

Научный руководитель:

Сапронов Юрий Иванович, доктор физико-математических наук, 01.01.01, профессор, Воронежский государственный университет, кафедра математического моделирования.

394006, г. Воронеж, Университетская пл., 1. Тел: (473) 220-83-64,

e-mail: yusapr@mail.ru

Официальные оппоненты:

Корнев Сергей Викторович

Воронежский государственный педагогический университет, доктор физико-математических наук, 01.01.02, профессор кафедры высшей математики.

Адрес: 394043, Воронеж, ул. Ленина, д. 86, Воронежский государственный педагогический университет, кафедра высшей математики.

Тел.: (473) 255-36-63

e-mail: kornev_vrn@rambler.ru

Список основных публикаций оппонента

Корнева С.В. за последние 5 лет (2013 – 2018 г.г.)

1. Корнев С.В., Обуховский В.В. Асимптотическое поведение решений дифференциальных включений и метод направляющих функций // Дифференциальные уравнения. – 2015. – Т. 51, № 6. – С. 700–705.
2. Корнев С.В. Метод негладкой интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений функционально–дифференциальных включений с невыпуклой правой частью // Автоматика и телемеханика. – 2015. – № 9. – С. 31–43.
3. Корнев С.В. Метод обобщенной интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений дифференциаль-

ных включений // Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика. – 2015. – Т. 13. – С. 16–31.

4. Корнев С.В. Асимптотическое поведение решений дифференциальных включений с невыпуклой правой частью // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. Сер. Физика, математика. – 2016. – № 1. – С. 96–104.

5. Корнев С.В. Многолистные направляющие функции в задаче о существовании периодических решений дифференциальных включений с невыпуклой правой частью // Известия вузов. Математика. – 2016. – № 11. – С. 14–26.

6. Корнев С.В., Обуховский В.В., Дзекка П. Метод обобщенной интегральной направляющей функции в задаче о существовании периодических решений функционально-дифференциальных включений // Дифференциальные уравнения. – 2016. – Т. 52, № 10. – С. 1335–1344.

7. Корнев С.В. Метод негладких интегральных направляющих функций в задаче о существовании периодических решений включений с каузальными операторами // Вестн. Южно-Уральского государственного ун-та. Сер. Математическое моделирование и программирование». – 2016. – Т. 9, № 2. – С. 46–59.

8. Kornev S.V., Liou Y.-C. Multivalent guiding functions in the bifurcation problem of differential inclusions // The Journal of Nonlinear Science and Applications. – 2016. – V. 9, Issue 8. – PP. 5259–5270.

9. Kornev S., Obukhovskii V., Zecca P. Guiding functions and periodic solutions for inclusions with causal multioperators // Applicable Analysis. – 2017. – V. 96, Issue 3. – PP. 418-428.

10. Obukhovskii V., Kamenskii M., Kornev S., Liou Y.-C. On asymptotics of solutions for a class of differential inclusions with a regular right-hand part // Journal of Nonlinear and Convex Analysis. – 2017. – V. 18, No. 5. – PP. 967-975.

Кадченко Сергей Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» (г. Магнитогорск), доктор физико-математических наук, 05.13.18, профессор, заведующий кафедрой прикладной математики и информатики.

Адрес: 455036, г. Магнитогорск, ул. Суворова, д. 126/1, кв. 11.

тел: +7(3519)29-85-11

e-mail: sikadchenko@mail.ru

Список основных публикаций оппонента

Кадченко С.И. за последние 5 лет (2013 – 2018 г.г.)

1. Кадченко, С. И. Численный метод решения обратных задач, порожденных возмущенными самосопряженными операторами, методом регуляризованных следов / С. И. Кадченко // Вестник Самарского государственного университета. Естественная серия – 2013, № 6 (107). – С. 23 - 30.

2. Кадченко. С. И. Численный метод решения обратных задач, порожденных возмущенными самосопряженными операторами / С. И. Кадченко // Вестник Южно- Уральского государственного университета. Серия «Математическое моделирование и программирование» – 2013. – Т. 6, № 4. – С. 15 – 25.

3. Кадченко, С. И. Численный метод решения обратных спектральных задач, порожденных возмущенными самосопряженными операторами / С. И. Кадченко // Вестник Самарского государственного университета. Естественная серия – 2013, № 9-1 (110). – С. 5 – 11.

4. Kadchenko, S.I. A numerical method for inverse spectral problems / S.I. Kadchenko, G.A. Zakirova // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия «Математическое моделирование и программирование» – 2015, Т. 8, № 3. – С. 116 – 126.

5. Kadchenko S.I. , Computation of Eigenvalues of Discrete Lower Semibounded Operators / S.I. Kadchenko, G.A. Zakirova // Applied Mathematical Sciences, Vol. 10. 2016, no 7, 323 - 29 HIKARI Ltd, www.m-hikari.com, <http://dx.doi.org/10.12988/ams.2016.510625>

6. Kadchenko S.I. Spectral problems on compact graphs / Kadchenko S.I., Kakushkin S.N., Zakirova G.A. // Bulletin of the South Ural State University. Ser. Mathematical Modelling, Programming & Computer Software (Bulletin SU-SU MMCS), 2017, vol. 10, no. 3, pp. 156-162

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет».

Сокращенное наименование: ФГБОУ ВО «ЧелГУ».

Место нахождения: Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 129.

Почтовый адрес: 454001, Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 129.

Телефон: (351) 7997101.

Адрес электронной почты: odou@csu.ru.

Сайт: www.csu.ru.

Список основных публикаций за последние 5 лет (2013 – 2018 г.г.):

1. Федоров В.Е., Омельченко Е.А. Линейные уравнения соболевского типа с интегральным оператором запаздывания // Изв. вузов. Математика. 2014. № 1. С.71-81.

2. Ortiz-Bobadilla L. Rosales-Gonzalez E., Voronin S.M. Formal and analytic normal forms of germs of holomorphic nondicritic foliations // *Journal of Singularities*. 2014. V.9. P.168–192.
3. Плеханова М.В., Фёдоров В.Е. Об управляемости вырожденных распределенных систем // *Уфимский мат. журн.* 2014. Т. 6, № 2. С. 78-98.
4. Федоров В.Е., Борель Л.В. Разрешимость нагруженных линейных эволюционных уравнений с вырожденным оператором при производной // *Алгебра и анализ*. 2014. Т.26, № 3. С.190-206.
5. Фёдоров В.Е., Иванова Н.Д., Фёдорова Ю.Ю. Нелокальная по времени задача для неоднородных эволюционных уравнений // *Сиб. мат. журн.* 2014. Т.55, № 4. С.882-897.
6. Федоров В.Е., Гордиевских Д.М. Разрешающие операторы вырожденных эволюционных уравнений с дробной производной по времени // *Изв. вузов. Математика*. 2015. № 1. С.71-83.
7. Федоров В.Е., Стахеева О.А. О локальном существовании решений уравнений с памятью, не разрешимых относительно производной по времени // *Мат. заметки*. 2015. Т.98, вып.3. С.414-426.
8. Федоров В.Е., Гордиевских Д.М., Плеханова М.В. Уравнения в банаховых пространствах с вырожденным оператором под знаком дробной производной // *Дифференц. уравнения*. 2015. Т.51, № 10. С.1367-1375.
9. Fedorov V.E., Ivanova N.D. [Identification problem for a degenerate evolution equation with overdetermination on the solution semigroup kernel](#) // *Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series S*. 2016. Vol.9, no.3. P.687-696.
10. Федоров В.Е., Борель Л.В. Исследование вырожденных эволюционных уравнений с памятью методами теории полугрупп операторов // *Сиб. мат. журн.* 2016. Т. 57, № 4. С. 899–912.
11. Костич М., Федоров В.Е. Вырожденные дробные дифференциальные уравнения в локально выпуклых пространствах с сигма-регулярной парой операторов // *Уфимский мат. журнал*. 2016. Т.8, № 4. С.100-113.

12. Фёдоров В.Е., Романова Е.А. Об аналитических в секторе разрешающих семействах операторов сильно вырожденных эволюционных уравнений высокого и дробного порядков // Итоги науки и техники. Сер. Современная математика и ее приложения. Темат. обзоры. 2017. Т.137. С.82-96.

13. Fedorov V.E., Ivanova N.D. Identification problem for degenerate evolution equations of fractional order // Fractional Calculus and Applied Analysis. 2017. Vol.20, no.3. P.706-721.

14. Fedorov V.E., Ivanova N.D. Inverse problem for Oskolkov's system of equations // Mathematical Methods in the Applied Sciences. 2017. Vol.40, iss.17. P.6123-6126.

15. Fedorov V.E., Romanova E.A., Debbouche A. Analytic in a sector resolving families of operators for degenerate evolution fractional equations // Journal of Mathematical Sciences. 2018. Vol.228, no.4. P.380-394.