

Список основных научных трудов Псху Арсена Владимировича (не более 25 публикаций)

№	Название научного труда	Печ. или рукописн.	Издательство, журнал (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печ. стр.	Фамилии соавт
1	2	3	4	5	6
1.	О решении задачи Франкля	Печ.	Дифференциальные уравнения. 2000. Т. 36. № 3.	3	
2.	Задача Франкля для гиперболо-параболического уравнения	Печ.	Дифференциальные уравнения. 2003. Т. 39. № 1.	9	
3.	Решение краевой задачи для дифференциального уравнения с частными производными дробного порядка	Печ.	Дифференциальные уравнения. 2003. Т. 39. № 8.	8	
4.	Решение первой краевой задачи для уравнения диффузии дробного порядка	Печ.	Дифференциальные уравнения. 2003. Т. 39. № 9.	4	
5.	Решение краевых задач для уравнения диффузии дробного порядка методом функции Грина	Печ.	Дифференциальные уравнения. 2003. Т. 39. № 10.	4	
6.	К теории оператора интегро-дифференцирования континуального порядка	Печ.	Дифференциальные уравнения. 2004. Т. 40. № 1.	8	
7.	О вещественных нулях функции типа Миттаг-Леффлера	Печ.	Математические заметки. 2005. Т. 77. №4.	8	
8.	Уравнения в частных производных дробного порядка	Печ.	Москва: Наука. 2005. ISBN 5-02-033721-8	199	
9.	Фундаментальное решение диффузионно-волнового уравнения дробного порядка	Печ.	Известия РАН. Серия математическая. 2009. Том 73, №2.	42	
10.	Краевая задача для многомерного дифференциального уравнения дробного порядка	Печ.	Дифференциальные уравнения, 2011, том 47, № 3	11	
11.	Начальная задача для линейного обыкновенного дифференциального уравнения дробного порядка	Печ.	Матем. сб., 202:4 (2011)	12	
12.	Multi-time fractional diffusion equation	Печ.	European Physical Journal: Special Topics, vol. 222, no. 8, 2013.	12	
13.	О продолжении решений дифференциального уравнения в частных производных дробного порядка	Печ.	Дифференциальные уравнения, 2014, том 50, № 1.	4	
14.	О краевой задаче для уравнения в частных производных дробного порядка в области с криволинейной границей	Печ.	Дифференциальные уравнения. 2015. Т. 51, № 8.	7	

Список основных научных трудов Пеху Арсена Владимировича (не более 25 публикаций)

№	Название научного труда	Печ. или рукописн.	Издательство, журнал (номер, год) или номер авторского свидетельства	Кол-во печ. стр.	Фамилии соавт
1	2	3	4	5	6
15.	Краевая задача для уравнения в частных производных первого порядка с оператором дробного дискретно распределенного дифференцирования	Печ.	Дифференциальные уравнения, 2016. Том 52, номер 12.	7	
16.	Уравнение дробной диффузии с оператором дискретно распределенного дифференцирования	Печ.	Сибирские электронные математические известия, 2016. Том 13.	11	
17.	Решение многомерного интегрального уравнения Абеля второго рода с частными дробными интегралами	Печ.	Дифференциальные уравнения, 2017. Том 53, номер 9.	5	
18.	Первая краевая задача для дробного диффузионно-волнового уравнения в нецилиндрической области	Печ.	Изв. РАН. Сер. матем., 2017. Том 81, номер 6.	21	
19.	Fundamental solutions and Cauchy problems for an odd-order partial differential equation with fractional derivative	Печ.	Electron. J. Differential Equations, Vol. 2019 (2019), No. 21, pp. 1-13.	13	
20.	Анализ вынужденных колебаний дробного осциллятора	Печ.	Письма в ЖТФ, 2019, том 45, вып. 1.	4	Рехвиашвили С.Ш.
21.	Application of the fractional oscillator model to describe damped vibrations	Печ.	Turkish Journal of Physics (2019) 43:3, 236-242.	7	S. Rekhvashvili, Pr. Agarwal, Sh. Jain,
22.	Green Functions of the First Boundary-Value Problem for a Fractional Diffusion-Wave Equation in Multidimensional Domains	Печ.	Mathematics. 2020. Vol. 8, № 4.	15	-
23.	Transmutations for Multi-Term Fractional Operators	Печ.	In: Kravchenko V., Sitnik S. (eds) Transmutation Operators and Applications. Trends in Mathematics. Birkhäuser, Cham. 2020.	12	-
24.	Nakhushev extremum principle for a class of integro-differential operators	Печ.	Fractional Calculus and Applied Analysis, Volume 23, Issue 6, 1 December 2021	11	-
25.	Cauchy problem for ordinary differential equations of distributed order	Печ.	Journal of Mathematical Sciences. 2024. Т. 281. № 6.	11	-