

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Елецких Константина Сергеевича**
на тему «**В-гиперболические уравнения с оператором Бесселя по времени**»,
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	Кожанов Александр Иванович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.02 — дифференциальные уравнения
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой математики факультета информационных технологий
Почтовый индекс, адрес	630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Пирогова, д. 1, факультет информационных технологий, кафедра математики.
Телефон	+7-333-34-92
Адрес электронной почты	kozhanov@math.nsc.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. Кожанов А.И. Обратные задачи определения параметра поглощения в уравнении диффузии. Математические заметки. 2019. Т. 106, № 3. С. 395-408. 2. Езаова А.Г., Кожанов А.И., Лесев В.Н. Нелокальная задача с дробными производными для уравнения третьего порядка. Математические заметки СВФУ. 2019. Т. 26, № 1. С. 14-22. 3. Кожанов А.И., Мациевская Е.Е. Вырождающиеся параболические уравнения с переменным направлением эволюции. Сибирские электронные математические известия. 2019. С. 718-731. 4. Кожанов А. И., Кожанов В. Д., Султангазиева Ж. В. Новые краевые задачи для квазигиперболических уравнений четвертого порядка. Сибирские электронные математические известия. 2019. С. 1383-1409. 5. Kozhanov A.I. Ultraparabolic Equations with Operator Coefficients at the Time Derivatives // Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика. 2019. Т. 29. С. 126-137. 6. Кожанов А.И., Лукина Г.А. Псевдопараболические и псевдогиперболические уравнения в нецилиндрических по временной переменной областях. Математические заметки СВФУ. 2019. Т. 26, № 3. С. 15-30. 7. Kozhanov A.I. Nonlocal problems with integral conditions for elliptic equations. Complex Variables and Elliptic Equations. 2019. Vol. 64, Issue 5. P. 741-752. 8. Kozhanov A.I., Lukina G.A. Nonlocal boundary value problems with partially integral

conditions for degenerate differential equations with multiple characteristics // Journal of Mathematical Sciences. 2019. V. 237, No. 4. P. 549-562.

9. Кожанов А.И. Исследование разрешимости некоторых интегральных и интегродифференциальных уравнений третьего рода вольтерровского типа // Доклады Академии наук, 2018. Т. 478, № 3, С. 262-265.

10. Кожанов А.И. Краевые задачи для ультрапараболических и квазиультрапараболических уравнений с меняющимся направлением эволюции // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры, 2018. Т. 149. С. 56-63.

11. Кожанов А.И., Потапова С.В. Краевые задачи для двумерных по временным переменным дифференциальных уравнений нечетного порядка с меняющимся направлением эволюции // Сибирский математический журнал. 2018. Т. 59, № 5. С. 1098-1115.

12. Kozhanov A.I., Kosheleva Yu.A. Linear inverse problems for ultraparabolic equations: the case of unknown coefficient of spatial type // Journal of Mathematical Sciences (United States). 2018. V. 230, № 1. P. 67-78.

13. Кожанов А.И. Параболические уравнения с неизвестными коэффициентами, зависящими от времени // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2017. Т. 57, № 6. С. 961-972.

14. Кожанов А.И., Лукина Г.А. Пространственно-нелокальные задачи с интегральными условиями для дифференциальных уравнений третьего порядка // Дифференциальные уравнения. 2017. Т. 53, № 7. С. 906-918.

15. Кожанов А.И., Лукина Г.А. Нелокальные краевые задачи с частично интегральными условиями для вырождающихся дифференциальных уравнений с кратными характеристиками // Сибирский журнал чистой и прикладной математики. 2017. Т. 17, № 3. С. 37-52.

Верно

Ученый секретарь НГУ
К.Х.Н.

Е.А. Тарабан

Тарабан Е.А.

« » _____ 2019 г.

