

Сведения о ведущей организации
по диссертации Бойко Ксении Владимировны
«Исследование вопросов разрешимости эволюционных уравнений с
несколькими производными Герасимова – Капуто», представленной на
соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»
Сокращенные наименования организации в соответствии с уставом	КБНЦ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	360002, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, Долинск, улица Балкарова, д. 2
Телефон	+7 (8662) 42-29-67
Адрес электронной почты	kbncran@mail.ru
Официальный сайт организации	http://www.kbncran.ru/
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Pskhu A. Cauchy problem for ordinary differential equations of distributed order // Journal of Mathematical Sciences. 2024. Т. 281, № 6. С. 898-908.</p> <p>2. Pskhu A.V. D'alembert formula for diffusion-wave equation // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2023. Vol. 44, No. 2. P. 644–652.</p> <p>3. Псху А.В. Краевая задача для уравнения в частных производных первого порядка с дробной производной Лиувилля // Дифференциальные уравнения. 2022. Т. 58, № 8. С. 1053-1061.</p> <p>4. Pskhu A., Rekhviashvili S. Fractional Diffusion–Wave Equation with Application</p>	

in *Electrodynamics // Mathematics*. 2020. 8, 2086.

5. Pskhu A.V. Nakhushiev extremum principle for a class of integro-differential operators // *Fractional Calculus and Applied Analysis*. 2020. Vol. 23, No. 6. P. 1712-1722.

6. Mamchuev M.O., Chukhovskii F.N. Towards to solution of the fractional Takagi — Taupin equations. The Green function method // *Fractional Calculus and Applied Analysis*. 2023. Vol. 26. P. 851-863.

7. Мамчуев М.О., Жабелова Т.И. Функция Грина краевой задачи для системы обыкновенных дифференциальных уравнений дробного порядка // *Челябинский физико-математический журнал*. 2022. Т. 7, вып. 4. С. 424-433.

8. Мамчуев М.О., Жабелова Т.И. Нелокальная краевая задача для системы обыкновенных дифференциальных уравнений дробного порядка с производными Римана-Лиувилля // *Вестник КРАУНЦ. Физ.-мат. науки*. 2022. Т. 40, № 3. С. 42-52.

9. Mamchuev M. Cauchy problem for a linear system of ordinary differential equations of the fractional order // *Mathematics*. 2020. 8, 1475.

10. Efendiev B.I. An analogue of the Lyapunov inequality for an ordinary second-order differential equation with a fractional derivative and a variable coefficient // *Bulletin of the Karaganda University-Mathematics*. 2022. 106. P. 83-92.

11. Эфендиев Б.И. Задача с условиями типа Штурма для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка с оператором распределенного дифференцирования // *Дифференциальные уравнения*. 2022. Т. 58. № 12. С. 1596-1605.

12. Гадзова Л.Х. Задача Наймарка для обыкновенного дифференциального уравнения дробного порядка // *Матем. Заметки*. 2023. Т. 114, № 2. С. 195–202.

13. Гадзова Л.Х. Обобщённая краевая задача для обыкновенного дифференциального уравнения дробного порядка // Челябинский физико-математический журнал. 2022. Т. 7, № 1. С. 20–29.

14. Мажгихова М.Г. Задача Коши для уравнения с дробной производной Джрбашьяна-Нерсесяна с запаздывающим аргументом // Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. 2023. Т. 42, № 1. С. 98-107.

15. Мажгихова М.Г. Задача Стеклова первого класса для дифференциального уравнения дробного порядка с запаздывающим аргументом // Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. 2021. Т. 37, № 4. С. 30-37.

Генеральный директор,
кандидат технических наук



З. В. Нагоев

24.09.2024