

Председателю диссертационного совета  
Д 212.232.49  
д.ф.-м.н., проф. Плиссу В.А.

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Санкт-Петербургский государственный  
университет»

198504, г. Санкт-Петербург,  
Петродворец,  
Университетский пр., 28

### **СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

по диссертационной работе Растегаева Никиты Владимировича  
на тему «Спектральные асимптотики в задачах с самоподобным весом»  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и  
оптимальное управление

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»
Сокращенное наименование организации	Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, МГУ имени М.В.Ломоносова, МГУ
Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность организации	Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Место нахождения	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Почтовый адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Телефон организации	(495) 939-10-00
Адрес электронной почты организации	info@rector.msu.ru
Адрес официального сайта организации в сети Интернет	http://www.msu.ru
Руководитель организации	Садовничий Виктор Антонович, ректор, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Кафедра теории функций и функционального анализа
Сведения о лице,	Федянин Андрей Анатольевич, проректор - начальник

утверждающем отзыв ведущей организации	Управления научной политики и организации научных исследований, доктор физико-математических наук, профессор
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Шкаликов Андрей Андреевич, д.ф.-м.н., профессор
<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A.M.Savchuk and A.A.Shkalikov. Dirac Operator with summable potential//Math. Notes, 2014, Vol. 96, No. 5, pp. 777-810.</li> <li>2. A.M.Savchuk and A.A.Shkalikov Recovering of a potential of the Sturm-Liouville Problem from Finite Set of Spectral Data. //Amer. Math.Soc. Transl., Ser. 2, V.233, Spectral Theory and Differential Equations: V.A.Marchenko's 9th Anniversary Collection. – 2014, 211-224.</li> <li>3. С.Н.Туманов, А.А.Шкаликов Предельный спектральный граф в квазиклассическом приближении для задачи Штурма-Лиувилля с комплексным полиномиальным потенциалом//Доклады РАН, 2015. Т. 465, № 4, 1-5.</li> <li>4. А.М.Савчук, И.В.Садовнича Базисность Рисса из подпространств для системы Дирака с суммируемым потенциалом//Доклады Академии Наук, 2015, т. 462, №3, 274-277.</li> <li>5. И. А. Шейпак Об асимптотике спектра дифференциального оператора с весом, порожденным функцией Минковского"//Математические заметки, 2015, 97:2, 302–308.</li> <li>6. А.М.Савчук Восстановление потенциала оператора Штурма–Лиувилля по конечному набору собственных значений и нормировочных чисел// Математические заметки, 2016, т. 99, № 5, 715-731.</li> <li>7. А.А.Шкаликов Возмущения самосопряженных и нормальных операторов с дискретным спектром//Успехи математических наук, 2016, т. 71, выпуск 5(431), 113-174.</li> <li>8. А. А. Шкаликов, К. Трунк Об устойчивости замкнутости и самосопряженности для <math>2 \times 2</math> оператор-матриц// Математические заметки, , том 100, выпуск 6, 2016, 932–938</li> <li>9. Ю. В. Тихонов, И. А. Шейпак Описание самоподобных мультипликаторов в негативных соболевских пространствах с условием Дирихле//Математические заметки, 2016, 99:2, 314–318.</li> <li>10. Ю. В. Тихонов, И. А. Шейпак Об уравнении струны с сингулярным весом из пространства мультипликаторов в пространствах Соболева с отрицательным показателем гладкости//Известия РАН, 2016 , т.80:6 , 258-273.</li> <li>11. К.А. Мирзоев, А.А. Шкаликов Дифференциальные операторы четного порядка с коэффициентами-распределениями// Математические заметки, т. 99, №:5, 2016, 788–793.</li> <li>12. А. А. Беляев, А. А. Шкаликов Мультипликаторы в пространствах бесселевых потенциалов: случай индексов неотрицательной гладкости//Математические заметки, 2017, т. 102, вып. 5, 684–699.</li> <li>13. А.М.Савчук, А.А.Шкаликов Спектральные свойства комплексного оператора Эйри на полуоси//Функциональный анализ и его приложения, 2017, т.51, вып.1, 80-96.</li> </ol>	

14. Ю.В.Тихонов, С.В.Шапошников, И.А.Шейпак

О сингулярности функций и квантовании вероятностных мер// Математические заметки, 2017, т. 102, вып. 4, 628–631.

15. Туманов С.Н., Шкаликов А.А.

Динамика собственных значений одного  $pt$ -симметрического оператора Штурма–Лиувилля. Критерии подобия самосопряжённым и нормальным операторам// ДАН, 2017, т.477, N. 5, 523-528

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных в соавторстве с ее сотрудниками.

Верно



Проректор — начальник Управления

научной политики и организации

научных исследований, профессор



А.А. Федянин

МП

26.03.2018