслуженный работник высшей школы РФ.

e-mail: ainizhnikov@mail.ru, nizhnikov.ai@mail.ru

ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ

Добровольский Николай Николаевич — кандидат физико-математических наук, ассистент кафедры прикладной математики и информатики Тульского государственного университета; доцент кафедры алгебры, математического анализа и геометрии Тульского государственного педагогического университета им. Л. Н. Толстого.

e-mail: cheb@tspu.tula.ru, nikolai.dobrovolsky@gmail.com

Реброва Ирина Юрьевна — кандидат физико-математических наук; декан факультета математики, физики и информатики; доцент кафедры алгебры, математического анализа и геометрии Тульского государственного педагогического университета им. Л. Н. Толстого.

e-mail: i_rebrova@mail.ru

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

Боровков Алексей Иванович — доктор технических наук, профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

e-mail: borovkov@spbstu.ru

Быковский Виктор Алексеевич — доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, заместитель директора по научной работе Института прикладной математики Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИПМ ДВО РАН), директор Хабаровского отделения ИПМ ДВО РАН.

e-mail: vab@iam.khv.ru

Востоков Сергей Владимирович — доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры алгебры и теории чисел Санкт-Петербургского университета, президент фонда им. Л. Эйлера.

e-mail: sergei.vostokov@gmail.com