

понедельник, 14 октября 2024 года, с 16:45 до 18:20
аудитория 16-10 и трансляция в ZOOM

*Заседание, посвященное 80-летию со дня
рождения профессора Юрия Петровича Соловьева
(8.10.1944 – 11.09.2003).*

Юрий Петрович был профессором кафедры дифференциальной геометрии и приложений с 1992 года. Для него был характерен постоянно расширяющийся круг научных интересов. На работах, относящихся к тематике его кандидатской диссертации “Бесконечномерные представления дискретных групп и высшие сигнатуры”, он вырос в самостоятельного исследователя в актуальных областях на стыке геометрии, топологии и алгебры. Вместе с рядом учеников он развил теории (ко)гомологий с внутренними симметриями, эрмитову K -теорию в топологическом контексте. Результаты этих исследований вошли в его докторскую диссертацию “Унитарная алгебраическая K -теория и ее топологические применения”, а также в ряд кандидатских работ его учеников. Он глубоко разбирался в физике, широко пропагандировал связи математики и физики. В большой серии работ с соавторами он разработал общий подход к построению абсолютно сходящихся рядов для приближающих с произвольной точностью функциональные интегралы, используемые в задачах квантовой теории, в нелинейных дифференциальных уравнениях и в топологии.

Много внимания времени он посвящал популяризации самых свежих математических результатов (гипотеза Таниямы–Вейля и великая теорема Ферма, топология четырехмерных многообразий, квантовые алгоритмы и многое другое).

Он был (со)руководителем нескольких научных семинаров, читал специальные курсы по актуальным темам геометрии и топологии. В начале 1990-х им был создан на мехмате специальный курс по математическим основам квантовой теории поля, он читается и в наши дни.

Юрий Петрович обладал несомненным литературным даром. Его перу принадлежат несколько книг по математике, а также ряд замечательных статей по истории науки, опубликованных в журнале “Квант”.

Более подробно с его биографией можно познакомиться по статье

https://www.mathnet.ru/php/archive.phtml?wshow=paper&jrnid=rm&paperid=773&option_lang=rus

В рамках заседания семинара планируются рассказы о научной деятельности Юрия Петровича, о его работах и интересах вне чистой математики и о многом другом, связанном с его личностью.

НАУЧНЫЙ СЕМИНАР “ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ”

Руководитель – академик А. Т. Фоменко

Ссылка на адрес конференции посылается только зарегистрированным пользователям

Мы включим Вас в рассылку после рекомендации от любого участника семинара

Анонсы предыдущих докладов можно посмотреть на сайте семинара

<http://dfgm.math.msu.su/chairsem.php>