

ҚР ҒЖБМ ҒК «Математика және математикалық моделдеу институты» РМК



ЖОБАНЫҢ АТАУЫ

ЖОБА ЖЕТЕКШІСІ

**ЖОБАНЫҢ ОРЫНДАЛУ
ЖЫЛДАРЫ**

**ҚАРЖЫЛАНДЫРУ
СОМАСЫ**

«Математика және математикалық моделдеудегі іргелі зерттеулер»

ф.-м.ғ.д., профессор
Садыбеков Махмұд Әбдісәметұлы

2023 – 2025

1001,5 млн. теңге:

2023 – 320,3 млн. теңге, 2024 – 339,5 млн. теңге, 2025 – 341,7 млн. теңге

ЖОБАНЫҢ РЕФЕРАТЫ (АБСТРАКТ)

Осы өтінім Институт негізгі жұмыс орны болып табылатын «штаттық» қызметкерлер жүзеге асыратын Математика және математикалық моделдеу институтының (бұдан әрі МММИ) 2023-2025 жылдарға арналған ғылыми қызметінің бағдарламасын сипаттайды.

МММИ математиканың заманауи ғылыми бағыттары бойынша іргелі және қолданбалы зерттеулерді жүзеге асыратын әлемдік деңгейдегі ірі ғылыми-зерттеу институты және ғылымда белсенді жұмыс істейтін барлық дерлік қазақстандық математиктерді біріктіретін әлемдік деңгейдегі ірі ғылыми-зерттеу институты болып табылады.

2020-2022 жылдары МММИ қаржыландыруы Базалық (тек АУП), Гранттық (60 жоба) және Бағдарламалық-нысаналы (1 бағдарлама) қаржыландырудан тұрды. 2022 жылдың соңында Базалық қаржыландыруға "жетекші ғалымдарды қаржыландыру" қосылды, оған сәйкес 24 ғалым МММИ штаттық қызметкерлігіне қабылданды. Негізгі түрі гранттық қаржыландыру болды. 2022 жылғы 01 қаңтарынан бастап елде қаржыландырудың жаңа түрі пайда болды: «Іргелі зерттеулерді жүзеге асыратын ғылыми ұйымдарды қаржыландыру». Осы өтінім қаржыландырудың осы түрі үшін дайындалған.

МММИ қызметінің негізгі түрі ғылыми қызмет болып табылады. Ғылыми зерттеулердің нәтижелері ғылыми мақалалар түрінде ресімделеді және ғылыми журналдарда жарияланады. Ең құнды нәтижелер Web of Science базасында индекстелген журналдарда жарияланады.

WoS базасында индекстелген журналдардағы мақалалар саны бойынша МММИ 2017 – 2021 (286 мақала) Қазақстанда барлық ұйымдар арасында 5-ші орында, тек ірі университеттерге ғана жол береді.

КҮТІЛЕТІН НӘТИЖЕЛЕР

Математика мен математикалық моделдеудің іргелі бағыттары бойынша ғылыми зерттеулер жүргізілетін болады. Зерттеу нәтижелері ғылыми жарияланымдар түрінде ұсынылатын болады.

ҚОЛ ЖЕТКІЗІЛГЕН НӘТИЖЕЛЕР

Барлық алынған нәтижелер жаңа, іргелі әрі теориялық сипатта болып табылады және келесідей: — Бағдарлама бойынша күнтізбелік жоспарда қойылған барлық тапсырмалар, оның ішінде дифференциалдық теңдеулер, функциялар теориясы және функционалдық талдау, математикалық модельдеу және теңдеулерді сандық шешу, сонымен қатар математикалық логика және алгебра бойынша мәселелер шешілді.

ЖОБАНЫҢ МАҚСАТЫ

Бағдарламаның мақсаты — іргелі ғылыми зерттеулер жүргізу және олардың негізінде жаңа зерттеу әдістерін әзірлеу және зерттеу әдістерінің дамуы негізінде математиканың кең бағыттары бойынша жаратылыстану процестерін модельдеу арқылы математика ғылымын дамыту.

ЖОБАНЫҢ НЕГІЗГІ ЕСЕПТЕРІ

Жобаның мақсаттарына жету жолында келесі негізгі міндеттерді қамтитын (бірақ олармен шектелмейтін) математиканың кең салалары бойынша іргелі ғылыми зерттеулер жүргізу таңдалды.

- ✚ 1.1 Минималды және фредгольмдік дифференциалдық операторлардың қасиеттерін зерттеу.
- ✚ 1.2 Эволюциялық теңдеулер үшін тура және кері есептерді зерттеу.
- ✚ 1.3 Шекаралы көпбейнеде глобальдық псевдодифференциалдық операторлардың қасиеттерін зерттеу.
- ✚ 1.4 Канондық аймақтардағы 2-D және 3-D Стокс операторлары үшін спектрлік ыдырауды құру.
- ✚ 1.5 Компакті типтегі кеңістіктерде римандық симметриялық функционалдық теңсіздіктерді зерттеу.
- ✚ 2.1 Эйлердің сынған әдісін параметрлеу және модификациалау әдісіне негізделген импульстік дискретті жады бар жоғары ретті гиперболалық теңдеулер үшін локальді емес есептерді шешудің конструктивті әдістерін әзірлеу.
- ✚ 2.2 Шешу әдістерін әзірлеу: ерікті азғындалған диффузиясы бар бірінші ретті стохастикалық теңдеулер жүйесі үшін Гельмгольцтің кері есептері; матрицалық алгебралық теңдеулер жүйесін шешу әдістерін қолдана отырып автоматты басқару жүйелерінің кері есептерін және автоматты басқару жүйелерінің тұрақты бағдарламалық қозғалысын құру есептеріндегі Ляпунов функцияларының әдісі.
- ✚ 2.3 Импульстік интегралды-дифференциалдық және функционалды-дифференциалдық теңдеулер үшін параметрлі шеттік есептерді шешудің тиімді әдістерін әзірлеу.
- ✚ 2.4 Интегралды-дифференциалдық теңдеулер үшін сингулярлық шекаралық есептерді шешу әдістерін әзірлеу және жуықтауды құру.
- ✚ 3.1 Математикалық физика теңдеулеріне, қатты дене механикасына, бикватерниондық толқындық теңдеулерге және олардың өріс теориясындағы қолданылуына арналған шекаралық есептерді зерттеу.
- ✚ 3.2 Параболалық теңдеулер үшін еркін (белгісіз) шекарасы бар сызықтық емес классикалық емес есептерді зерттеу.
- ✚ 3.3 Турбуленттіліктің сандық моделін жасау.
- ✚ 3.4 Реакциялардың ақырлы-жылдам және жылдам химиялық механизмдерін модельдеу үшін қатаң қарапайым дифференциалдық теңдеулер жүйесін шешудің сандық әдісі мен алгоритмін құру.
- ✚ 3.5 Геометриялық графтағы дифференциалдық теңдеулер үшін тура және кері есептердің шешілуін зерттеу.

- ✚ 3.6 Стратификацияланған жиындағы эллиптикалық және параболалық теңдеулер үшін шеттік есептердің шешілуін зерттеу.
- ✚ 3.7 Электрлік байланыс жүйелеріндегі электр доғалық процестерді сипаттайтын еркін шекарасы бар стефандық типтегі есептерді шешудің аналитикалық және жуықтау әдістерін әзірлеу.
- ✚ 4.1 Гильберт кеңістігіндегі салыстырмалы-шектеулі азғындалған операторлардың сығылуы мен кеңеюінің абстрактілі теориясын құру және оны дифференциалдық операторлардың спектрлік теориясында қолдану.
- ✚ 4.2 Дискретті Фурье операторларының кейбір кластарын B және/немесе L типті кеңістіктер арасындағы операторлар ретінде зерттеу.
- ✚ 4.3 Гильберт пен Чезаро операторларының спектрлік түрленулерін интервал мен жартылай осьтегі кейбір симметриялы функциялар кеңістіктерінде зерттеу.
- ✚ 4.4 Аралас тегістік модульді берілген мажорантамен (орташаланған) B және/немесе L типті кеңістіктердің сипаттамасы мен декомпозициясын зерттеу.
- ✚ 4.5 Интегралды Фурье операторларының көмегімен еселікті және аз регулярлы коэффициенттерті диагонализацияланбайтын гиперболалық жүйелерді зерттеу.
- ✚ 4.6 Үзіліссіз функциялар класына енгізілген B типті кеңістіктердегі біртекті (біртекті емес) Риман есебін зерттеу.
- ✚ 4.7 $(m+n)$ -тордағы B және/немесе L типті кеңістіктердің ядролары бар, m -тордағы басқа осындай кеңістіктерден n -өлшемді тордағы Лебег кеңістігіне /үзіліссіз функциялар/ B типті және/немесе L кеңістігіне әсер ететін интегралды операторлардың жуықтау сандары мен Колмогоров көлденең қималарын зерттеу.
- ✚ 4.8 Берілген мажорантамен (орташаланған) аралас тегіс модульді B және/немесе L типті кеңістіктер үшін оңтайлы сандық интегралдауды зерттеу.
- ✚ Исследование оптимального восстановления значений таких интегральных операторов по линейным операторам конечной спектральной информации о ядре оператора и о функции, когда оптимизация проводится и по (линейным) методам восстановления, и по операторам информации
- ✚ 4.9 Оңтайландыру қалпына келтірудің (сызықтық) әдістері бойынша да, ақпарат операторлары бойынша да жүргізілетін кезде оператордың ядросы және функция туралы соңғы спектрлік ақпараттың сызықтық операторлары бойынша осындай интегралды операторлардың мәндерін оңтайлы қалпына келтіруді зерттеу
- ✚ 5.1 Алгебра мен алгебралық құрылымдардың қасиеттерін зерттеу.
- ✚ 5.2 Толық теориялардың әртүрлі кластарының арнайы модельдерінің спектрін зерттеу.

ТҮЙІНДІ СӨЗДЕР

Функциялық кеңістіктер, дифференциалдық операторлар, псевдодифференциалдық операторлар, интегралдық операторлар, оператор спектрі, спектрлік кеңейтулер.

**ЗЕРТТЕУ ТОБЫНЫҢ
МҮШЕЛЕРІ**

№	ТАӨ	Лауазымы	Researcher ID	Scopus Author ID	ORCID
1	Садыбеков Махмуд Абдысаметович	Жоба жетекшісі	U-9118-2018	16422939300	0000-0001-8450-8191
2	Кальменов Тынысбек Шарипович	Бөлім бастығы	ABE-9983-2021	6504351037	0000-0002-1821-2015
3	Алдашев Серик Аймұрзаевич	БҒҚ	CCF-0514-2022	16426759400	0000-0002-8223-6900
4	Дженалиев Муваширхан Танабаевич	БҒҚ	AAN-7571-2020, FZL- 4643-2022, GCM-0447- 2022	55948103100	0000-0001-8743-7026
5	Кошанов Бакытбек Данебекович	БҒҚ	GFR-4234-2022	24331898200	0000-0002-0784-5183
6	Токмагамбетов Нияз Есенжолович	БҒҚ	O-1117-2014	55618129900	0000-0001-5725-9740
7	Төребек Берікбол Тілләбайұлы	БҒҚ	W-7787-2019	55229305800	0000-0002-2354-2377
8	Касымов Айдын Адилович	АҒҚ	JZG-6639-2024	57191883322	0000-0003-0080-4503
9	Ергалиев Мәди Габиденович	АҒҚ	AAN-7962-2020	57200039512	0000-0001-8638-4647
10	Асанова Анар Тұрмағанбетқызы	Бөлім бастығы	C-6804-2016	57201858608	0000-0001-8697-8920
11	Тлеубергенов Марат Идрисович	БҒҚ	AAN-9681-2020	6507983460	0000-0003-1947-6714
12	Жуматов Сайлаубай Сагимбаевич	БҒҚ	AAR-1983-2020	35097958600	0000-0001-7397-8999
13	Бакирова Эльмира Айнабековна	ЖҒҚ	AAO-5455-2020	36105101000	0000-0002-3820-5373
14	Утешова Роза Есеновна	ЖҒҚ	AAO-4934-2020	57202711973	0000-0002-8809-9310
15	Исмакова Наркеш Билаловна	АҒҚ	AAR-6038-2020	57211678045	0000-0002-0680-4099
16	Қабдрахова Сымбат Сейсенбековна	АҒҚ	B-1720-2015	56747919300	0000-0003-0247-5985
17	Даирбеков Нурлан Слямханович	Бөлім бастығы	E-2907-2012	6603301056	0000-0002-2725-7549
18	Алексеева Людмила Алексеевна	БҒҚ	C-9649-2016	7102418772	0000-0002-7131-4635
19	Бижанова Галина Иржановна	БҒҚ	CEV-9509-2022	56043987500	—

20	Найманова Алтыншаш Жамаевна	БҒҚ	O-8698-2017	6506538368	0000-0001-5722-6367
21	Харин Станислав Николаевич	БҒҚ	AAR-2356-2020	6701353063	0000-0002-9666-6514
22	Койлышов Умбеткул Курманкулович	ЖҒҚ	CCE-2491-2022	57218251158	0000-0003-1752-7848
23	Шпади Юрий Рейнгольдович	АҒҚ	AAR-3322-2020	54411284900	0000-0002-0421-7149
24	Базарханов Дауренбек Болысбекович	Бөлім бастығы	AAN-8418-2020	16427110800	0000-0001-9409-4041
25	Балгимбаева Шолпан Албановна	ЖҒҚ	AAN-1848-2020	56613423300	0000-0001-5770-0161
26	Бияров Базаркан Нуролдинович	ЖҒҚ	AAP-4273-2020	16404283800	0000-0002-5411-579X
27	Блиев Назарбай Кадырович	БҒҚ	JXY-7949-2024	12141247400	0000-0001-7464-4763
28	Туленов Канат Серинович	БҒҚ	AAV-9105-2021	0000-0002-3738-7371	56124800600
29	Дәуітбек Достілек	БҒҚ	D-6547-2015	55617840800	0000-0001-8668-3030
30	Ахымбек Мейрам Ерканатұлы	АҒҚ	HDN-9405-2022	56367166700	0000-0003-2730-0671
31	Сәбитбек Болыс Мәжитұлы	АҒҚ	ABF-8306-2021	57190934859	0000-0002-4580-8084
32	Байжанов Бектур Сембиұлы	Бөлім бастығы	AAQ-6418-2020	8251062900	0000-0002-3743-7404
33	Вербовский Виктор Валериевич	БҒҚ	D-6255-2013	6504009089	0000-0001-5177-8523
34	Джумадильдаев Аскар Серкулович	БҒҚ	DTR-2530-2022	6603444896	0000-0002-3551-4955
35	Замбарная Татьяна Сергеевна	ЖҒҚ	W-8953-2019	57202626847	0000-0001-7203-1701
36	Кудайбергенов Канат Жанзакович	БҒҚ	GAO-7571-2022	24341020100	0000-0002-0758-8180
37	Кулпешов Бейбут Шайыкович	БҒҚ	M-6957-2015	8645904700	0000-0002-4242-0463
38	Перетятыкин Михаил Георгиевич	БҒҚ	GBQ-0647-2022	16422545800	0000-0001-7067-3014
39	Туленбаев Кайсар Маратович	ЖҒҚ	AAR-1498-2020	8374426800	0000-0001-6772-639X

ЖОБА БОЙЫНША
ЖАРИЯЛАНЫМДАР САНЫ

40	Отелбаев Мухтарбай Отелбаевич	БҒҚ	A-2864-2015	6508334429	0000-0002-5554-4908
----	-------------------------------------	-----	-------------	------------	---------------------

Зерттеу нәтижелері бойынша 2 монография және 40 ғылыми мақала жарияланды, оның ішінде:

- ✦ Web of Science Clarivate Analytics деректер базасына және импакт-факторы бар Scopus деректер базасына енгізілген халықаралық рейтингтік журналдардағы **22 мақала** (Мақалада);
- ✦ Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі ҒЖБССҚК ұсынған қазақстандық журналдарда **7 мақала**;
- ✦ шетелдік басылымдарда **6 мақала**;
- ✦ қазақстандық басылымдарда **5 мақала**.

Сонымен қатар, конференция материалдарында 73 тезистер жарияланды, оның ішінде

- ✦ Шетелдік конференция материалдарында **15 тезистер**;
- ✦ Қазақстандық конференциялар жинақтарында **58 тезистер**.

Бағдарлама туралы орындаушылардың жарияланымдарының тізімі.

Монографиялар

1. Емельянов Д.Ю., Кулпешов Б.Ш., Судоплатов С.В. Алгебры бинарных формул, монография, Издательство НГТУ, Новосибирск, 2023, 330 стр. (DOI 10.17212/978-5-7782-5028-4).
2. Алексеева Л.А., Баегизова А.С. Обобщенные функции в краевых задачах математической физики и электродинамики. Монография. — ЭСПИ, Алматы, 2024, 224 с.

Web of Science немесе Scopus дерекқорларында индекстелген жарияланымдардағы мақалалар:

- 1 Алдашев С.А. Задача Трикоми для одного класса многомерных гипербола-эллиптических уравнений // Математические заметки. — 2023. — Т. 113, 5. — P. 646–654. Q3.
- 2 Kanguzhin B. E., Koshanov B. D. Solution Uniqueness Criteria in a Time Nonlocal Problem for the Operator Differential Equation $I(\cdot)-A$ with the Tricomi Operator A // Differential Equation. — 2023. — Vol. 59. — P. 1–12.
- 3 Zhumatov S., Mynbayeva S. Stability of the program manifold of automatic indirect control systems taking into account the external load // Advances in the Theory of Nonlinear Analysis and its Applications. 7 (2023) No. 2, - P. 405–412. (Scopus, CiteScore 2022: 2,7; процентиль 72 в категории Analysis).
- 4 Uteshova R., Kokotova Ye. On the well-posedness of a singular problem for linear differential equations // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2023, Vol. 44, No. 7, pp. 2949–2957. (Web of Science Импакт-фактор 0.7 (JCR 2022), Q2; Scopus, CiteScore (2022): 1,5; процентиль 56 в категории General Mathematics).
- 5 Алексеева Л.А., Алипова Б.Н. Стационарные краевые задачи связанной термоупругости для полуплоскости и их решение // Известия Российской Академии Наук. Механика твердого тела. 2023, 4, с. 159–167. DOI: 10.31857/S0572329922600827
- 6 Kulpeshov B.Sh. Algebras of binary formulas for $\aleph_0$ -categorical weakly circularly minimal theories: piecewise monotonic case // Siberian Electronic Mathematical Reports. — 2023. — Vol. 20, No. 2. — P. 824–832 (Web of Science: Q4; Scopus: percentile 37).
- 7 Alekseyeva L.A., Alipova B.N. Stationary Boundary Problems of Coupled Thermoelasticity for a Half-Plane and Their Solution // Mechanics of Solids, 2023. No. 5, pp. 1-8. DOI: 10.3103/S0025654423600381.
8. Bliev N., Yerkinbayev N. Riemann problem for multiply connected domain in Besov spaces // Boundary Value Problems, 70(1), 2024. (WoS: Q1, Scopus: 92)
<https://doi.org/10.1186/s13661-024-01883-x>.
9. Kassymov A., Kumar V., Ruzhansky M. Functional inequalities on symmetric spaces of noncompact type and applications // The Journal of Geometric Analysis. — 2024. — Т. 34. — №. 7. — С. 1–41. (WoS: Q1, Scopus: 78)
<https://doi.org/10.1007/s12220-024-01644-3>
10. Bizhanova, G. I. and Denisova, I. V. and Nazarov, A. I. and Pileckas, K. I. and Pukhnachev, V. V. and Repin, S. I. and Rodrigues, J. -F. and Seregin, G. A. and Uraltseva, N. N. and Frolova, E. V. On the 90th birthday of Vsevolod Alekseevich Solonnikov // Russian Mathematical Surveys. — 2023 г. — V. 78, Iss. 5 (473). — С. 971-981.
<https://doi.org/10.4213/rm10148e>. (WoS: Q1).
11. Rogovoy A. V., Kalmenov T. S., Kabanikhin S. I. The overdetermined Cauchy problem for the hyperbolic Gellerstedt equation // Journal of Inverse and Ill-posed Problems. — 2024. — Vol. 32, Iss. 5. — P. 1051–1062. WoS: Q2, Scopus: 12. (издано онлайн 3.09.2024г.)
<https://doi.org/10.1515/jiip-2024-0037>

13. Ruzhansky M., Torebek B. T., Van der Corput lemmas for Mittag-Leffler functions // Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen, 43:3/4 (2024), 349–376. WoS: Q2, Scopus: 49. <https://doi.org/10.4171/ZAA/1763>.
14. Verbovskiy V. V., Yershigeshova A. D. On non-essentiality of an ω -stable expansion of $(Z, <, +)$ // Lobachevskii Journal of Mathematics. — 2023. — V. 44. — P. 5485–5492. (WoS: Q2; Scopus: 56) <https://doi.org/10.1134/S1995080223120387>.
15. Naimanova A., Beketaeva A. A new non-equilibrium modification of the k - ω turbulence model for supersonic turbulent flows with transverse jet // International Journal for Numerical Methods in Fluids. — 2024. — Vol. 1–19. (WoS: Q2, Scopus: 74) <https://doi.org/10.1002/flid.5337>.
16. Dauitbek D., Tulenov K.S. Extensions of Nazarov–Podkorytov lemma in non-commutative spaces of τ -measurable operators // Positivity. — 2024. — V. 28, No. 1. — Article number 12. (WoS: Q2, Scopus: 66) <https://doi.org/10.1007/s11117-024-01029-4>.
17. Akhymbek M., Tulenov K., Zaur G. (2023). Spectrum of the Cesàro-Hardy operator in rearrangement invariant spaces // Quaestiones Mathematicae, 2023. — Vol. 47, Iss. 6. — 1157–1175. (WoS: Q3, Scopus: 61) <https://doi.org/10.2989/16073606.2023.2281570> (не вошла в отчет прошлого года).
18. Peretyat'kin M.G. The Tarski-Lindenbaum algebra of the class of strongly constructivizable models with ω -stable theories // Archive for Mathematical Logic. — 2024. — P. 1–12. (WoS: Q4, Scopus: 70) <https://doi.org/10.1007/s00153-024-00927-4>
19. Peretyat'kin M.G. The Tarski-lindenbaum algebra of the class of prime models with infinite algorithmic dimensions having ω -stable theories // Sib. Electronic Mathematical Reports. — 2024. — V.21, N.1. — P. 277–292. (WoS: Q4; Scopus: 37) <https://doi.org/10.33048/semi.2024.21.021>
20. Kulpeshov B.Sh., Sudoplatov S.V. Properties of concepts of freedom and independence for hypergraphs of models of quite ω -minimal theories with few countable models // Siberian Electronic Mathematical Reports. — 2024. — Vol. 21, No. 1. — P. 164–177. (WoS: Q4; Scopus: 37) <https://doi.org/10.33048/semi.2024.21.011>.
21. Akhymbek M., Tastankul R., Ozbekbay B. Spectrum of the Hilbert transform on Orlicz spaces over $\mathbb{R}$ // Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science. — 2024. — Vol. 121(1). — P. 3–11. (WoS: Q4, Scopus: 19) <https://doi.org/10.26577/JMMCS202412111>. (Казахстанский журнал)
22. Dauletiyarova A.B., Verbovskiy V.V. On the number of countable models of constant and unary predicates expansions of the dense meet-tree theory // Siberian Electronic Mathematical Reports. — 2024. — Vol. 21, No. 2. — P. 755–770. (WoS: Q4; Scopus: 37). <https://doi.org/10.33048/semi.2024.21.051>.

БҒБССҚ ету комитеті ұсынған басылымдардағы мақалалар:

23. Bakirova E.A., Iskakova N.B., Kadirbayeva Zh.M. Numerical implementation for solving the boundary value problem for impulsive integro-differential equations with parameter // Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science, al-Farabi KazNU, 2023, No. 3(119), pp. 19–29.
24. Кулпешов Б.Ш., Судоплатов С.В. Почти 1-транзитивность в линейно упорядоченных структурах // Вестник КБТУ. — 2023. — Том 20, No. 1. — С. 6–13.
25. Кулпешов Б.Ш. Свойства гиперграфов моделей слабо ω -минимальных теорий // Вестник КБТУ. — 2023. — Том 20, No. 2. — С. 49–56.
26. Assanova A.T., Bimenova R.A., Minglibayeva B.B., Sabalakhova A.P. On a boundary value problem for high-order hyperbolic equation with impulse discrete memory // Herald of the Ka-zakh-British technical university. — 2024. — Vol. 21, Iss. 3. — P. 191–200. <https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-3-191-200>.

27. Бакирова Э.А., Исакова Н.Б., Темешева С.М., Кадирбаева Ж.М. Параметрі бар дифференциалдық теңдеу үшін шеттік есептің бірімді шешілімділігі туралы // Қазақстан-Британ техникалық университетінің хабаршысы. — 2024. — Т. 21, № 1. — Б. 64–74. <https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-1-64-74>.
28. Исакова Н.Б., Кадирбаева Ж.М., Бакирова Э.А., Қуаныш С.Қ. Параболалық теңдеу үшін шеттік есепті шешудің сандық әдісі // Қазақстан-Британ техникалық университетінің хабаршысы. — 2024. — Т.21, №3(70). — Б. 165–175. <https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-3-165-175>.
29. Sudoplatov S.V., Verbovskiy V.V. On the concepts of convexity and weak o-minimality for partially ordered structures. Herald of the Kazakh-British technical university. 2024;21(1):75-84. (In Russ.) <https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-1-75-84>.

Шетелдік басылымдардағы мақалалар:

30. Koshanov, B.D., Soldatov, A.P. (2023). On Sufficient Conditions of the Faddeev–Marchenko Theorem. In: Vasilyev, V. (eds) Differential Equations, Mathematical Modeling and Computational Algorithms. DEMMCA 2021. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, vol 423. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-28505-9_15.
31. Алексеева Л.А. Ахметжанова М.М. Пространственно-одномерные краевые задачи связанной термоупругости. Метод обобщенных функций // Прикладная математика и механика, 2023, том 87, 1, с. 63–80. DOI: 10.31857/S0032823523010022
32. Alexeyeva L. A. The Ether and its Properties. Photons and Light Emitters in Biquaternionic Presentation// European Journal of Applied Sciences, 2023, Vol. 11(1), 446-462.
33. Lyudmila Alexeyeva. Electro-Gravimagnetic Field, Charges and Currents, Inertia Law in Differential Algebra of Biquaternions // Fundamental Research and Application of Physical Science. Vol. 9, 1 September 2023, Page 112–127. <https://doi.org/10.9734/bpi/fraps/v9/7169A>.
34. Емельянов Д.Ю., Кулпешов Б.Ш., Судоплатов С.В. Алгебры бинарных формул, монография, Издательство НГТУ, Новосибирск, 2023, 330 стр. (DOI 10.17212/978-5-7782-5028-4).
35. L.A. Alexeyeva, E.B. Kurmanov. Fundamental Solutions of Biot's Motion Equations At Stationary Oscillations // Advances in Theoretical and Computational Physics, 2024, v.7, N. 3, 1–12.

Қазақстандық басылымдардағы мақалалар:

36. S. Aldashev. Well-posedness of the Tricomi Problem for the Multidimensional La-vrent'ev-Bitsadze Equation // Kazakh Mathematical Journal. — 2024. — Vol. 22, Iss. 1. — P. 6—14. <https://doi.org/10.70474/05m52x96>. (Published 2024-09-12).
37. Jenaliyev M.T. On the regularity of the solution to the hyperbolic equation // Kazakh Mathematical Journal. 22:1 (2022). P. 28–43 <https://doi.org/10.70474/qeyab577> (Published 2024-09-12).
38. A. Assanova. Solution of the boundary value problem for differential equation with piece-wise-constant argument of generalized type // Kazakh Mathematical Journal. — 2024. — Vol. 22, Iss. 1. — 15–7. <https://doi.org/10.70474/f9nnhc67>. (Published 2024-09-12).
39. E. A. Bakirova, N. B. Iskakova, Zh. M. Kadirbayeva. Numerical Implementation of Solving a Boundary Value Problem With Parameter for Fredholm Integro-Differential Equation // Kazakh Mathematical Journal. — 2024. — Vol. 22, Iss. 2. — P. 6–15. <https://doi.org/10.70474/rxzvna18>. (Published 2024-09-30).
40. B. Kulpeshov. Non-trivial expansions of 1-transitive ordered theories // Kazakh Mathematical Journal. — 2022. — Vol. 22, no. 1. — P. 44–55. <https://doi.org/10.70474/kr0e1035>. (Published 2024-09-12).

Шетелдік конференция материалдары:

- 1 Yergaliyev M. Direct and Inverse Problems for the Burgers Equation in Degenerating Domains // Abstract Book. International Mathematical Conference: Functional Analysis in Interdisciplinary Applications (FAIA-2023). Antalya, Turkiye, October 02–07, 2023. – P.115.
- 2 Assanova A., Imanchiyev A., Kadirbayeva Z. Nonlocal problems for impulsive hyperbolic equation with discrete memory // Abstract book of the 8th International Conference on Superconductivity and Magnetism. ICSM2023, Ölüdeniz-Fethiye, TÜRKİYE, May 04-11 2023. -P. 372.
- 3 Uteshova R. Weighted limit solution of nonlinear differential equation // The 8th International Conference on Superconductivity and Magnetism ICSM2023, Ölüdeniz-Fethiye, TÜRKİYE, May 04-11 2023, p. 374
- 4 Assanova A.T. Boundary value problems for partial differential equations with impulse discrete memory // Conference on "Mathematics for the Micro/Nano-World: From soliton dynamics, nonlinear optics to quantum science and technology" Book of Abstracts. September 18 – 22, 2023. Samarkand, Uzbekistan - P. 11-12.
- 5 Uteshova R. Singular boundary value problems for ODEs and their approximation // Conference on "Mathematics for the Micro/Nano-World: From soliton dynamics, nonlinear optics to quantum science and technology" Book of Abstracts. September 18 – 22, 2023. Samarkand, Uzbekistan - P. 12.
- 6 Iskakova N.B. On the solvability of the periodic boundary value problem for delay differential equation // Conference on "Mathematics for the Micro/Nano-World: From soliton dynamics, nonlinear optics to quantum science and technology" Book of Abstracts. September 18 – 22, 2023. Samarkand, Uzbekistan - P. 19.
- 7 Kharin S.N. An axisymmetric model of the heat and mass transfer in electrical contacts during short arc // Proc. 68th IEEE Holm Conference on Electrical Contacts, Seattle, Wa, USA, 4-11 october 2023. – pp 63–67.
- 8 B.Sh. Kulpeshov, On algebras of binary formulas for weakly circularly minimal theories with a trivial definable closure // Logic Colloquium 2023, European Summer Meeting of ASL, University of Milan, Italy, 5–9 June 2023, book of abstracts, p. 129.
9. Jenaliyev M.T., Kassymbekova A.S., Imanberdiyev K.B. On one generalized spectral problem for perturbed bi-harmonic operator in cubic domain // Abstracts. Int. Conf. “Modern problems of Mathematics and Mechanics”, July 03-06, 2024, Baku, Azerbaijan. P. 138–141.
10. Kulpeshov B.Sh. On algebras of binary formulas for weakly circularly minimal theories with a trivial definable closure // The Bulletin of Symbolic Logic, vol. 30, No. 1, 2024, p. 122.
11. Kharin S.N., Shpady Yu. R., The model of contact erosion at a nonstationary arc spot // Abstracts of the 7th International Conference on Analysis and Applied Mathematics, Antalya, Turkey, 2024, p. 65.
12. Peretyat'kin M.G., Selivanov V.L. Universal Boolean algebras with applications to semantic classes of models. Conference on Computability in Europe, Cham: Springer Nature Switzerland. — 2024. — P. 205–217.
13. Кулпешов Б.Ш. Об алгебрах бинарных изолирующих формул для слабо циклически минимальных теорий // Материалы международной конференции «Алгебра и математическая логика: теория и приложения», Казань, Казанский федеральный университет, 2024, С. 167–169.
14. Вербовский В. В., Даулетиярова А. Б. Об обогащениях плотного дерева встреч и числе счетных моделей. Синтаксис и семантика логических систем, Материалы 8-й Всероссийской конференции, посвященной памяти И. К. Шаранхаева, Аршан, Республика Бурятия, 20—24 августа 2024 г., ФГБОУ ВО «ИГУ», ИМИТ ; редкол.: Н. А. Перязев, С. Ф. Винокуров, В. И. Пантелеев. — Иркутск: Издательство ИГУ, 2024. — 1 электронный оптический диск (CD-ROM). — Заглавие с этикетки диска. <https://doi.org/10.26516/978-5-9624-2177-3.2024.1-108>.

15. Baizhanov B. Tazabekova N. V-independent sequences, In XIV International Conference of the Georgian Mathematical Union Dedicated to the 100-th Anniversary of the Georgian Mathematical Union, Book of Abstracts, pp 57–58.

Қазақстандық халықаралық конференциялардың материалдары:

16. Дженалиев М.Т., Ергалиев М.Г. Об одной спектральной задаче для бигармонического оператора в прямоугольной области // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 5–7 апреля 2023, Алматы). – Алматы: Изд. ИМММ, 2023. – С. 77–78.

17. Assanova A.T. Nonlocal problem for impulsive hyperbolic equations with discrete memory // Materials of the International scientific conference “Inverse and Ill-posed Problems in Natural Sciences”. Almaty, April 11-12, 2023. – P. 11.

18. Uteshova R., Kokotova Ye. On a limit solution of a singular boundary value problem // Тезисы докладов Традиционной международной апрельской математической конференции, ИМММ, Алматы, 2023, с.153-154.

19. Assanova A.T., Imanchiyev A.E., Kadirbayeva Z.M. Nonlocal problem for system of hyperbolic equations with discrete memory // Тезисы докладов Межд. научно-практ. конф. «Анализ, Дифференциальные уравнения и их приложения» посв. 100-лет. со дня рождения члена-корреспондента АН КазССР, д.ф.-м.н., профессора Тулеубая Идрисовича Аманова. ЕНУ им. Л.Н.Гумилева и КФ МГУ им. М.В.Ломоносова, Астана, 22-23 июня 2023г. - С. 128-131.

20. Assanova A., Minglibayeva B. Identification parameter problem for hyperbolic equations with discrete memory // The VII World Congress of Turkic World Mathematicians (TWMS Congress-2023), September 20–23, 2023, Turkestan, Kazakhstan. Abstracts. P. 281.

21. Bakirova E. On a method for solving a linear boundary value problem for impulsive differential equations with parameter // The VII World Congress of Turkic World Mathematicians (TWMS Congress-2023), September 20–23, 2023, Turkestan, Kazakhstan. Abstracts. P. 60.

22. Iskakova N.B. On the solvability of the boundary value problem for a loaded differential equation with a delay argument // The VII World Congress of Turkic World Mathematicians (TWMS Congress-2023), September 20–23, 2023, Turkestan, Kazakhstan. Abstracts. P. 97.

23. Alexeyeva L. Biquaternionic representation of photons and light emitters// Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня Науки РК. Тезисы докладов. Алматы, 2023, 192 С.

24. Кулпешов Б.Ш. Об алгебрах бинарных формул для слабо циклически минимальных теорий с тривиальным определимым замыканием // Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня работников науки Республики Казахстан, Алматы, 2023, С. 22–23.

25. Кулпешов Б.Ш., Судоплатов С.В. О почти вполне ортогональности 1-типов в слабо о-минимальных теориях // Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня работников науки Республики Казахстан, Алматы, 2023, С. 24–25.

26. Kulpeshov B.Sh., Sudoplatov S.V. New variant of orthogonality of 1-types in weakly o-minimal theories // Abstracts of the VII World Congress of Turkic World Mathematicians (TWMS Congress-2023), Khoja Akhmet Yassawi International Kazakh-Turkish University, Turkestan, 20–23 September 2023, p. 229.

27. Torebek B. T. Global behavior of solutions to the integro-differential reaction-diffusion equations. // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки

- Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 148.
28. Torebek B. T. Nonlocal in time reaction-diffusion equations. Book of abstract. International Summer School and Conference “Evolution Equations, Approximation and Spectral Optimization”. Almaty, September 11-18 (2024), P. 44.
29. Sabitbek B. Mathematical Research with ChatGPT // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 32.
30. Базарханов Д.Б. (L_p-L_q) ограниченность дискретных операторов Фурье в m -мерном торе // Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 36–37.
31. Балгимбаева Ш.А. Характеризации и декомпозиции пространств с заданной мажорантой смешанного модуля гладкости // Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 40–42.
32. Касымов А. Неравенство Стейна–Вайсса на симметрическом пространстве некомпактного типа // Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 50–51.
33. Отелбаев М. Равномерные оценки решений одного класса нелинейных уравнений в конечномерном пространстве // Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 57–58.
34. Akhymbek M. Geometric properties of l^p -spaces over the unitary duals of compact groups // Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 59.
35. Biyarov B. About one inverse problem for a Hill’s equation with double eigenvalues Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 61–62.
36. Bliev N., Yerkinbayev N. Riemann problem for multiply-connected domain in Besov Spaces // Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 62.
37. Dauitbek D., Tulenov K. Extensions of Nazarov-Podkorytov lemma for τ -measurable operators // Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 64.
38. Алдашев С.А. Корректность основной смешанной задачи для одного класса многомерных гиперболо-эллиптических уравнений // Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 88.

93. Кальменов Т.Ш. Свойства плотности потенциала Ньютона простого слоя // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 104.
40. Дженалиев М.Т., Ергалиев М.Г., Б.К. Орынбасар. Об обобщенной спектральной задаче для возмущенного би-Лапласиана в квадратной области // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 101–102.
41. Ергалиев М.Г., Иманбердиев К.Б., Касымбекова А.С. О начально-граничной задаче для вырождающегося гиперболического уравнения // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 99.
42. Кангужин Б., Кошанов Б. Критерии единственности решения дифференциально-операторного уравнения с невырожденными условиями // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 105–107.
43. Койлышов У., Садыбеков М. Задача сопряжения для уравнения теплопроводности с граничными условиями типа Штурма в случае двух точек разрыва // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 107.
44. Тлеубергенов М., Медетбеков М. О задаче Гельмгольца с вырождающейся диффузией в классе дифференциальных уравнений эквивалентных почти наверное // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 124.
45. Tokmagambetov N. On some inverse problems regarding time-fractional mixed equations // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 147.
46. Kokotova Ye., Uteshova R. On the approximation of the solution of a boundary value problem with given conditions at singular points // Abstracts of the International Conference “Evolution Equations, Approximation and Spectral Optimization”, Almaty, Kazakhstan, September 11–18, p. 23.
47. Assanova A., Molybaikyzy A. Initial-boundary value problem for partial differential equations with discrete impulse memory // Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан. Тезисы докладов. Алматы: Институт математики и математического моделирования, 2024. — С. 128–129.
48. Uteshova R., Kokotova Ye. On a singular boundary value problem for a loaded differential equation // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 137.
49. Zhumatov S.S. Absolute stability of automatic control systems in the vicinity of program manifold // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки

- Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 154–156.
50. Искакова Н.Б., Орал А. О численной реализации метода параметризации решения краевой задачи для нагруженного дифференциального уравнения с запаздыванием // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С.100.
51. Алексеева Л.А., Арпова Г.Д., Айнакеева Н.Ж., Дадаева А.Н. Краевые задачи на волновых и тепловых графах и их решение методом обобщенных функций // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 16–17.
52. Алексеева Л.А. Транспортные решения гиперболических уравнений и их свойства. Ударные волны // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 163–164.
53. Харин С.Н., Наурыз Т., Задача Стефана для сферического слоя // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 185–187.
54. Шпади Ю.Р., Свойства решений дифференциального уравнения тепловых полиномов // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 191–192.
55. Кабдрахова С.С., Асан Ж.Ж. Об одном неклассическом уравнении третьего порядка // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 103.
56. Бакирова Э.А., Несипбаева А.Н. О разрешимости краевой задачи для импульсных интегродифференциальных уравнений с параметром // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 92–93.
57. Даирбеков Н.С., Пенкин О.М., Сарыбекова Л.О. Неравенство Соболева на стратифицированном множестве // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 168–170.
58. Naimanova A.Zh., Beketaeva A.O., A correction of a non-equilibrium effect in the $k-\omega$ turbulence model for high-speed flows // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 203–204.
59. Bizhanova G.I. Singular solution of the two phase problem for the heat equations with incompatible initial and boundary data // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в

- честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 205.
60. Peretyat'kin M.G. First-level analog of Rice's theorem for semantic classes over the Cartesian layer // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 249–250.
61. Kulpeshov B.Sh. On the countable spectrum of weakly o-minimal theories of finite convexity rank // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 29–30.
62. Кулпешов Б.Ш., Судоплатов С.В. О несущественных обогащениях вполне о-минимальных теорий // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 225–226.
63. Dauletiyarova A. B., Verbovskiy V. V. On the number of countable models of constant and unary predicates expansions of the dense meet-tree theory // Annual International April Mathematical Conference (abstracts), Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, 2024, P. 238—239.
64. Verbovskiy V. V., Yershigeshova A. D. No essential o-stable expansion of $(\mathbb{Z}, <, +)$ // Annual International April Mathematical Conference (abstracts), Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Almaty, 2024, P. 255.
65. Kassymova D., Baizhanov B., Baikenges M. Expansion, equivalence relations and dp-rank // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 243–244
66. Zambarnaya T. Constructing models over countable sets // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 261
67. Dzhumadil'daev A.S. Reverse associative operad and non-symmetric version of symmetric operad // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 240
68. Dzhumadil'daev A.S. Associative-admissible and Lie-admissible operads // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 241
69. Dzhumadil'daev A.S., Tulenbayev K.M. On Nagata-Higman theorem for algebras // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 243
70. Peretyat'kin M.G. First-level analog of Rice's theorem for semantic classes over the Cartesian layer // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 250

71. Туленбаев К.М., Кунанбаев А.К., Полатхан Н.Л. О простоте алгебр с переключателями // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 228–229.
72. Туленбаев К.М., Кунанбаев А.К., Кенгенсбай А.А. Антикоммутативные алгебры с тождеством степени 3 // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 228.
73. Кудайбергенов К.Ж. О числе счетных моделей константного расширения полной теории // Тезисы докладов. Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня науки Республики Казахстан (Институт математики и математического моделирования, 16–19 и 22 апреля 2024, Алматы). Алматы: Изд. ИМММ, 2024. — С. 223.

АҚПАРАТТЫ ЖАҢАРТУ
КҮНІ

08.01.2025