

Сведения о научном руководителе
по диссертационной работе **Зайцевой Натальи Владимировны**
на тему **«Гладкие решения гиперболических
дифференциально-разностных уравнений»**
представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения,
динамические системы и оптимальное управление

Фамилия Имя Отчество	Муравник Андрей Борисович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Ученое звание	-----
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Занимаемая должность	Директор Математического института имени С.М. Никольского
Почтовый индекс, адрес	117198, Российская Федерация, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6
Телефон	+7(455)955-09-68
Адрес электронной почты	muravnik-ab@gudn.ru amuravnik@yandex.ru
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Муравник А. Б. Эллиптические уравнения со сдвигами общего вида в полупространстве / А. Б. Муравник // Математические заметки. – 2022. – Т. 111, № 4. – С. 571–580. 2. Муравник А. Б. Эллиптические дифференциально-разностные уравнения с нелокальными потенциалами в полупространстве / А. Б. Муравник // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2022. – Т. 62, № 6. – С. 987–1427. 3. Муравник А. Б. Half-plane differential-difference elliptic problems with general-kind nonlocal potentials / A. B. Muravnik // Complex Variables and Elliptic Equations – 2022. – Vol. 67, No 5. – P. 1101–1120. 4. Муравник А. Б. Эллиптические дифференциально-разностные уравнения общего вида в полупространстве / А. Б. Муравник // Математические заметки – 2021. – Т. 110, № 1. – С. 90–98. 5. Муравник А. Б. Эллиптические дифференциально-разностные уравнения с разно-

направленными сдвигами в полупространстве / А. Б. Муравник // Уфимский математический журнал – 2021. – Т. 13, № 3. – С. 107–115.

6. Муравник А. Б. Nonclassical stationary and nonstationary problems with weight Neumann conditions for singular equations with KPZ-nonlinearity / A. B. Muravnik // Complex Variables and Elliptic Equations – 2021. – Vol. 66, No 19. – P. 1774–1781.

7. Муравник А. Б. Asymptotic properties of solutions of two-dimensional differential-difference elliptic problems / A. B. Muravnik // Journal of Mathematical Sciences (New York) – 2021. – Vol. 259, No 6. – P. 897–907.

8. Муравник А. Б. Эллиптические дифференциально-разностные уравнения в полупространстве / А. Б. Муравник // Математические заметки. – 2020. – Т. 108, № 5. – С. 764–770.

9. Муравник А. Б. Об убывании неотрицательных решений сингулярных параболических уравнений с KPZ-нелинейностями / А. Б. Муравник // Журнал вычислительной математики и математической физики – 2020. – Т. 60, № 8. – С. 1422–1427.

10. Муравник А. Б. On absence of global solutions of quasilinear differential-convolutional inequalities / A. B. Muravnik // Complex Variables and Elliptic Equations – 2020. – Vol. 65, No 6. – P. 977–985.

11. Муравник А. Б. On absence of global positive solutions of elliptic inequalities with KPZ-nonlinearity / A. B. Muravnik // Complex Variables and Elliptic Equations – 2019. – Vol. 64, No 5. – P. 736–740.

12. Муравник А. Б. Эллиптические задачи с нелокальным потенциалом, возникающие в моделях нелинейной оптики / А. Б. Муравник // Математические заметки – 2019. – Т. 105, № 5. – С. 747–762.

13. Муравник А. Б. Nonlocal problems and functional-differential equations: theoretical aspects and applications to mathematical modeling / A. B. Muravnik // Mathematical Modelling of Natural Phenomena – 2019. – Vol. 14, No 6. – Article No 601.

14. Муравник А. Б. On the Dirichlet problem for differential-difference elliptic equations in a half-plane / A. B. Muravnik // Journal of Mathematical Sciences (New York) – 2018. – Vol. 235, No 4. – P. 473–483.

	<p>15. Муравник А. Б. On the half-plane Dirichlet problem for differential-difference elliptic equations with several nonlocal terms / A. B. Muravnik // Mathematical Modelling of Natural Phenomena. – 2017. – Vol. 12, No 6. – P. 130–143.</p>
--	--

Научный руководитель

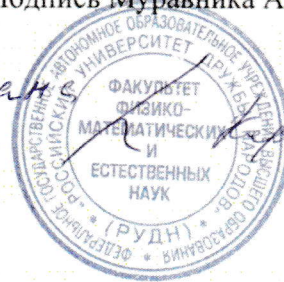
07 . 08 . 2022 г.



А. Б. Муравник

Подпись Муравника А. Б. заверяю

Зам. декана



Александр ВМ