

Результаты научно-исследовательской работы на кафедре:

Индекс Хирша согласно базе данных Thomson Reuters

№ р/с	Т.А.Ә. ғылыми дәрежесі, лауазымы	h-index
	Оспанов М.Н. ф.-м.ғ.к.,	-WS
	Байарыстанов А.О. ф.-м.ғ.к., профессор	-WS
Барлығы 2		

Индекс Хирша по базе данных Scopus

№ р/с	Т.А.Ә. ғылыми дәрежесі, лауазымы	h-index
	Оспанов М.Н. ф.-м.ғ.к.,	1 – Scopus
	Байарыстанов А.О. ф.-м.ғ.к., профессор	2 – Scopus
	Шоманова А.А.	
Барлығы 3		

Основные результаты за 2022 год

Научные публикации в международных научных публикациях Thomson

№ р/с	Автордың (лардың) Т.А.Ә.	Жарияланымның атауы	Журналдың атауы, жылы, нөмірі, беті,	Журналдың импакт-факторы
	A.Baiarystanov,	A bilinear inequality for a class of operators of fractional integration	Siberian Mathematical Journal, 2022, Vol. 63, No. 5, PP. 927–939. ISSN 0037–4466.	
	A.Baiarystanov,	Oscillatory and spectral properties of fourth-order differential operator and weighted differential inequality with boundary conditions	Springer Open Journal Boundary value problems Oct 21 2022 , 2022 (1)	DOI 10.1186/s13661-022-01659-1 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000871042500001

3	Ospanov M.N. Ospanov K.N.	Maxsimal Regularity Estimates and the Solvability of Nonlinear Differential Equations	Mathematics 2022, 10(10) 1717 May 2022 Viewed by 221 (Опубликован онлайн)	I F 2 ,
Барлығы 3				

Научные публикации в журналах, входящих в перечень ККСОН МОН РК за 2022 год

№ р/с	Автордың (лардың) Т.А.Ә.	Жарияланымның атауы	Журналдың атауы, жылы, нөмірі, беті, ISSN
	Базарбаева Г.С. (авторлық бірлестікте)	«Lesson Study» зерттеу құралын STEM бағыттарын математикада қолдану үшін модел ретінде пайдалану	EURASIAN MATHEMATICAL JOURNAL. - Педагогика. Психология. Әлеуметтану сериясы. – 2022. - №3(140). – Б.376-386.
	Игенберлина А., Кеулимжаева Ж.	Двоичный интегральный модуль непрерывности и наилучшие приближения функции многих переменных полиномами Уолша	«Физико-математические науки». - №3(79).
	Қошанов Б.Д., Байарыстанов А.О., Досмағұлов Қ.А., Күнтуарова А.Д., Сұлтанғазиева Ж.Б.	moisił–teodorescu sistem in a spherical layer and in the interior of a torus	Журнал «Вестник КазНУ», Серия математика, механика, информатика JMMCS. - №2(114). – 2022. - С.33-42. ISSN 1563–0277, ISSN 2617-4871
	V.A. Roman'kov.	A CRITERION FOR EFFECTIVE COMPLETE DECOMPOSABILITY OF ABELIAN GROUPS	Математика сериясы. – 2022. – Vol.13. - №2. – P.62-69.
Барлығы 4			

Научные публикации в сборнике конференций, проведенных в Республике Казахстан за 2022 год

№	Автордың (авторлардың) Т.А.Ә.	Жарияланымның атауы	Жинақтың атауы, жылы, беті
	Оспанов М.Н.	Коэргитивная оценка решения псевдопараболического уравнения третьего порядка	Межд. конф., посвящ. 90-летию со дня рожд. академика Надирова Н.К. и 80-летнему юбилею академика Отелбаева М.О. "Computational and

			Information Technologies in Science, Engineering and Education" (CITech-2022), Алматы, 12-15 октября, 2022.- С.130.
	Тыныбекова С.Д.	Критерий вычислимости абелевой группы без крученич	Математическая логика и компьютерные науки. Труды Международной научной конференции 7-8 октября 2022, Астана. – С.47-49.
	Матин Д.Т.	Об условиях компактности коммутатора для потенциала Рисса в локальных пространствах типа Морри	Межд. конф., посвящ. 80-летию проф. Т.Г.Мустафина «Актуальные задачи математики, механики и информатики». - Караганда, 8-9 сентября 2022. – С. 74-75. ISSN 978-601-362-061-9
	Джумабаева Д.Г., Нурсултанов Е.Д.	Об интерполяции анизотропных пространств типа Морри	Межд. конф., посвящ. 80-летию проф. Т.Г.Мустафина «Актуальные задачи математики, механики и информатики». - Караганда, 8-9 сентября 2022. – С. 17-18. ISSN 978-601-362-061-9
	Сулейменова З.Р. (в соавторстве)	Об условиях принадлежности пространству Лоренца суммы рядов по системе Уолша с монотонными коэффициентами	Межд. конф., посвящ. 80-летию проф. Т.Г.Мустафина «Актуальные задачи математики, механики и информатики». - Караганда, 8-9 сентября 2022. – С. 76-77.
	Нурбеков Б.Ж. (авторлық бірлестікте)	Вызовы и тренды образования в свете цифровых научно-технологических прорывов.	Межд. конф., посвящ. 80-летию проф. Т.Г.Мустафина «Актуальные задачи математики, механики и информатики». - Караганда, 8-9 сентября 2022. – С. 214-216.
	Оспанов М.Н.	Коэрцитивная разрешимость одного псевдопараболического уравнения третьего порядка	Межд. конф., посвящ. 80-летию проф. Т.Г.Мустафина «Актуальные задачи математики, механики и информатики». – Караганда, 8-9 сентября 2022. – С.28-29.
	Тыныбекова С.Д.	Критерий вычислимости $\rho\omega$ -разложимой абелевой группы без кручения	Межд. конф., посвящ. 80-летию проф. Т.Г.Мустафина «Актуальные задачи математики, механики и информатики». - Караганда, 8-9 сентября 2022. – С. 56.

	Базарбаева Г.С.	Организация самостоятельной работы студентов по высшей математике при дистанционном обучении	Сб. материалов Межд. науч. конф. «Наука, технологии и инновации». - Казахский университет технологии и бизнеса. – 2022. – С.515-517.
	Оспанов М.Н.	Об оценке решения одной нелокальной задачи для псевдопараболического уравнения третьего порядка	Материалы IX межд. конф. «Проблемы дифференциальных уравнений, анализа и алгебры». - Актөбе, 24-28 мая, 2022. -С. 193-
	Байарыстанов А.О.	Жоғары оқу орындарындағы техникалық мамандықтарға арналған математика пәні бойынша оқулық дайындау мәселелері	«Дифференциалдық тендеулер, анализ және алгебра проблемалары» атты IX Халық. ғылыми конф. материалдары. II том. Ақтөбе, 24-28 мамыр 2022. С. 184-188.
	Нурбеков Б.Ж.	Базовые математические знания в содержании подготовки будущих кадров по Data Science	Дифференциалдық тендеулер, анализ және алгебра проблемалары: IX Халық. конф. материалдары. Ақтөбе: Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті, 24-28 мамыр, 2022. Б. 419-422.
	Оспанов М.Н.	Об одной оценке решения псевдопараболического уравнения третьего порядка	Тез. док. «Традиц. межд. апрельская математ. конф. в честь дня работников науки РК». - Алматы, 2022. -С. 94.
	Базарбаева Г.С., Баймадиева Г.А., Идирисов К.М.	Организация самостоятельной работы студентов по высшей математике при дистанционном обучении	Сб. материалов Межд. научная конф. «Наука, технологии и инновации». - Казахский университет технологии и бизнеса. – 2022. – С. 515-517. I
Барлығы 14			

Научные публикации на научных конференциях, симпозиумах и семинарах за рубежом за 2022 год

№	Автордың (лардың) Т.А.Ә.	Жарияланымның атауы	Жинақтың атауы, жылы, беті	Мемлекет
	R.Oinarov, A.Baiarystanov	Boundedness of one class of integral operators	6th International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2022) Edited by Charyyar Ashyralyev, Abdullah S. Erdogan, Mahmud A. Sadybekov October 31 – November 6, 2022. - PP.	Antalya, Turkey

	A.Baiarystanov, A.Abylayeva	Compactness of a class of integral operators with logarithmic singularity	6th International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2022) Edited by Charyyar Ashyralyev, Abdullah S. Erdogan, Mahmud A. Sadybekov October 31 – November 6, 2022. - PP.	Antalya, Turkey
	(авторлык бірлестікте)	Using Virtual Learning Objects in Educational Content	ACM International Conference Proceeding Series, 2022, pp. 174–178 https://dl.acm.org/action/doSearch?AllField=nurbekov	Bulgaria
	Оспанов М.Н.	Свойства решения псевдопараболического уравнения третьего порядка	IV Межд. конф., приуроч. к 50-летию научно-педагог. деятельности и 75-летнему юбилею д.ф.-м.н., проф. А.Керимбекова «Актуальные проблемы теории оптимального управления, динамических систем и операторных уравнений». - Бишкек, 23-25 июня, 2022. – С.114.	Кыргызстан
	Наурызбаев Н.Ж., Шоманова А.А., Темиргалиев Н.	Оптимальные формулы приближения с «плохими» L^2 - дискретансами узлов	IV Межд. конф., приуроч. к 50-летию научно-педагог. деятельности и 75-летнему юбилею д.ф.-м.н., проф. А.Керимбекова «Актуальные проблемы теории оптимального управления, динамических систем и операторных уравнений». - Бишкек, 23-25 июня, 2022. – С.207.	Кыргызстан
Барлығы 5				

Научные публикации в международных научных публикациях Thomson Reuters за 2022 год

№ р/с	Автордың (лардың) Т.А.Ә.	Жарияланымның атауы	Журналдың атауы, жылы, нөмірі, беті,	Журналдың импакт-факторы
	A.Baiarystanov,	A bilinear inequality for a class of operators of fractional integration	Siberian Mathematical Journal, 2022, Vol. 63, No. 5, PP. 927–939. ISSN 0037–4466.	

	A.Baiarystanov,	Oscillatory and spectral properties of fourth-order differential operator and weighted differential inequality with boundary conditions	Springer Open Journal Boundary value problems Oct 21 2022 , 2022 (1)	DOI 10.1186/s13661-022-01659-1 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000871042500001
3	Ospanov M.N. Ospanov K.N.	Maximal Regularity Estimates and the Solvability of Nonlinear Differential Equations	Mathematics 2022, 10(10) 1717 May 2022 Viewed by 221 (Опубликован онлайн)	I F 2 ,
Барлығы 3				

Основные результаты за 2023 год

Научные публикации в международных научных публикациях Thomson Reuters за 2023 год – нет

Научные публикации в журналах, входящих в перечень ККСОН МОН РК за 2023 год

№ р/с	Автордың (лардың) Т.А.Ә.	Жарияланымның атауы	Журналдың атауы, жылы, нөмірі, беті, ISSN
	Базарбаева Г.С. (авторлық бірлестікте)	Opportunities for implementing interdisciplinary connections in the process of teaching mathematics	EURASIAN MATHEMATICAL JOURNAL. - Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің Хабаршысы. Педагогика. Психология. Әлеуметтану сериясы. (баспада)
	Matin D.T., Akhazhanov T.B., A d	Compactness of Commutators for Riesz Potential on Local Morrey-type spaces.	Bulletin of the Karaganda university. M Қабылданады
	Turgumbaev M.Zh., Suleimenova Z.R., I	On weighted integrability of the sum of series with monotone coefficients with respect to multiplicative systems	Bulletin of the Karaganda university. M Қабылданады
	Байарыстанов А.О., Абылаева А.М., Сейлбеков Б.Н.	Компактность одного класса оператора дробного интегрирования с переменным верхним пределом	Қазақстан Республикасы Ұлттық инженерлік академиясының ХАБАРШЫСЫ. - № 4 (82) ???-С.117-127. ISSN 2709-4693
Барлығы 4			

Научные публикации в сборнике конференций, проведенных в Республике Казахстан за 2023 год

№	Автордың (авторлардың) Т.А.Ә.	Жарияланымның атауы	Жинақтың атауы, жылы, беті
		On 2×2 positive matrices of measurable operators	Традиц. межд. апрельская матем. конф. в честь Дня науки РК.: Сборник тезисов. – Алматы: Инст. Матем. и мат моделир, 5-7 апреля, 2023. - С.144-145
		Compactness of commutators for Riesz potential on Local Morrey-type spaces	Традиц. межд. апрельская матем. конф. в честь Дня науки РК.: Сборник тезисов. – Алматы: Инст. Матем. и мат моделир, 5-7 апреля, 2023. - С.140-141
3	Turgumbaev M., Suleimenova Z,	On weighted integrability of the sum of series with monotone coefficients with respect to multiplicative systems	Традиц. межд. апрельская матем. конф. в честь Дня науки РК.: Сборник тезисов. – Алматы: Инст. Матем. и мат моделир, 5-7 апреля, 2023. - С.151-152.
	Оспанов М.Н., Бургумбаева С.К.	О неравенствах типа Юнга измеримых операторов	Физ.-мат. ғылым. докторы, проф., ҚР ҰҒА құрметті академигі К.К.Кенжебаевтың 70 жас мерейтойына арналған «Дифф. теңдеулер, анализ және алгебра мәселелері» Халық. ғылыми семинары 20 қаңтар 2023 ж. Ақтөбе.
Барлығы 4			

Научные публикации на научных конференциях, симпозиумах и семинарах за рубежом за 2023 год

№	Автордың (лардың) Т.А.Ә.	Жарияланымның атауы	Жинақтың атауы, жылы, беті	Мемлекет
	D.Matin, T.Akhazhanov, A.Adilkhanov	Boundedness and Compactness of Commutators for \mathbb{R}	6th International Conference on Mathematical advances and applications (ICOMAA 2023)	

	Zh.Zhuldassov, D.Matin, T.Akhazhanov	On the bilinear Riesz potential and its commutators on generalized Morrey spaces.	6th International Conference on Mathematical advances and applications (ICOMAA 2023)	
	Бакыт Нурбекөв (авторлық бірлестікте)	Digitization of the education system in Kazakhstan: experience, problems, and perspectives	НАЦ. КОНФ. ДИГИТАЛНА ТРАНСФОРМАЦИЯ НА ОБРАЗОВАНИЕТО – ПРОБЛЕМИ И РЕШЕНИЯ, ОЦЕНЯВАНЕ И АКРЕДИТАЦИЯ, 2023. - РР.	Bulgaria
		On Yong Type Inequalities of Measurable Operators	6th International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM 2022) Edited by Charyyar Ashyralyev, Abdullah S. Erdogan, Mahmud A. Sadybekov October 31 – November 6, 2022. - PP.68	Antalya, Turkey
Барлығы 4				

Выполненные финансируемые научно-технические программы / проекты

Наименование темы	Заказчик/источник финансирования	№ договора, дата	Сумма договора	Ф.И.О. руководителя темы/исполнителя
AP14871523 «Іздік емес субдиагональды субалгебралар мен байланысты болған коммутативті емес H^p -кеңістіктері ($0 < p < 1$)»	МОН РК	2022 жылғы "18" <u>10</u> № <u>192</u>	28 640 076 тенге	Оспанов М.Н.
AP15473253 «Классы функции многих переменных ограниченной p -вариации и ограниченной p -флуктуации и их применение	МОН РК	№ 356 / ЖГ-3-22-24 от «11» ноября 2022 г.	18988055 тенге	Т.Б. Ахажанов

В гармоническом анализе»				
AP14969523 «Оценки для мультилинейных максимальных функций, дробных интегралов, оператора Кальдерона-Загмунда и их коммутаторов в пространствах типа Морри»	МОН РК	№314/ЖГ-2-22-24 от 20 октября 2022	18359520 тенге	Д.Т. Матин