

Научный руководитель:

Баев Александр Дмитриевич, доктор физико-математических наук, 05.13.18. профессор, Воронежский государственный университет, кафедра математического анализа, заведующий. 394006, г. Воронеж, Университетская пл. 1. Тел. (473)220-85-90, E-mail: baev@math.vsu.ru

Официальные оппоненты:

Левенштам Валерий Борисович

Южный федеральный университет,

доктор физико-математических наук, 01.01.02, профессор кафедры алгебры и дискретной математики.

Адрес. 344090, Ростов-на-Дону, ул. Мильчакова, 8-а, мехмат ЮФУ

Тел. 89064252776, E-mail: vleven@math.rsu.ru

**Список основных публикаций оппонента Левенштама В.Б. за пять лет
(2014 – 2018 г.г.)**

1. Гусаченко В.В., Левенштам В.Б. Асимптотический анализ линейных параболических задач с вырождениями// ЖВМ и МФ. 2015. Т.55, № 1, С.74-88.
2. Ishmееv M.R., Levenshtam V.B. High-frequency asymptotics of a solution to a linear system with the stokes operator in the printipal part// Journal of Mathematical Sciences, Vol.208, № 2, 2015, p. 151-159.

3. Ivleva N., Levenstham V. Asymptotic analysis of the generalized convection problem // Eurasian mathematical Journal. 2015. Т.6, № 1, С. 41-55.
4. Левенштам В.Б., Шубин П.Е. Обоснование метода усреднения для дифференциальных уравнений с большими быстро осциллирующими слагаемыми и краевыми условиями // Мат. заметки. 2016. Т.100, в.1. С. 93-107.
5. Бабич П.В., Левенштам В.Б. Усреднение параболических начально-краевых задач с быстро осциллирующей главной частью // Проблемы математического анализа. 2016. в. 85. С.29-36.

Раецкая Елена Владимировна

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»,

канд. физ.-мат. наук, 01.01.02, доцент кафедры математики.

Адрес. 394613, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8

Тел. 8(473)2-537-505, E-mail: vglta311@mail.ru

Список основных публикаций оппонента Раецкой Е.В. за пять лет (2014 – 2018 г.г.)

1. Algorithm to Solve Linear Multipoint Problems of Control by the Method of Cascade Decomposition / Zubova S.P., Raetskaya E.V.// Automotion and Remote Control, 2017, Vol. 78, № 7, pp. 1189-1202.

A Study of the Rigidity of Descriptor Dynamical System in a Banach Space// Zubova S.P., Raetskaya E.V.// Journal of Mathematical Sciences, New York. — 2015. Vol. 208, № 1. – P. 131—138.

3. Solution of the Cauchy Problem for Two Descriptive Equations with Fredholm

Operator / Zubova S.P., Raetskaya E.V. // Doklady Mathematics, 2014, Vol. 90, No. 3, pp. 528–532. ISSN 1064–5624.

4. Построение управления для получения заданного выхода в системе наблюдения / Е.В. Раецкая, С.П. Зубова // Вестник тамбовского университета. Тамбов. Том 20, вып. 5, 2015. С. 1400-1404.

5. Управление одной динамической системой / Раецкая Е.В. // Вестник Курган- Тюбинского государственного университета имени Носира Хусрава. Курган - Тюбе. (Таджикистан) – 2014. № 3 (29). С. 15 – 19.

Ведущая организация

ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 83

тел.: +7 (8452) 26 - 16 – 96, сайт организации: <https://www.sgu.ru>

Список основных публикаций за 5 лет (2014 – 2018 гг.)

1. Хромов А. П. О классическом решении одной смешанной задачи для волнового уравнения // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2015. Т. 15, вып.1. С. 56–66.
2. Хромов А. П. Смешанная задача для волнового уравнения с произвольными двухточечными краевыми условиями // Докл. АН. 2015. Т. 462, № 2. С. 148–150.
3. Корнев В. В., Хромов А. П. Резольвентный подход к методу Фурье в одной смешанной задаче для волнового уравнения // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2015. Т. 55, № 4. С. 621–630.
4. Хромов А.П., Лукомский С.Ф., Сидоров С.П., Терехин П.А.. Новые методы аппроксимации в задачах действительного анализа и в спектральной теории // Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2015. 304 с.: .
5. Гуревич А.П., Курдюмов В.П., Хромов А.П. Обоснование метода Фурье в смешанной задаче для волнового уравнения с ненулевой начальной скоростью // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика. 2016. Т. 16. Вып. 1. С. 13-29.

6. Хромов А. П. Поведение формального решения смешанной задачи для волнового уравнения // Журнал вычислительной математики и математической физики. 56:2 (2016), 239–251.
7. Хромов А.П., Корнев В.В. Смешанная задача для неоднородного волнового уравнения с суммируемым потенциалом//Доклады Академии наук. 2016. Т. 468. № 5. С. 505-507.
8. Хромов А.П. Поведение формального решения по методу Фурье волнового уравнения с суммируемым потенциалом//Доклады Академии наук. 2016. Т. 467. № 4. С. 389-391.
9. Хромов А.П., Корнев В.В. О сходимости формального решения по методу Фурье волнового уравнения с суммируемым потенциалом// Журнал вычислительной математики и математической физики. 2016. Т. 56. № 10. С. 1795-1809.
10. Хромов А.П., Корнев В.В. Смешанная задача для неоднородного волнового уравнения с суммируемым потенциалом//Журнал вычислительной математики и математической физики. 2017. Т. 57. № 10. с. 1692-1707.
11. Юрко В.А. Об обратной задаче для квазипериодических дифференциальных пучков с условиями разрыва внутри интервала. Математические заметки, т.98, вып.3 (2015), 476-480.
12. Юрко В.А. Обратная задача для дифференциальных пучков на графе-еже. Дифференциальные уравнения, т.52, N 3 (2016), 342-351.
13. Юрко В.А. Обратные спектральные задачи для дифференциальных операторов на пространственных сетях. Успехи математических наук 71, N 3 (2016), 149-196.
14. Рыхлов В. С. Блинкова О. В. О кратной полноте корневых функций одного класса пучков дифференциальных операторов с постоянными коэффициентами // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. 2014. Вып. 14. С. 574-583.
15. Рыхлов В.С. О полноте корневых функций полиномиальных пучков обыкновенных дифференциальных операторов с постоянными коэффициентами В.С. Рыхлов // Таврический вестник информатики и математики. – 2015. – № 1(26). – С. 69–86.