

Научная, учебно-методическая работа старшего преподавателя кафедры «Информационная технология и математические дисциплины» Алимова А.А., в 2016-2022 гг.

№	Название научной работы	Печать	Журнал, сборник (год, номер, страницы), номер издателя или авторского свидетельства	Количество страниц	Соавторы Ф.И.О.
1.	Исследование свойств одной модели нелинейной фильтрации с переменной плотностью и с нелокальным граничным условием	Печать	Научный вестник СамГУ, №3, 2018, 14-21.	8	Рахмонов З.Р., Хасанов Ж.Р.
2.	On the asymptotic of solutions of degenerate parabolic equation with multiple nonlinearities.	Печать	Abstracts of the VI International scientific conference “Modern problems of the applied mathematics and information technology–al-Khorezmiy 2018”, Tashkent, 13-15 September 2018, 101 p.	1	Рахмонов З.Р., Аллабердиев Б.Б.
3.	On the properties of solutions of nonlinear filtration problem with nonlocal boundary conditions	Печать	5 th of October, 2019 “Analysis of actual problems and applications” Karshi State University 116 – 117 p.	2	Рахмонов З.Р.
4.	Моделирования рынка страховых услуг	Печать	17-18 октября 2019 года. Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в городе Ташкенте. V научно-практическая конференция «СТАТИСТИКА и ее применения».	4	Турсунов Р.Т.
5.	Global existence and nonexistence for a multidimensional system of	060022-1 060022-	AIP Conference Proceedings, 16 July, 2021	8	Zafar Rakhmonov, Roman Parovik

	parabolic equations with nonlinear boundary conditions	10			
6.	Blow-up and global existence for a system of multidimensional parabolic equations with nonlinear boundary conditions	Печать	Virtual International UMT Annual Symposium 2021, 23 – 25 November 2021	2	Zafar Rakhmonov
7.	Critical Fujita exponents for a system of Multidimensional parabolic equations with nonlinear Boundary conditions	Печать	Республиканская научная конференция «Сарымсаковские чтения», 16 – 18 Сентябрь 2021	2	Zafar Rakhmonov
8.	On the properties of solutions of a cross-diffusion system with nonlinear boundary flux	Печать	International Conference on Actual Problems of Applied Mechanics - АРАМ-2021, 27 – 29 October 2021	8	Zafar Rakhmonov, Jasur Urunbaev
9.	On the properties of solutions of a nonlinear filtration problem with a source and multiple nonlinearities	Печать	Сбор материалов. I – международная научная конференция., 25-26 апреля 2022 г.	7	Zafar Rakhmonov