

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Борель Лидии Викторовны «Вырожденные линейные эволюционные уравнения с интегральными возмущениями», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Фамилия Имя Отчество	Кожанов Александр Иванович
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук по специальности 01.01.02 – Дифференциальные уравнения.
Ученое звание	Профессор
Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук; главный научный сотрудник лаборатории дифференциальных и разностных уравнений Тел.: (383) 3297683
Адрес места основной работы с указанием индекса	Россия, 630090, Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 4
Адрес электронной почты	<a href="mailto:kozhanov@math.nsc.ru">kozhanov@math.nsc.ru</a>
Контактный телефон	Тел.: (383) 3297683
Список основных публикаций по теме диссертации:	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Amirov, S. Global solvability of initial boundary value problems for nonlinear analog of the Boussinesq equation / S. Amirov, A.I. Kozhanov // <i>Mathematical Notes</i>. – 2016. – Vol. 99, no. 1-2. – С. 183-191.</li><li>2. Кожанов, А.И. Обратные задачи определения граничных режимов для некоторых уравнений соболевского типа / А.И. Кожанов // <i>Вестн. ЮУрГУ. Сер. Мат. моделирование и программирование</i> – 2016. – Т. 9, № 2. – С. 37-45.</li><li>3. Кожанов, А.И. Нелокальные задачи с интегральным условием для дифференциальных уравнений нечетного порядка / А.И. Кожанов, Г.А. Лукина // <i>Сиб. электрон. мат. изв.</i>, – 2016. – № 13. – С. 451-466.</li><li>4. Kozhanov, A.I. The conjugation problem for some nonclassical high-order differential equations / A.I. Kozhanov, E.F. Sharin // <i>Journal of</i></li></ol>	

- Mathematical Sciences. – 2015. – Vol. 204, no. 3. – С. 298-314.
5. Кожанов, А.И. Краевые задачи для некоторых классов уравнений составного типа высокого порядка / А.И. Кожанов, Н.Р. Пинигина // Сиб. электрон. мат. изв., – 2015. – № 12. – С. 842-853.
  6. Кожанов, А.И. О разрешимости пространственно-нелокальных задач с условиями интегрального вида для некоторых классов нестационарных уравнений / А.И. Кожанов // Дифференц. уравнения. – 2015. – Т. 51, № 8. – С. 1048.
  7. Кожанов, А.И. Задача сопряжения для уравнения третьего порядка с кратными характеристиками, со знакопостоянной функцией при старшей производной / А.И. Кожанов, С.В. Потапова // Сиб. журн. чистой и приклад. математики. – 2015. – Т. 15, 2. – С. 51-59.
  8. Kozhanov, A.I. Problems with integral-type conditions for some classes of nonstationary equations / A.I. Kozhanov // Doklady Mathematics. – 2014. – Vol. 90, no. 1. – С. 440-443.
  9. Амиров, Ш. Разрешимость смешанной задачи для некоторых сильно нелинейных уравнений соболевского типа высокого порядка / Ш.Амиров, А.И. Кожанов // Сиб. журн. индустр. математики. – 2014. – Т. XVII, № 4. – С. 14-30.
  10. Кожанов, А.И. Задача Дирихле для одного класса уравнений составного типа с разрывным коэффициентом при старшей производной / А.И. Кожанов, С.В. Потапова // Дальневосточный мат. журн. – 2014. – Т. 14, № 1. – С. 48-65.
  11. Кожанов, А.И. Разрешимость краевых задач для линейных параболических уравнений в случае задания интегрального по временной переменной условия / А.И. Кожанов // Мат. заметки Сев.-Восточн. федеральн. ун-та. – 2014. – Т. 21, № 4. – С. 20-30.
  12. Амиров, Ш. Смешанная задачи для одного класса сильно нелинейных уравнений соболевского типа высокого порядка / Ш.Амиров, А.И. Кожанов // Докл. Акад. наук. – 2013. – Т. 451, № 5. – С. 492-494.
  13. Кожанов, А.И. Краевые задачи для некоторых классов уравнений, не разрешенных относительно временной производной / А.И. Кожанов // Мат. заметки Сев.-Восточн. федеральн. ун-та. – 2013. – Т. 20, № 1. – С. 35-43.
  14. Кожанов, А.И. Линейные обратные задачи для одного класса вырождающихся уравнений соболевского типа / А.И. Кожанов // Вестник Южно-Уральского гос. ун-та. Сер.: Мат. моделирование и программирование. – 2012. – № 5 (264). – С. 33-42.
  15. Kozhanov, A.I. Solvability of nonlocal boundary value problems for pseudoparabolic equations / A.I. Kozhanov, N.S. Popov // Journal of Mathematical Sciences. – 2012. – Vol. 186, no. 3. – С. 438-452.

«26» сентября 2016 г.

Кожанов А.И. /



Подпись *А.И. Кожанова*  
удостоверяю

Зав. орготделом *А.Т. Гривкина*

ИМ СО РАН

«27» 09 2016 г.