

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе **Ботороевой Марии Николаевны**

«Моделирование развивающихся систем на основе интегральных уравнений Вольтерра», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Полное название организации (в соответствии с Уставом)	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет»
Сокращенное название организации (в соответствии с Уставом)	ФГБОУ ВО «ЧелГУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес	454001, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 129
Веб-сайт	http://www.csu.ru
Телефон	+7 (351) 799-71-01
Адрес электронной почты организации	odou@csu.ru

Публикации по теме диссертации

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. Современ. 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.

«01» ноября 2018 г.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»,
доктор физико-математических наук,
профессор



В. Д. Бучельников