

Сведения о научном руководителе
 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

Научный руководитель:	
Фамилия, имя, отчество	Ляхов Лев Николаевич
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.01-вещественный, комплексный и функциональный анализ
Ученое звание	профессор
Место работы:	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
Почтовый индекс, адрес	394006, г. Воронеж, Университетская площадь, д.1, факультет прикладной математики, информатики и механики, кафедра математического и прикладного анализа, каб. 223
Веб-сайт	https://www.vsu.ru
Телефон	+79107382524
Адрес электронной почты	levnlya@mail.ru
Наименование подразделения, должность	Факультет прикладной математики, информатики и механики, кафедра математического и прикладного анализа, профессор кафедры
<p>Список основных публикаций официального научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ляхов Л.Н. Построение ядер Дирихле и Валле-Пуссена--Никольского для j-бесселевых интегралов Фурье // Тр. Московского математического общества. 2015. Т. 76. Вып. 1. С. 67-84. 2. Lyakhov L.N., Yeletskikh K.S. The Mixed Fourier–Bessel Transform of a Radial Bessel j-Function // Journal Of Mathematical Sciences. Springer. 2017. V. 226. № 4. P. 388-401. 3. Lyakhov L.N., Yeletskikh K.S., Roshupkin S.A. Singular Ibragimov---Mamontov Type Equations // Journal Of Mathematical Sciences. Springer. 2018. V. 232. № 4. P. 437-446. 4. Lyakhov L.N., Yeletskikh K.S., Sanina E.L. Poisson Formulas for Boundary Value Problems for the Euler–Poisson–Darboux Equation // Journal Of Mathematical Sciences. Springer. 2019. V. 239. № 3. P. 329-339. 5. Ляхов Л.Н., Санина Е.Л. Нормы положительных степеней оператора Бесселя 	

- в пространствах четных j -многочленов Шлемильха // Матем. заметки. 2019. Т.106. Вып.4. С 549–564.
6. Lyakhov L.N., Sanina E.L. Norms of the Positive Powers of the Bessel Operator in the Spaces of Even Schlomilch j -Polynomials // Mathematical Notes. 2019, Vol. 106. № 4, P. 577–590.
 7. Ляхов Л.Н., Лапшина М.Г., Рощупкин С.А. Полное преобразование Радона–Киприянова. Некоторые свойства // ДАН. 2019. Т. 489. № 2. С. 13–18.
 8. Lyakhov L.N., Lapshina M.G., Zelyukina V.S. Invertibility of the Radon-Transform of Lebesgue Integrable Functions with Integer $|\gamma|$ and an Analog of the Plancherel Formula // Journal of Mathematical Sciences. Springer. 2018. V. 231. № 3. P. 355–366.
 9. Lyakhov L.N., Lapshina M.G. Inversion Formulas for Integral Operations of Weighted Plane Wave Type // Journal of Mathematical Sciences. Springer. 2016. V. 216. № 2. P. 270–278.
 10. Lyakhov L.N., Roshchupkin S.A., Sanina E.L. Spherical Transformation of Generalized Poisson Shift and Properties of Weighted Lebesgue Classes of Functions // Journal of Mathematical Sciences. Springer. 2017. V. 224. № 5. P. 699–708.
 11. Lev N. Lyakhov, Elina L. Shishkina. Weighted mixed spherical means and singular ultrahyperbolic equation. Analysis. // International Mathematical Journal of Analysis and Its Applications. 2016. V. 36. I. 2. P. 65–70.
 12. Ляхов Л.Н. Преобразование Радона–Киприянова обобщенных сферических средних значений функций // Математические заметки. 2016. Т.100, № 1. С.117–131.
 13. Lyakhov L.N. The Radon–Kipriyanov Transform of the Generalized Spherical Mean of a Function // Mathematical Notes. 2016. V. 100. № 1, P. 100–112.
 14. Lyakhov L.N., Lapshina M.G. B-Potentials of Hölder Functions // Journal of Mathematical Sciences. Springer. 2016. V. 213. № 4. P. 551–560.

Научный руководитель



Л.Н. Ляхов

«18» ноября 2019 г.

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Подпись Ляхов Л.Н.

заверяю Сергей Ф. Рощупкин должность директор

МП подпись цифровка подписи

