

Приложение 1

к письму

от 23.04.2024 № 09-01-15/651

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименования организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет»; ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
Место нахождения	Иркутская область, г. Иркутск
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	664003, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д. 1; +7 (3952) 521-900; rector@isu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.isu.ru
Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Falaleev, M. V. Generalized solutions of degenerate integro-differential equations in Banach spaces / M. V. Falaleev // Journal of Mathematical Sciences. – 2024. – Vol. 279, No. 5. – P. 710–722.	
2. Sidorov, N. A. Differential equations in Banach spaces with an noninvertible operator in the principal part and nonclassical initial conditions / N. A. Sidorov, A. I. Dreglea // Journal of Mathematical Sciences. – 2024. – Vol. 279, No. 5. P. 691–700.	
3. Sidorov, N. A. Analytic construction of solutions to integral equations with linear functionals and parameters / N. A. Sidorov, L. R. D. Dreglea // Technical Physics. – 2023. – Vol. 68, No. 7. – P. 144–146.	
4. Sidorov, N. A. Basins of attraction and stability of nonlinear systems' equilibrium points / N. A. Sidorov, D. N. Sidorov, Y. Li // Differential Equation and Dynamical Systems. – 2023. – Vol. 31, No. 2. – P. 289–300.	
5. Гражданцева, Е. Ю. О точном решении гиперболической системы дифференциальных уравнений / Е. Ю. Гражданцева // Вестн. Росс. университетов. Математика. – 2022. – Т. 27, № 140. – С. 328–338.	
6. Falaleev, M. V. Convolutional integro-differential equations in Banach spaces with a Noetherian operator in the main part / M. V. Falaleev // Журн. СФУ. Сер. Математика и физика. – 2022. – Т. 15, № 2. С. 150–161.	
7. Noeiaghdam, S. Application of the stochastic arithmetic to validate the results of nonlinear fractional model of HIV infection for Cd8+T-Cells / S. Noeiaghdam, D. Sidorov. In book: Mathematical Analysis of Infectious Diseases, Eds. P. Agarwal, J. Nieto, D. Torres. Elsevier, 2022. P. 259–285.	
8. Sidorov, N. A. Branching solutions of the Cauchy problem for nonlinear loaded differential equations with bifurcation parameters / N. A. Sidorov, D. N. Sidorov // Mathematics. – 2022. – Vol. 10, No. 12. – P. 2134.	
9. Сидоров, Н. А. Нелинейные уравнения Вольтерры с нагрузками и бифуркационными параметрами: теоремы существования и построение решений / Н. А. Сидоров, Д. Н. Сидоров // Дифференц. уравнения. – 2021. – Т. 57, № 12. – 1654–1664.	
10. Falaleev, M. V. Generalized solutions of differential equations with the derivatives of functionals in Banach spaces / M. V. Falaleev, E. Y. Grazhdantseva // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2021. – Vol. 42, No. 15. P. 3626–3636.	

11. Noeiaghdam, S. The numerical validation of the Adomian decomposition method for solving Volterra integral equation with discontinuous kernels / S. Noeiaghdam, D. Sidorov, A.-M. Wazwaz, N. Sidorov, V. Sizikov // Mathematics. – 2021. – Vol. 9, No. 3. – P. 260.
12. Сидоров, Н. А. О роли априорных оценок в методе нелокального продолжения решений по параметру / Н. А. Сидоров // Изв. Иркут. гос. ун-та. Сер. Математика. – 2020. – Т. 34. – С. 67–76.
13. Фалалеев, М. В. О разрешимости в классе распределений вырожденных интегро-дифференциальных уравнений в банаховых пространствах / М. В. Фалалеев // Изв. Иркут. гос. ун-та. Сер. Математика. – 2020. Vol. 34. – P. 77–92.
14. Фалалеев, М. В. Фундаментальные оператор-функции интегро-дифференциальных операторов в условиях спектральной или полиномиальной ограниченности / М. В. Фалалеев // Уфимск. мат. журн. – 2020. – Т. 12, № 2. – С. 55–70.
15. Noeiaghdam, S. Caputo – Fabrizio fractional derivative to solve the fractional model of energy supply-demand system / S. Noeiaghdam, D. Sidorov // Mathematical Modelling of Engineering Problems. – 2020. Vol. 7, No. 3. P. 359–367.

Проректор по научной работе и
международной деятельности
ФГБОУ ВО «ИГУ»,
д-р соц. наук



К.В. Григоричев