

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Корнута Анжелики Александровны на тему
«Анализ структур нелинейного уравнения параболического типа с
преобразованием пространственных переменных»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 1.1.2 – дифференциальные уравнения
и математическая физика

Фамилия, имя, отчество	Муравник Андрей Борисович
Гражданство	Россия
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	-----
Специальность, по которой защищена диссертация	01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Почтовый индекс, адрес организации	117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6
Веб-сайт	https://www.rudn.ru/
Телефон	+7 (495) 955-09-68
Адрес электронной почты	muravnik@rudn.ru muravnik@yandex.ru
Полное наименование подразделения	Математический институт им. С.М. Никольского
Должность	Директор
Список основных публикаций по специальности за последние 5 лет (не более 15)	
1. Муравник, А. Б. О качественных свойствах знакопостоянных решений некоторых квазилинейных параболических задач / А. Б. Муравник // Итоги науки и техн. Сер. Соврем. мат. и ее прил. Темат. обз. – 2019. – 160. – С. 85–94. 2. Muravnik, A. B. Nonlocal problems and functional-differential equations: theoretical aspects and applications to mathematical modelling / A. B. Muravnik // Math. Model. Nat. Phenom. – 2019. – Vol. 14, No. 6, Paper No. 601, 34 p. 3. Muravnik, A. B. On absence of global solutions of quasilinear differential-convolutional inequalities / A. B. Muravnik // Complex Variables and Elliptic Equations. – 2019. – Vol. 65, P. 977 – 985. 4. Muravnik, A. B. Fourier–Bessel Transforms of Measures and Qualitative Properties of Solutions of Singular Differential Equations. In: Kravchenko, V., Sitnik, S. (eds) Transmutation Operators and Applications. Trends in Mathematics. Birkhäuser, Cham. (2020).	

5. 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.
6. Muravnik, A. B. 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.
7. Muravnik, A. B. Decay of Nonnegative Solutions of Singular Parabolic Equations with KPZ-Nonlinearities / A. B. Muravnik // Comput. Math. and Math. Phys. – 2020. – Vol. 60. – P. 1375–1380.
8. Muravnik, A. B. On qualitative properties of sign-constant solutions of some quasilinear parabolic problems / A. B. Muravnik // Journal of Mathematical Sciences – 2021. – Vol. 257, No 1. – P. 85-94.
9. Muravnik, A. B. Nonclassical stationary and nonstationary problems with weight Neumann conditions for singular equations with KPZ-nonlinearity / A. B. Muravnik // Complex Var. Elliptic Equ. – 2021. Vol. 66, No. 10. – P. 1774-1781.
10. Муравник, А. Б. Эллиптические уравнения со сдвигами общего вида в полупространстве / А. Б. Муравник // Математические заметки. – 2022. – Т. 111, № 4. – С. 571-580.
11. Muravnik, A. B. Qualitative Properties of Solutions of Equations and Inequalities with KPZ-Type Nonlinearities / A. B. Muravnik // Mathematics. – 2023. Vol. 11. – P. 990.

Директор Математического института
имени С.М. Никольского

А. Б. Муравник

Подпись А. Б. Муравника и представленные сведения удостоверяю.

Зам. декана

В.И. Корзун

« ____ » _____ 2023 г.

