

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Байбулатовой Гузель Дамировны «Полулинейные вырожденные эволюционные уравнения с дробными производными. Задачи оптимального управления», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Фамилия, имя, отчество	Псху Арсен Владимирович
Ученая степень, наименование научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.01.02
Ученое звание	Доцент
Место работы	
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, телефон, электронная почта, официальный сайт организации	360000, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Шортанова, 89 А Телефон: +7 (8662) 42-66-61 E-mail: ipma@niipma.ru Сайт: http://niipma.ru/
Подразделение	Институт прикладной математики и автоматизации
Должность	Директор
Список публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Псху А.В. Решение многомерного интегрального уравнения Абеля второго рода с частными дробными интегралами // Дифференциальные уравнения, 2017. Том 53, номер 9, стр. 1195-1199.	

2. Псху А.В. Первая краевая задача для дробного диффузионно-волнового уравнения в нецилиндрической области // Изв. РАН. Сер. матем., 2017. Том 81, номер 6, стр. 158-179.
3. Pskhu A. Fundamental solutions and Cauchy problems for an odd-order partial differential equation with fractional derivative // Electron. J. Differential Equations, Vol. 2019 (2019), No. 21, pp. 1-13.
4. Псху А.В., Рехвиашвили С.Ш. Анализ вынужденных колебаний дробного осциллятора // Письма в ЖТФ, 2019, том 45, вып. 1. С. 34-37.
5. Псху А. В. Функция Грина первой краевой задачи для дробного диффузионно-волнового уравнения в многомерной прямоугольной области // ИТОГИ НАУКИ И ТЕХНИКИ. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. Том 167 (2019). С. 51-60.
6. Pskhu A.V. Green Functions of the First Boundary-Value Problem for a Fractional Diffusion-Wave Equation in Multidimensional Domains // Mathematics 2020, 8(4), 464.
7. Pskhu A.V. Transmutations for Multi-Term Fractional Operators. In: Kravchenko V., Sitnik S. (eds) Transmutation Operators and Applications. Trends in Mathematics. (2020). Birkhäuser, Cham.
8. Pskhu A.V. Stabilization of solutions to the Cauchy problem for fractional diffusion-wave equation // Journal of Mathematical Sciences, Vol. 250, № 5, November 2020. P. 800–810.
9. Pskhu A., The Stankovich Integral Transform and Its Applications. In: Agarwal, P. (Ed.), Agarwal, R. (Ed.), Ruzhansky, M. (Ed.). (2021). Special Functions and Analysis of Differential Equations. New York: Chapman and Hall/CRC.
10. Pskhu, A. (2020). Nakhushev extremum principle for a class of integro-differential operators // Fractional Calculus and Applied Analysis, 23(6), 1712-1722.

д.ф.-м.н., доцент

✓

Псху А.В.

Подпись Псху А.В. заверяю
 Магичкин О.В. / Ольховик О.С.
 24.09.2021

24.09.2021