

001634

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Магнитогорский государственный
технический университет
им. Г. И. Носова»

(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»)
пр. Ленина, д. 38, г. Магнитогорск, Челябинская обл., 455000
Тел.: 8 (3519) 29-84-02; Факс: 8 (3519) 23-57-59, 29-84-26
E-mail: mgtu@mgtu.ru; <http://www.mgtu.ru>
ОКПО 02069384, ОГРН 1027402065437,
ИНН/КПП 7414002238/745601001

Ministry of Science and Higher Education
of the Russian Federation
Federal State Budgetary
Educational Institution of Higher Education
«Nosov Magnitogorsk State
Technical University»

(FSBEIHE «NMSTU»)
38, Lenin Street, Magnitogorsk, Chelyabinsk Region, 455000
Tel.: +7 3519 298 402; Fax: +7 3519 235 759, +7 3519 298 426
E-mail: mgtu@mgtu.ru; <http://www.mgtu.ru>
OKPO 02069384, OGRN 1027402065437
INN/KPP 7414002238/745601001

21.04.2021

№ 69.09-1322

На/To № _____ от/dated _____

Председателю диссертационного совета
Д 212.298.14, созданном на базе
Южно-Уральского государственного
университета (НИУ)
профессору А.Л. Шестакову

Уважаемый Александр Леонидович!

В ответ на Ваше обращение от 19.04.2021 г. сообщаю о согласии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» выступить в качестве ведущей организацией и дать заключение по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Гавриловой Ольги Витальевны на тему «Численно-аналитические методы и алгоритмы исследования математических моделей автокаталитической реакции с диффузией и распространения нервного импульса в мембранной оболочке» по специальностям 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информатика, информационно-вычислительное обеспечение).

Ректор



М.В. Чукин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Адрес: 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38

Телефон, факс: +7 (800) 100-19-34

e-mail: mgtu@magtu.ru

сайт: <https://magtu.ru/>

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за 2016 – 2021 гг.

1. Аркулис, М.Б. Математическая модель и результаты вычислительного эксперимента при исследовании влияния магнитного поля на образование областей ближнего порядка в металлических расплавах / М.Б. Аркулис, Л.М. Велос, М.Н. Цейтлин, О.С. Логунова // Электротехнические системы и комплексы. – 2017. – № 4 (37). – С. 61-66.

2. Kondyukov, A.O. Computational experiment for a class of mathematical models of magnetohydrodynamics / A.O. Kondyukov, T.G. Sukacheva, S.I. Kadchenko, L.S. Ryazanova, // Вестник ЮУрГУ. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2017. – Т. 10, № 1. – С. 149-155.

3. Globa, A.A. The effectiveness of parametric modelling and design ideation in architectural engineering / A.A. Globa, O.A. Ulchitskiy, E.K. Bulatova // Scientific Visualization. – 2018. – V. 10, № 1. – С. 99-109.

4. Москвина, Е.А. Модельный анализ характеристик ущерба сложных технических систем металлургического предприятия / Е.А. Москвина, Ю.А. Извеков, Е.М. Гугина, В.В. Шеметова // Современные наукоемкие технологии. – 2019. – № 3-2. – С. 217-221.

5. Мяловский, В.А. Концептуальные модели построения интеграционного слоя: модель информационных потоков и реализация обратной связи / В.А. Мяловский, О.С. Логунова // Вестник Череповецкого государственного университета. – 2019. – № 3 (90). – С. 17-23.

6. Kadchenko, S.I. Calculation of discrete semi-bounded operators'eigenvalues with large numbers / S.I. Kadchenko, G.A. Zakirova, L.S. Ryazanova, O.A. Torshina // Вестник ЮУрГУ. Серия: Математика. Механика. Физика. – 2019. – Т. 11, № 1. – С. 10-15.

7. Логунова, О.С. Математические модели для исследования теплового состояния тел и управления тепловыми процессами / О.С. Логунова, Е.Б. Агапитов, И.И. Баранкова, С.М. Андреев, Г.Н. Чусавитина // Электротехнические системы и комплексы. – 2019. – № 2. – С. 25-34.

8. Torshina, O. Simulation methods as an effective tool for solving healthy applied and theoretical problems / O. Torshina, L. Panova, E. Moskvina, L. Smirnova, Y. Somova, A. Limarev, S. Zotov, E. Makhacheva, M. Khayrulli // International Journal of Pharmaceutical Research. – 2019. – V. 11, № 4. – P. 286-290.

9. Torshina, O.A. Distinct detonations of differential operators with imperfect potential on the pragmatic focus / O.A. Torshina, L.V. Smirnova // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2019. – V. 14, № 8. – P. 1596-1600.

10. Кадченко, С.И. Решение обратных спектральных задач для дискретных полуограниченных операторов, заданных на геометрических графах / С.И. Кадченко, А.В. Пуршева, Л.С. Рязанова // Вестник ЮУрГУ. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2020. – Т. 13, № 4. – С. 19-34.


11. Yumagulov, M.G. Lyapunov Quantities in the Problem about Local Bifurcations of Non-Autonomous Periodic Dynamical Systems / M.G. Yumagulov, S.V. Akmanova, N.A. Kopylova // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2020. – Т. 41, № 9. – С. 1918-1923.

12. Kinzina, I.I. Some notes to the issue of the mathematical potential recovery model in Borg-Levinson inverse problem / I.I. Kinzina, O.S. Logunova, L.V. Smirnova, O.A. Torshina // Ricerche di Matematica. – 2020. – V. 69, № 1. – С. 177-185.

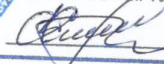
13. Извеков, Ю.А. Модель принятия решений в управлении риском аварий объектов металлургического предприятия / Ю.А. Извеков, Л.А. Грачева // Современные наукоемкие технологии. – 2020. – № 2. – С. 20-24.

14. Kadchenko, S.I. Calculation of the eigenvalues of the problems generated by the arbitrary even order Sturm – Liouville operators / S.I. Kadchenko, L.S. Ryazanova, I.E. Kadchenko // Journal of Computational and Engineering Mathematics. – 2020. – Т 7, № 3. – С. 34-44.

Ректор ФГБОУ ВО
«Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова»


М.В. Чукин



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
начальник отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

Д.Г. Семенова