



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

**НОВГОРОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО
(НОВГУ)**

ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 41 | Великий Новгород | 173003
тел.: 8 (8162) 62 72 44 | факс: 8 (8162) 97 45 26 | novsu@novsu.ru | novsu.ru
ОКПО 02068918 | ОГРН 1025300780075 | ИНН/КПП 5321033744/532101001

04.07.2025 № 01-20/3038
На № _____ от _____

**Председателю диссертационного
совета 24.2.437.11 на базе
федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Южно-Уральский
государственный
университет (национальный
исследовательский университет)»
Свиридюку Г.А.**

**О согласии выступить
в качестве ведущей организации**

Уважаемый Георгий Анатольевич!

В ответ на Ваше обращение от 30.06.2025 № 18-306-187 сообщаем о согласии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» выступить в качестве ведущей организации и дать заключение по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Гончарова Никиты Сергеевича на тему: «Методы и алгоритмы анализа динамики и эволюции фильтрующейся жидкости в области и на ее границе» по научной специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика. Диссертация будет рассмотрена на заседании кафедры алгебры и геометрии. Перечень публикаций за последние 5 лет в изданиях, рекомендованных ВАК, прилагается.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

С уважением,

**Проректор по научной
работе и инновациям**

К.Н. Харламов

Алексеева Ольга Вячеславовна
+7 (8162) 33-88-37

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»

Адрес: 173003, г. Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, 41

Сайт <https://www.novsu.ru>

Адрес электронной почты: novsu@novsu.ru

Публикации за 2021 – 2025 гг.

1. Panov, E.Yu. On Some Properties of Entropy Solutions of Degenerate Non-Linear Anisotropic Parabolic Equations / E.Yu. Panov // Journal of Differential Equations. – 2021. – vol. 275. – pp. 139–166.
2. Panov, E.Yu. On Decay of Entropy Solutions to Degenerate Nonlinear Parabolic Equations with Perturbed Periodic Initial Data / E.Yu. Panov // Journal of Differential Equations. – 2022. – vol. 339. – pp. 579–601.
3. Panov, E.Yu. On Decay of Entropy Solutions to Multidimensional Conservation Laws in the Case of Perturbed Periodic Initial Data / E.Yu. Panov // Journal of Hyperbolic Differential Equations. – 2022. – vol. 19, No. 01 – pp. 141–155.
4. Панов, Е.Ю. К теории энтропийных суб- и суперрешений нелинейных вырождающихся параболических уравнений / Е.Ю. Панов // Современная математика. Фундаментальные направления. – 2023. – Т. 69, № 2. – С. 306–331.
5. Панов, Е.Ю. Автомодельные решения многофазной задачи Стефана на полупрямой / Е.Ю. Панов // Современная математика. Фундаментальные направления. – 2024. – Т. 70, № 3. – С. 441–450.
6. Panov, E.Yu. On the Structure of Entropy Solutions to the Riemann Problem for a Degenerate Nonlinear Parabolic Equation / E.Yu. Panov // Journal of Dynamics and Differential Equations. – 2024. DOI: 10.1007/s10884-024-10361-y
7. Колногоров, А.В. Задача о двуруком бандите и пакетная версия алгоритма зеркального спуска / А.В. Колногоров, А.В. Назин, Д.Н. Шиян // Математическая теория игр и ее приложения. – 2021. – Т. 13, № 2. – С. 9–39.
8. Колногоров, А.В. Пуассоновский двурукий бандит: новый подход / А.В. Колногоров // Проблемы передачи информации. – 2022. – Т. 58, № 2. – С. 66–91.
9. Kolnogorov, A.V. Optimization of Two-Alternative Batch Processing with Parameter Estimation Based on Data inside Batches / A.V. Kolnogorov // Journal of Computational and Engineering Mathematics. – 2023. – vol. 10, No. 4 – pp. 40–50.
10. Kolnogorov, A.V. A Limiting Description of Control in a Gaussian One-armed Bandit Problem / A.V. Kolnogorov // Journal of Computational and Engineering Mathematics. – 2025. – vol. 12, No. 1 – pp. 11–22.
11. Sukacheva, T.G. The Avalos - Triggiani Problem for the Linear Oskolkov System and a System of Wave Equations / T.G. Sukacheva, G.A. Sviridyuk // Journal of Computational and Engineering Mathematics. – 2022. – vol. 9, No. 2 – pp. 67–72.

12. Sukacheva, T.G. The Avalos - Triggiani Problem for the Linear Oskolkov System and a System of Wave Equations / T.G. Sukacheva, G.A. Sviridyuk // Journal of Computational and Engineering Mathematics. – 2022. – vol. 9, No. 2 – pp. 67–72.

13. Sukacheva, T.G. An Analysis of the Avalos-Triggiani problem for the Linear Oskolkov System of Non-zero Order and a System of Wave Equations / T.G. Sukacheva, A.O. Kondyukov // Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software. – 2023. – vol. 16, No. 4 – pp. 93–98.

14. Sukacheva, T.G. An Analysis of the Avalos-Triggiani problem for the Linear Oskolkov System of the Highest Order and a System of Wave Equations / T.G. Sukacheva, A.O. Kondyukov // Bulletin of the South Ural State University. Series: Mathematical Modelling, Programming and Computer Software. – 2024. – vol. 17, No. 2 – pp. 104–110.

15. Sukacheva, T.G. Linearized Oskolkov System of Non-Zero Order in the Avalos-Triggiani Problem // Journal of Computational and Engineering Mathematics. – 2025. – vol. 12, No. 1 – pp. 36–43.

**Проректор по научной
работе и инновациям**



К.Н. Харламов