



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Большая Садовая ул., д. 105/42, г. Ростов-на-Дону, 344006. Тел.: +7(863)305-19-90  
263-31-58, +7(8634) 680-890; факс: 263-87-23; e-mail: info@sfdedu.ru; www.sfdedu.ru

16.02.2018 № 203.02.19/424

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного совета  
Д 212.099.25 на базе ФГАОУ ВО  
«Сибирский федеральный университет»  
д.ф.-м.н., профессору

А.М. КЫТМАНОВУ

Глубокоуважаемый Александр Мечиславович!

Подтверждаю согласие на назначение федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» ведущей организацией по диссертации Пейчевой Анастасии Сергеевны на тему «О спектральных свойствах операторов, ассоциированных с некоэрцитивными смешанными задачами для эллиптических систем», по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Пейчевой Анастасии Сергеевны и для размещения на сайте Сибирского федерального университета, прилагаются.

Проректор по научной и  
исследовательской деятельности

Карякин М.И.  
88632975111



А.В.Метелица



**Сведения о ведущей организации**  
 по диссертации Пейчевой Анастасии Сергеевны  
 «О спектральных свойствах операторов, ассоциированных с некоэрцитивными смешанными задачами для эллиптических систем» по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ, на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Южный федеральный университет, ФГАОУ ВО «ЮФУ», ЮФУ
Полное наименование кафедры	Кафедра дифференциальных и интегральных уравнений
Почтовый индекс, адрес организации	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Б.Садовая, 105/42
Веб-сайт	<a href="http://www.sfedu.ru">http://www.sfedu.ru</a>
Телефон	8(863) 305-19-90
Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@sfedu.ru">info@sfedu.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Карапетянц А.Н., Самко С.Г. Пространства типа Бергмана–Мори со смешанной нормой на единичном диске, Математические заметки. 2016. Т. 100. № 1. С. 47-58.</li> <li>2. Karapetyants A.N., Samko S.G. Mixed norm variable exponent Bergman space on the unit disc, Complex Variables and Elliptic Equations. 2016. Т. 61. № 8. С. 1090-1106.</li> <li>3. Karapetyants A., Kodzoeva F., Characterization of weighted analytic Besov spaces in terms of operators of fractional differentiation, Fractional Calculus and Applied Analysis. 2014. Т. 17. № 3. С. 897-906.</li> <li>4. Карапетянц А.Н., Кодзоева Ф.Д., Характеризация функций из пространств, определенных в терминах <math>P</math>-суммируемости средней осцилляции, Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия:</li> </ol>

- Естественные науки. 2013. № 6 (178). С. 17-24.
5. Авсянкин О.Г. Об интегральных операторах типа Вольтерра с однородными ядрами в весовых  $L_p$ -пространствах. Изв. вузов. Матем., 2017, № 11, 3–12
6. Авсянкин О.Г. О компактности операторов типа свертки в пространствах Морри, Матем. заметки, **102:4** (2017), 483–489.
7. Авсянкин О.Г. О  $C^*$ -алгебре интегральных операторов с однородными ядрами и осциллирующими коэффициентами, Матем. заметки, **99:3** (2016), 323–332.
8. Авсянкин О.Г. Парные интегральные операторы с однородно-разностными ядрами, Владикавк. матем. журн., **18:2** (2016), 3–11
9. Авсянкин О.Г. Проекционный метод для интегральных операторов с однородными ядрами, возмущенных односторонними мультипликативными сдвигами, Изв. вузов. Матем., 2015, № 2, 10–17.
10. Авсянкин О.Г. Об алгебре многомерных интегральных операторов с однородно-разностными ядрами, Матем. заметки, **95:2** (2014), 163–169
11. Гиль А.В., Ногин В.А. Комплексные степени одного дифференциального оператора, связанного с оператором Шредингера, Владикавказский математический журнал. 2017. Т. 19. № 1. С. 18-25.
12. Гиль А.В., Ногин В.А. Комплексные степени одного дифференциального оператора, связанного с оператором Гельмгольца Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия:



Естественные науки. 2017. № 4-1 (196). С. 4-13. Гиль А.В., Ногин В.А. Описание функциональных пространств, связанных с обобщенными операторами Шредингера,  
Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2014. № 1 (179). С. 10-14. Гиль А.В., Ногин В.А. Комплексные степени одного дифференциального оператора в  $l_p$ -пространствах,  
Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2014. № 5 (183). С. 5-15. Гиль А.В., Ногин В.А. Оценки для некоторых операторов свертки с особенностями ядер на сфере и их приложения, Известия высших учебных заведений. Математика. 2014. № 1. С. 3-16.

Заведующий кафедрой ДиИУ,  
д.ф.-м.н., профессор

О.Г. Авсянкин

Главный ученый секретарь



О.С.Мирошниченко

Верно

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_