

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Авилович Анны Сергеевны
 «Эволюционные уравнения дробного порядка с секториальными операторами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

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. Богатырева, Ф.Т. Задача Дирихле для уравнения дробного порядка с постоянными коэффициентами / Ф.Т. Богатырева // Челяб. физ.-мат. журн. – 2017. – Т. 2, № 4. – С. 401–411.</p> <p>2. Мамчуев, М.О. О постановке корректных краевых задач для дробного диффузионно-волнового уравнения и одном подходе к их решению / М. О. Мамчуев // Дифференц. уравнения. – 2020. – Т.56, № 6. – С. 768–772.</p> <p>3. Мамчуев, М.О. Краевая задача для многомерной системы уравнений с дробными производными Римана–Лиувилля / М. О. Мамчуев // Сиб. электрон. мат. изв. – 2019. – № 16. – С. 732–747.</p> <p>4. Хуштова, Ф.Г. Вторая краевая задача в полуполосе для уравнения</p>	

параболического типа с оператором Бесселя и частной производной Римана–Лиувилля / Ф.Г. Хуштова // *Мат. заметки*. – 2018. – Т. 103, № 3. – С. 460–470.

5. Хуштова, Ф.Г. Первая краевая задача в полуполосе для дробно-дифференциального уравнения с оператором Бесселя и частной производной Римана–Лиувилля / Ф.Г. Хуштова // *Уфимск. мат. журн.* – 2017. – Т. 9, № 4. – С. 117–128.

6. Eneeva, L. Ordinary differential equation with left and right fractional derivatives and modeling of oscillatory systems / L. Eneeva, A. Pskhu, S. Rekhviashvili // *Mathematics*. – 2020. – Vol. 8, No. 12. – P. 1–7.

7. Mamchuev, M.O. Non-local boundary value problem for a system of fractional partial differential equations of the type I / M.O. Mamchuev // *AIMS Mathematics*. – 2020. – Vol. 5, No. 1 – P. 185–203.

8. Mamchuev, M.O. Cauchy problem for a linear system of ordinary differential equations of the fractional order / M.O. Mamchuev // *Mathematics*. – 2020. – Vol. 8, No. 9 – P. 1–11.

9. Pskhu, A.V. Green function of the first boundary-value problem for a fractional diffusion-wave equation in multidimensional domains / A. Pskhu // *Mathematics*. – 2020. – Vol. 8, No. 4. – P. 1–15.

10. Pskhu, A.V. Fractional diffusion-wave equation with application in electrodynamics / A. Pskhu, S. Rekhviashvili // *Mathematics*. – 2020. – Vol. 8, No. 11. – P. 1–13.

11. Pskhu, A.V. Stabilization of solutions to the Cauchy problem for fractional diffusion-wave equation / A.V. Pskhu // *Journal of Mathematical Sciences*. – 2020. – Vol. 250, No. 5 – P. 800–810.

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

13. Pskhu, A.V. Fundamental solutions and Cauchy problems for an odd-order partial differential equation with fractional derivative / A.V. Pskhu // *Electronic Journal of Differential Equations*. – 2019. – Vol. 2019, No. 21 – P. 1–13.

14. Pskhu, A.V. Analysis of forced oscillations of a fractional oscillator / A.V. Pskhu, S.Sh. Rekhviashvili // Technical Physics Letters. – 2018. – Vol. 44, No. 12 – P. 1218–1221.

15. Pskhu, A.V. The first boundary-value problem for a fractional diffusion-wave equation in a non-cylindrical domain / A.V. Pskhu // Izvestiya: Mathematics. – 2017. – Vol. 81, No. 6. – P. 1212–1233.

Председатель КБНЦ РАН



З.В. Нагоев

«27» мая 2021 г.

