



ВАСИЛИЙ ЯКОВЛЕВИЧ ДЕРР. К ЮБИЛЕЮ

20 ноября 2009 года исполняется 70 лет доктору физико-математических наук, профессору, заведующему кафедрой математического анализа УдГУ Василию Яковлевичу Дерру.

Василий Яковлевич родился в Одесской области, в 1944 году был вместе с семьей репатриирован в Германию как «фольксдойч» (этнический немец) при отступлении фашистов с Украины. В 1945 году снова был репатриирован, теперь уже на Северный Урал, на спецпоселение. В 1953 году закончил там семилетнюю школу. В 1954 году семье было разрешено переехать в Удмуртию; здесь ему удалось закончить в 1957 году Лудорвайскую среднюю школу. В 1957 году В. Я. Дерр поступил в Ижевский механический институт (ИМИ). Получив высшее образование по специальности «Технология машиностроения. Металлорежущие станки и инструмент», с 1962 по 1965 годы работал инженером-конструктором на заводе «Ревтруд» в городе Тамбове. Затем, вернувшись в Ижевск, с 1965 по 1967 годы работал инженером-конструктором в ИНИТИ «Прогресс». В 1967 году Василий Яковлевич был приглашен на должность ассистента кафедры Высшей математики ИМИ, а через год поступил в аспирантуру под руководством А. Л. Тептина. В 1972 году В. Я. Дерр защитил в Казанском государственном университете кандидатскую диссертацию и с 1976 по 1991 год работал доцентом на кафедре Прикладной математики ИМИ. В 1991 году, защитив докторскую диссертацию по теме «О применении квазидифференциальных уравнений в теории многоточечных краевых задач» и получив ученое звание профессора, становится заведующим кафедрой Математической кибернетики ИМИ. А с 1996 года заведует кафедрой Математического анализа УдГУ.

Научные интересы В. Я. Дерра связаны с теорией дифференциальных и квазидифференциальных уравнений, теорией интегрирования и теорией обобщенных функций.

В своих работах В. Я. Дерр впервые использует идею определения решений линейных дифференциальных уравнений с обобщенными функциями в коэффициентах с помощью квазипроизводных. Им получены новые признаки неосцилляции линейных дифференциальных уравнений. С помощью некоторых обобщений интеграла Римана–Стилтьеса (C -интеграл, альфа-интеграл) В. Я. Дерром предложен новый подход к проблеме умножения обобщенных функций и определению решений дифференциальных уравнений с обобщенными функциями. Список его основных публикаций в печати насчитывает более 50 наименований.

В. Я. Дерр также автор ряда замечательных учебных и методических пособий по теории меры, интегралам Лебега и Лебега–Стилтьеса, а также другим вопросам математического и функционального анализа. Его работы отличаются доступностью и сравнительной простотой изложения материала, и вместе с тем достаточно высокой строгостью доказываемых фактов и утверждений. Среди них хотелось бы особо отметить вышедший недавно в издательстве «Высшая школа» учебник «Теория функций действительной переменной. Лекции и упражнения». Наличие большого числа примеров решения задач и упражнений делают его уникальным пособием для студентов-математиков.

Безусловно, важнейшее значение в деятельности В. Я. Дерра имеет его педагогическая работа. Курсы его лекций всегда тщательно продуманы, сложные для понимания утверждения сопровождаются несложными примерами или комментариями, проясняющими суть вопроса. Его способность найти общий язык со студентами, увидеть в первокурснике склонность к математике заслужили уважение огромного числа студентов, слушавших его курсы. А его внимание и поддержка для молодых ученых и преподавателей является серьезным стимулом к научному и педагогическому росту. Удивительно, даже по истечении многих лет после окончания их учебы Василий Яковлевич помнит своих бывших учеников, живо интересуется их судьбой! Среди его учеников пятеро защитили кандидатские диссертации под его непосредственным руководством.

В общении с коллегами Василий Яковлевич всегда вежлив, корректен, но между тем требователен и принципиален, чем заслужил авторитет и уважение в широкой среде научных работников и преподавателей. Василий Яковлевич очень общительный человек, интересный собеседник и хороший рассказчик.

От всей души желаем Василию Яковлевичу крепкого здоровья, душевного благополучия и новых творческих успехов!

*Бунтов С. Д., Леонов Н. И., Тонков Е. Л., Петров Н. Н.,
Грызлов А. А., Кондратьев Б. П., Карпов А. И.,
Борисов А. В., Федоров Д. Л.*

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ В. Я. ДЕРРА

1. К вопросу о знаке функции Грина разностной задачи с комбинированными краевыми условиями // Дифференц. уравнения. — 1971. — Т. 7, № 8. — С. 1368–1376.
2. Достаточный признак неосцилляции одного разностного уравнения (совм. с Гусельниковой Г. В.) // Изв. вузов. Математика. — 1973. — № 7. — С. 26–31.
3. Двусторонние разностные схемы для задачи Штурма–Лиувилля (совм. с Юберевым Н. Н.) // Дифференц. уравнения. — 1974. — Т. 10, № 2. — С. 221–230.
4. Элементы линейной алгебры (учебное пособие, совм. со Шпилькиным И. А.) Ижевск, 1974.
5. О неравенстве для одной нелинейной разностной краевой задачи (совм. с Гусельниковой Г. В.) // Изв. вузов. Математика. — 1976. — № 4. С. 27–37.
6. Критерий неосцилляции линейного разностного уравнения // Дифференц. уравнения. — 1976. — Т. 12, № 4. С. 747–750
7. Разностные схемы со знакоопределенным остаточным членом // Дифференц. уравнения. 1977. Т. 13, № 7. С. 1314–1319.
8. К вопросу о факторизации линейной краевой задачи // Дифференц. уравнения. 1981. Т. 17, № 12. С. 2123–2135.
9. Критерий неосцилляции решений однородного уравнения относительно системы функционалов // Доклады АН СССР. — 1981. — Т. 260, № 5. С. 1047–1051
10. Вероятность: определение и свойства (методические указания). Ижевск, 1982. — 42 с.

11. Достаточные условия неосцилляции уравнения второго порядка относительно функционала // Изв. вузов. Математика. — 1986. — № 12. С. 21–26.
12. К обобщенной задаче Валле Пуссена // Дифференц. уравнения. — 1987. — Т. 23, № 11. — С. 1861–1872.
13. О преобразовании некоторых многоточечных задач в задачу Валле–Пуссена // Дифференц. уравнения. — 1987. — Т. 23, — № 4. С. 598–608.
14. К определению решения линейного дифференциального уравнения с обобщенными функциями в коэффициентах // Доклады АН СССР. — 1988. — Т. 298, № 2. С. 269–272.
15. Метод прогонки (методические указания). Ижевск, 1989. — 17 с.
16. Метод простых итераций (методические указания). Ижевск, 1989. — 19 с.
17. О линейных дифференциальных уравнениях с коэффициентами — обобщенными функциями // Дифференц. уравнения. — 1989. — Т. 25, № 12. — С. 2187–2188.
18. О решениях дифференциальных уравнений с обобщенными функциями в коэффициентах // Изв. ин-та математики и информатики. УдГУ. 1995. Вып. 1. С. 51–75.
19. О представлении решений квазидифференциальных уравнений рядами (совм. с Ватолкиным М. Ю.) // Изв. вузов. Математика. — 1995. — № 10. — С. 27–39.
20. О дифференциальных уравнениях в C -обобщенных функциях (совм. с Дизендорфом К. И.) // Изв. вузов. Математика. — 1996. — № 11. С. 39–49.
21. Неосцилляция решений линейного квазидифференциального уравнения // Изв. ин-та математики и информатики. УдГУ. 1999. Вып. 1. С. 3–105.
22. О дифференциальных уравнениях с обобщенными функциями и C -интегральных уравнениях // Вестник Удмуртского Университета. Математика. 2000. — № 1. С. 49–60.
23. Задача быстрогодействия для Q -приводимой системы (совм. с Миличем Н. В., Николаевым С. Ф., Тонковым Е. Л.) // Вестник Тамбовского ун-та. 2000. Т. 5, вып. 4. С. 438–440.
24. Задачи вступительных экзаменов по математике УдГУ-2000. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет». 2001. — 143 с.
25. A generalization of Riemann–Stieltjes integral // Functional differential equations. — 2002. Vol. 9, № 3–4. P. 325–341.
26. Замечания о квазиравномерной сходимости (совм. с Кинзебулатовым Д. М.) // Вестник Удмуртского университета. Математика. №1. 2002. С. 96–101.
27. Задачи вступительных экзаменов по математике. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет». 2002. — 44 с.
28. Интеграл Римана–Стилтьеса (учебное пособие). Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет». 2002. — 120 с.
29. Теория меры и интеграл Лебега (учебное пособие). Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет». 2004. — 201 с.
30. Интеграл Лебега–Стилтьеса (учебное пособие). Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет». 2005. — 77 с.
31. Обобщенные функции с разрывными основными функциями и линейные дифференциальные уравнения (совм. с Кинзебулатовым Д. М.) // Вестник Удмуртского университета. Математика. №1. 2005. С. 35–58.
32. Обобщенные функции, допускающие умножение на разрывные функции (совм. с Кинзебулатовым Д. М.) // Материалы IV всероссийской молодежной научной школы-конференции «Лобачевские чтения–2005», Труды математического центра им. Н. И. Лобачевского. — 31. Казань, 2005. С. 56–58.
33. Альфа-интеграл типа Стилтьеса (совм. с Кинзебулатовым Д. М.) // Вестник Удмуртского университета. Математика. №1. 2006. С. 41–62.

34. Об умножении обобщенных функций. Тезисы конференции «Математическая теория управления и математическое моделирование» (совм. с Кинзебулатовым Д. М.) // Изв. института матем. и информ. УдГУ. Ижевск, — 2006, — № 36. — С. 43–48.
35. Обыкновенные дифференциальные уравнения с обобщенными функциями в пространстве T' (совм. с Кинзебулатовым Д. М.) // Изв. института матем. и информ. УдГУ. Ижевск, — 2006, — № 37. С. 29–30.
36. Distributions with dynamic test functions and multiplication by discontinuous functions (совм. с Кинзебулатовым Д. М.) // Preprint, arXiv: math.FA/0603351, 2006. 16 p.
37. On extension of Schwarz distributions to the space of discontinuous functions (совм. с Кинзебулатовым Д. М.) // Preprint, arXiv: math.FA/06061126, 2006.
38. Главная часть функции (учебное пособие). Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет». 2006. — 41 с.
39. Динамические обобщенные функции и проблема умножения (совм. с Кинзебулатовым Д. М.) // Изв. вузов. Математика. — 2007, — № 5. С. 33–45.
40. Dynamical generalized functions and the multiplication problem (совм. с Кинзебулатовым Д. М.) // Vol. 51, N. 5 — Russian Mathematics. P. 32–43.
41. One extension of the space of distributions // Functional Differential Equations. 2007. Vol. 14, № 1–2.
42. The theory of disconjugacy for a second order linear differential equation // <http://arxiv.org/abs/0811.4636>, 2008.
43. Теория функций действительной переменной. Лекции и упражнения. М.: Высшая школа, 2008. — 384 с.
44. Неосцилляция решений линейных дифференциальных уравнений // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. 2009. Вып. 1. С. 46–89.
45. Неосцилляция решений уравнения второго порядка (учебно-методическое пособие для выполнения курсовых работ). Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет». 2009. — 34 с.
46. Функциональный анализ. I.: Пространства: лекции и упражнения. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет». 2009. — 220 с.
47. On the extension of Schwartz distributions to the space of discontinuous test functions of several variables (совм. с Кинзебулатовым Д. М.) // Rocky Mountain Journal of Mathematics. — Vol. 39, № 4. 2009. P. 1173–1193.