

## СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1.	Decomposition formulas for some quadruple hypergeometric series	Печатн.	Bulletin of the Karaganda University. Mathematics series. - 2020. No. 4(100). -P. 43-54. <b>(КОКСОН)</b> <a href="https://mathematics-vestnik.ksu.kz/apart/2020-100-4/5.pdf">https://mathematics-vestnik.ksu.kz/apart/2020-100-4/5.pdf</a>	0,688	Berdyshev A.S. Hasanov A.
2.	The Neumann and Dirichlet problems for one four-dimensional degenerate elliptic equation	Печатн.	Lobachevskii Journal of Mathematics. -2020. V. 41, No. 6. -P. 1051-1066 <b>(Scopus Perc. – 50)</b> <a href="https://doi.org/10.1134/S1995080220060062">https://doi.org/10.1134/S1995080220060062</a>	1	Berdyshev A.S.
3.	Solution of the Neumann problem for one four-dimensional elliptic equation	Печатн.	Eurasian Mathematical Journal. - 2020. V. 11, No. 2. -P. 93-97. <b>(Scopus Perc. – 37)</b> <a href="https://doi.org/10.32523/2077-9879-2020-11-2-93-97">https://doi.org/10.32523/2077-9879-2020-11-2-93-97</a>	0,312	Berdyshev A.S. Hasanov A.
4.	Fundamental solutions for a class of four-dimensional degenerate elliptic equation	Печатн.	Complex Variables and Elliptic Equations. -2020. V. 65, No. 4. – P. 632-647 <b>(Scopus Perc. – 50, Web of Science Q3, IF – 0,695)</b> <a href="https://doi.org/10.1080/17476933.2019.1606803">https://doi.org/10.1080/17476933.2019.1606803</a>	1	Hasanov A., Berdyshev A.S.
5.	Формулы разложения с операторами Н Гипергеометрических рядов Гаусса от четырех переменных второго порядка	Печатн.	Вестник КазНПУ. Серия Физ.-мат. науки. -2020. № 3 (71). – С. 79-84. <b>(КОКСОН)</b> <a href="http://sp.kaznpu.kz/docs/jurnal_file/file20201226115817.pdf">http://sp.kaznpu.kz/docs/jurnal_file/file20201226115817.pdf</a>	0,375	-
6.	Решение задачи Дирихле для вырождающегося эллиптического уравнения второго порядка	Печатн.	Вестник КазНПУ. Серия Физ.-мат. науки. -2019. № 4 (68) . – С. 92-98. <b>(КОКСОН)</b> <a href="http://sp.kaznpu.kz/docs/jurnal_file/file20200422115229.pdf">http://sp.kaznpu.kz/docs/jurnal_file/file20200422115229.pdf</a>	0,438	-
7.	Some properties of Horn type second order double hypergeometric series	Печатн.	Вестник КРАУНЦ. Физ.-мат. науки. -2018. № 1 (21). – С. 32-47.	0,938	Hasanov A., Saad M. G. B.
8.	Краевая задача со смешанными условиями Неймана-Дирихле для	Печатн.	Тез. докл. Респ. науч. конф. с участием заруб. ученых «Совр. методы мат. физики и их	0,312	Бердышев А.С., Хасанов А.Х.

Соискатель

Главный ученый секретарь

Рыскан А.Р.

Сейсенбаева Ж.А.





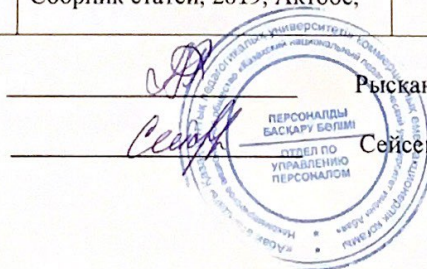
	вырождающегося эллиптического уравнения		прилож.», 17-18 ноября, 2020, Ташкент, Узбекистан, – С.- 370-374.		
9.	Формулы разложения некоторых гипергеометрических рядов Гаусса от четырех переменных второго порядка	Печатн.	«Совр. методы теории краевых задач», Матер. межд. конф. ВВМШ Понрягинские чтения – XXXI. Посв. памяти Юлия Витальевича Покорного, 3–9 мая, 2020, Воронеж, Россия, – С. 225-227.	0,188	Хасанов А.Х., Бердышев А.С.
10.	Корректная разрешимость краевой задачи с условиями Неймана-Дирихле для вырождающегося четырехмерного эллиптического уравнения	Печатн.	Тез. докл. межд. науч. конф. «Совр. пробл. диф. ур. и смежных разделов мат.». 12-13 марта, 2020, Фергана, Узбекистан, – С. 45-48.	0,25	Бердышев А.С.
11.	Корректная разрешимость краевой задачи со смешанными условиями для вырождающегося четырехмерного эллиптического уравнения	Печатн.	Тез. докл. Узб.-Рос. науч. конф. «Некласс. ур. мат. физ. и их прилож.». 24-26 октября, 2019, Ташкент, Узбекистан, – С. 103-104.	0,125	Бердышев А.С.
12.	Решение задачи Неймана-Дирихле для вырождающегося эллиптического уравнения	Печатн.	Мат. IV Межд. науч.-практ. конф. «Информ. и прикл. мат.», посв. 70-летн. юбилею проф. Биярова Т.Н., Вальдемара Вуйцика и 60-летию проф. Амиргалиева Е.Н. 25-29 сентября 2019, Алматы, Казахстан, – С. 197-204.	0,5	Бердышев А.С., Хасанов А.Х.
13.	Разрешимость краевой задачи со смешанными условиями для вырождающегося эллиптического уравнения второго порядка	Печатн.	Мат. Межд. науч. конф. «Inverse problems in finance, economics and life sciences». 31 августа – 4 сентября, 2019, Алматы, Казахстан, – С. 19.	0,062	Бердышев А.С.
14.	Краевая задача для одного класса четырехмерного вырождающегося эллиптического уравнения	Печатн.	«Совр. мет. теории краевых задач», Мат. межд. конф. ВВМШ Понрягинские чтения – XXX. 3 мая – 9 мая, 2019, Воронеж, Россия, – С. 287-289.	0,188	Хасанов А.Х., Бердышев А.С.
15.	Формулы разложения с операторами $H(a, c)$ и $\bar{H}(a, c)$ гипергеометрических рядов Гаусса от четырех	Печатн.	Труды науч. семинара «Пробл. прикл. мат. и инф.», посв. 80-летн. юбилею к.ф.-м.н., доцента Исатая Ильясовича Ильясова. Сборник статей, 2019, Актобе,	0,438	Хасанов А.Х.

Соискатель

Рысқан А.Р.

Главный ученый секретарь

Сејсенбаева Ж.А.





	переменных второго порядка (I)		Казахстан, – С. 120-126.		
16.	Решение систем дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка для некоторых гипергеометрических функций от четырех переменных	Печатн.	V Межд. науч. конф. «Нелок. краевые задачи и родств. пробл. мат. биологии, инф. и физ.», 4 – 7 декабря, 2018, Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика. – С. 178	0,062	-
17.	Решение системы дифференциальных уравнений гипергеометрической функции четырех переменных F11,4	Печатн.	Мат. VIII Межд. науч.-метод. конф. «Мат. мод. и информ. техн. в обр. и науке», посв. 90-летию КазНПУ им. Абая. 3 – 4 октября, 2018, Алматы, Казахстан, – С. 117-120.	0,25	Хасанов А.Х., Бердышев А.С.
18.	Решение системы дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка для гипергеометрической функции от четырех переменных F5,4	Печатн.	III Межд. науч.-практ. конф. «Инф. и прикл. мат.», посв. 80-летн. юбилею проф. Бияшева Р.Г. и 70-летию проф. Айдарханова М.Б. 26 – 29 сентября, 2018, Алматы, Казахстан, – С. 384-389.	0,375	Хасанов А.Х., Бердышев А.С.
19.	Confluent hypergeometric functions of four variables and their connection by fundamental solutions of a class of elliptic equations	Печатн.	Abstracts of the VI International scientific conference «Modern problems of the applied mathematics and information technology – Al-Khorezmiy 2018». September 13 – 15. NUU, Tashkent, Republic of Uzbekistan – P. 76.	0,062	Berdyshev A.S., Ergashev T.G.
20.	Решение системы дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка для гипергеометрической функции от четырех переменных F10,4	Печатн.	XIV межд. Азиатская школа-семинар «Пробл. оптимизации сложных систем». 20 – 31 июля, 2018, оз. Иссык-Куль, Кыргызстан, – С.171-175.	0,312	Бердышев А.С.
21.	Краевые задачи для уравнения четвертого порядка в частных производных	Печатн.	Межд. науч. конф. «Диф. ур. и смежн. пробл.», посв. юбилеям (70-летию) акад. РАН Моисеева Е.И., акад. АН РБ Шагапова В.Ш. и проф. Солдатов А.П. 25 – 29 июня, 2018, АН Республики Башкортостан, Стерлитамак, Башкортостан, – С. 57-59.	0,188	Бердышев А.С., Хасанов А.Х.

Соискатель

Главный ученый секретарь


  
 Рыскан А.Р.

Сейсенбаева Ж.А.