

**Сведения об оппоненте**  
по диссертационной работе **Закоры Дмитрия Александровича**  
на тему «**Спектральный анализ и асимптотика решений задач**  
**механики вязкоупругих сред**»  
представленной на соискание ученой степени  
доктора 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"> <li>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.</li> <li>2. Муравник А. Б. Эллиптические дифференциально-разностные уравнения в полупространстве / А. Б. Муравник // Математические заметки. – 2020. – Т.108, № 5. – С. 764–770.</li> <li>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.</li> <li>4. Муравник А. Б. Об убывании</li> </ol>

- 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. Fourier–Bessel transforms of measures and qualitative properties of solutions of singular differential equations / A. B. Muravnik // Transmutation Operators and Applications. Trends in Mathematics, Birkäuser, Cham, 2020, P. 207–235.
  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

