Информация

НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ШИРОБОКОВ. ПАМЯТИ ТОВАРИЩА

9 мая 2020 года на 67-м году жизни скончался Николай Васильевич Широбоков.

Н.В. Широбоков родился 11 декабря 1953 г. в п. Игра (Удмуртия).

В 1971 г., после окончания Игринской средней школы № 19, поступил на механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. В 1976 г. закончил его по специальности «Математика». В 1976–79 г.г. учился в аспирантуре на кафедре «Общие проблемы управления» МГУ под руководством проф. В.М. Алексеева и доц. В.Б. Демидовича.

В 1979 г. по распределению – назначен ассистентом кафедры высшей математики № 2 ЧПИ.

В 1985 г. защитил кандидатскую диссертацию по специальности 01.01.02 «Дифференциальные уравнения и математическая физика» в институте математики и механики Академии наук Казахской ССР. Тема диссертации «О показателях Ляпунова линейной системы и устойчивости решения дифференциальной задачи и их разностных дискретизаций».

В 1990 г. Н.В. Широбокову, присвоено ученое звание доцента по кафедре высшей математики.

Николай Васильевич был высококвалифицированным преподавателем, добросовестным и неутомимым работником. Добрый, жизнерадостный, принципиальный и бескомпромиссный человек – таким останется он в памяти знавших его друзей, коллег и учеников.

Литература

1. Широбоков, Н.В. О характеристических показателях дифференциальных уравнений и аппроксимирующих их разностных уравнений / Н.В. Широбоков // Математические вопросы управления производством. Вып. 7: Оптимальное управление. – МГУ, 1977. – С. 73–79.

2. Широбоков, Н.В. Экспоненциальная устойчивость разностных уравнений / Н.В. Широбоков // Известия вузов. Математика. – 1980. – № 11. – С. 87–88.

3. Широбоков, Н.В. Достижимость центральных показателей дискретных разностных уравнений / Н.В. Широбоков // Прикладная математика (Темат. сб. науч. тр. / ЧПИ; № 252). – Челябинск: ЧПИ, 1980. – С. 103–110.

4. Широбоков, Н.В. О характеристических показателях расщепимых разностных уравнений / Н.В. Широбоков // Некоторые вопросы математики и механики: тез. докл. конф. факультета 1981 г. – М.: МГУ, 1981, С. 56.

5. Широбоков, Н.В. Устойчивость центральных показателей дискретных разностных уравнений / Н.В. Широбоков // Дифференциальные уравнения. – 1983. – Т. 19, № 4. – С. 722–723.

6. Широбоков, Н.В. Экспоненциальная устойчивость разностных схем / Н.В. Широбоков // Некоторые вопросы дифференциальных уравнений в решении прикладных задач. – Тула: Изд-во Тульского политехнического института, 1983. – С. 23–25.

7. Широбоков, Н.В. К определению жестких дифференциальных задач / Н.В. Широбоков // Журнал вычислительной и математической физики. – 1984. – Т. 24, № 4. – С. 599–601.

8. Прокопьев, В.Н. Применение вариационных методов к задачам о распределении давления в смазочном слое гидродинамических опор скольжения / В.Н. Прокопьев, Н.В. Широбоков // Техническая эксплуатация, надежность и совершенствование автомобилей: темат. сб. научн. трудов. – Челябинск, ЧПИ, 1986. – С. 3–11.

9. Прокопьев, В.Н. Методы решения уравнений движения в задачах динамики опор коленчатого вала двигателей внутреннего сгорания / В.Н. Прокопьев, Ю.В. Рождественский, Н.В. Широбоков // Вестн. Уральского межрегион. отделения Российской академии транспорта. – Курган: Изд-во КГУ, 1999. – № 2. – С. 79–82.

10. Прокопьев, В.Н. Повышение эффективности алгоритмов расчета выходных параметров сложнонагруженных опор скольжения двигателей транспортных машин / В.Н. Прокопьев, Ю.В. Рождественский, Н.В. Широбоков // Вестн. Уральского межрегион. отделения Российской академии транспорта. – Курган: Изд-во КГУ, 1999. – № 2. – С. 28–32.

11. Широбоков, Н.В. Диагонально неявные схемы Рунге-Кутты / Н.В. Широбоков // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2002. – Т. 42, № 7. – С. 1013–1018.

12. Широбоков, Н.В. Диагональные неоднократно неявные методы Рунге-Кутты / Н.В. Широбоков // Известия Челябинского научного центра. – 2001. – Вып. 4(13). – С. 1–5,

13. Широбоков, Н.В. Расщепление эволюционных уравнений на основе диагонально-неявных методов / Н.В. Широбоков // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2003. – Т. 43, № 9. – С. 1402–1408

14. Широбоков, Н.В. Расщепление эволюционных уравнений в трехмерном пространстве на основе диагонально-неявных методов / Н.В. Широбоков // Известия Челябинского научного центра. – 2004. – Вып. 1(22). – С. 1–6.

15. Широбоков, Н.В. Расщепление четвертого порядка эволюционных уравнений в двумерном пространстве / Н.В. Широбоков // Известия Челябинского научного центра. – 2004. – Вып. 2(23). – С. 13–18.

16. Широбоков, Н.В. Расщепление четвертого порядка эволюционных уравнений в двумерном пространстве на основе диагонально-неявных методов // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2004. – Т. 44, № 10. – С. 1824–1828.

17. Широбоков, Н.В. Расщепление эволюционных уравнений на основе диагонально-неявных методов третьего порядка / Н.В. Широбоков // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2005. – Т. 45, № 2. – С. 262–266.

18. Широбоков, Н.В. Новые методы расщепления для двумерных эволюционных уравнений / Н.В. Широбоков // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2007. – Т. 47, № 7. – С. 1187–1191.

19. Широбоков, Н.В. Новые методы расщепления четвертого порядка для двумерных эволюционных уравнений / Н.В. Широбоков // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2009. – Т. 49, № 4. – С. 696–699.

20. Широбоков, Н.В. Диагонально-неявные схемы четвертого порядка для решения эволюционных уравнений / Н.В. Широбоков // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2009. – Т. 49, № 6. – С. 1080–1084.

Учебно-методические публикации

1. Заляпин, В.И. Вычислительный практикум по курсу высшей математики. Учебное пособие / В.И. Заляпин, Ю.Г. Малиновский, Н.В. Широбоков. – Челябинск, 1987. – 79 с.

2. Могильницкий, В.А. Высшая математика. Типовые расчеты: Часть 3. Обыкновенные дифференциальные уравнения, ряды, теория функций комплексного переменного, операционное исчисление. Учебное пособие / В.А. Могильницкий, Р.П. Петрова, Н.В. Широбоков. – Челябинск, изд-во ЮУрГУ, 1998. – 98 с.

Тезисы докладов

1. Широбоков, Н.В. Достаточный признак устойчивости спектра дискретных разностных уравнений / Н.В. Широбоков // Тезисы докладов всесоюзной конференции по асимптотическим методам в теории сингулярно-возмущенных уравнений: сб. науч. трудов. – Алма-Ата, 1979. – Ч. 2. – С. 56.

2. Широбоков, Н.В. Многокомпонентное расщепление эволюционных уравнений на основе диагонально неявных методов / Н.В. Широбоков // Международная конференция по вычислительной математике, Новосибирск, 24–28 июня 2002 г.

3. Широбоков, Н.В. Расщепление эволюционных уравнений третьего и четвертого порядка / Н.В. Широбоков // Труды Международной конференции по вычислительной математике МКВМ-2004. Ч. II. – Новосибирск: Изд. ИВМиМГ СО РАН, 2004. – С. 765–770.

4. Широбоков, Н.В. Расщепление эволюционных уравнений на основе диагонально-неявных методов / Н.В. Широбоков // Всероссийская конференция по вычислительной математике КВМ-2007. – Новосибирск, 2007.

В.И. Заляпин