

Сведения об оппоненте
 по диссертационной работе **Устинова Никиты Сергеевича**
 на тему **«Полулинейные уравнения с дробными лапласианами»**
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата физико-математических наук
 по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические
 системы и оптимальное управление

Фамилия Имя Отчество оппонента	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 оппонента	Акционерное общество «Концерн «Созвездие»
Занимаемая должность	Руководитель проекта
Почтовый индекс, адрес	394018, Российская Федерация, г. Воронеж, ул. Плехановская, 14
Телефон	+7 (473) 252-52-52 (доб. 131-38)
Адрес электронной почты	amuravnik@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента 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. Half-plane differential-difference elliptic problems with general-kind nonlocal potentials / A. B. Muravnik // Complex Variables and Elliptic Equations. – Published online: 28 Dec 2020 – DOI: 10.1080/17476933.2020.1857372. 2. Муравник А. Б. Эллиптические дифференциально-разностные уравнения в полупространстве / А. Б. Муравник // Математические заметки. – 2020. – Т.108, № 5. – С. 764–770. 3. Муравник А. Б. Nonclassical stationary and nonstationary problems with weight Neumann conditions for singular equations with KPZ-nonlinearities / A. B. Muravnik // Complex Variables and Elliptic Equations. – Published online: 28 Oct 2020 – DOI: 10.1080/17476933.2020.1783662. 4. 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.
5. 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.
 6. Муравник А. Б. Асимптотические свойства решений задачи Дирихле в полуплоскости для некоторых дифференциально-разностных эллиптических уравнений / А. Б. Муравник // Математические заметки. – 2016. – Т. 100, № 4. – С.566–576.
 7. Муравник А. Б. On absence of global positive solutions of elliptic inequalities with KPZ-nonlinearities / A. B. Muravnik // Complex Variables and Elliptic Equations. – 2019. – Vol. 64, No 5. – P. 736–740.
 8. Муравник А. Б. О качественных свойствах знакопостоянных решений некоторых квазилинейных параболических задач / А. Б. Муравник // Итоги науки и техники. Серия: Современная математика и ее приложения. – 2019. – Т. 160. – С. 85–94.
 9. 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.
 10. Муравник А. Б. Nonlocal problems and functional-differential equations: theoretical aspects and applications to mathematical modelling / A. B. Muravnik // Mathematical Modelling of Natural Phenomena. – 2019. – Vol. 14, No 6. – Article No 601.
 11. Муравник А. Б. О качественных свойствах решений некоторых квазилинейных параболических уравнений, допускающих вырождение на бесконечности/ А. Б. Муравник // Уфимский математический журнал. – 2018. –

	<p>Т.10, № 4. – С. 77–84.</p> <p>12. 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> <p>13. 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> <p>14. Муравник А. Б. Асимптотические свойства решений двумерных дифференциально-разностных эллиптических задач / А. Б. Муравник // Современная математика. Фундаментальные направления. – 2017. – Т.63, № 4. – С. 678–688.</p> <p>15. Муравник А. Б. Functional-differential parabolic equations: integral representations and qualitative properties of the solutions of the Cauchy equation / A. B. Muravnik // Journal of Mathematical Sciences (New York). – 2016. – Vol. 216, No 3. – P. 345–496.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Верно:

Муравник А. Б.

23.04.2021

Подпись Муравника А. Б. удостоверяю:

Ученый секретарь диссертационного совета,

доктор физико-математических наук



Д. В. Костин