

**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)	<b>федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет»</b>
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	<a href="http://www.csu.ru">http://www.csu.ru</a>
Телефон	+7 (351) 799-71-01
Адрес электронной почты организации	odou@csu.ru

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых  
научных изданиях за последние пять лет**

1. Федоров В. Е., Гордиевских Д. М. Разрешающие операторы вырожденных эволюционных уравнений с дробной производной по времени // Известия высших учебных заведений. Математика. 2015. № 1. С. 71-83.
2. Федоров В. Е., Стахеева О. А. О локальном существовании решений уравнений с памятью, не разрешимых относительно производной по времени // Математические заметки. 2015. Т. 98, № 3. С. 414-426.
3. Федоров В. Е., Гордиевских Д. М., Плеханова М. В. Уравнения в банаховых пространствах с вырожденным оператором под знаком дробной производной // Дифференциальные уравнения. 2015. Т. 51, № 10. С. 1367-1375.

4. 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.
5. Федоров В. Е., Борель Л. В. Исследование вырожденных эволюционных уравнений с памятью методами теории полугрупп операторов // Сибирский математический журнал. 2016. Т. 57, № 4. С. 899-912.
6. Костич М., Федоров В. Е. Вырожденные дробные дифференциальные уравнения в локально выпуклых пространствах с сигма-регулярной парой операторов // Уфимский математический журнал. 2016. Т.8, № 4. С. 100-113.
7. 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.
8. Fedorov V. E., Ivanova N. D. Inverse problem for Oskolkov's system of equations // Mathematical Methods in the Applied Sciences. 2017. Vol. 40, no. 17. P. 6123-6126.
9. 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.
10. Fedorov V. E., Avilovich A. S. A Cauchy type problem for a degenerate equation with the riemann–liouville derivative in the sectorial case // Siberian Mathematical Journal. 2019. Vol. 60, no. 2. P. 359-372.

«26» ноября 2019 г.

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



И. В. Бычков