

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупу для научных исследований
в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по проектам:

«Сингулярные задачи Коши для нелинейных уравнений гиперболического типа с характеристическим вырождением " AP22785364 (рук. Қахарман Н)

«Задачи идентификации зависящих от времени коэффициентов в уравнениях диффузии с дробной производной по времени и нелокальными граничными условиями" AP22783101 (рук. Серикбаев Д.)

«Компакт топтардың унитарлық дуалдарындағы l^p -кеңістіктерінің геометриялық қасиеттері туралы" AP22784356 (рук. Ахымбек М.)

"Обратная задача для гиперболического уравнения с данными на непересекающихся множествах" AP22683207 (рук. Нурсултанов М.)

"Корректно разрешимая задача для дифференциальных операторов на римановом многообразии" AP22685565 (рук. Досмағұлова Қ.А.)

"Свойства подмножеств и функций, определимых в упорядоченно стабильных теориях" AP22685272 (рук. Ершигешова А.)

AP22686210 "Решение нелокальных задач для нагруженных дифференциальных уравнений гиперболического типа" AP22686210 (рук. Жоламанқызы Айнұр)

"Преобразование Фурье и обобщенная монотонность" AP22688236 (рук. Муқанов А.)

"Аналитические и численные решения нелинейных уравнений в частных производных пятого порядка с подвижными границами" AP22686595 (рук. Кошкарбаев Н.М.)

Численные исследования дробного волнового уравнения с нерегулярной массой и диссипацией и уравнения распространения тепла с сингулярной теплопроводностью AP27508473 (рук. Алтыбай Аршын)

«Интерполяционные свойства операторов в дискретных сетевых пространствах " AP25794959 (рук. Калидолдай Айтолқын Қуанбайқызы)

Некоммутативная версия некоторых теорем в классических пространствах Харди AP26197711 (рук. Нұрлыбекұлы Тұрдыбек)

Качественные свойства решений нелинейных интегро-дифференциальных уравнений диффузии AP26195417 (рук. Бөріханов Мейірхан Батырханұлы)

Термоэлектрические эффекты в электроконтактных задачах стефановского типа AP26199093 (рук. Наурыз Тарғын Атанбекұлы)

Спектральная устойчивость обобщенных бигармонических задач Стеклова при возмущении области AP26194963 (рук. Дербісалы Бауыржан Оңталапұлы)

Качественная теория нелинейных дифференциальных и интегральных операторов со сложной структурой AP26199535 (рук. Тлеуханова Назерке Тулековна)

Исследование обратных задач для неклассических дифференциальных уравнений AP26199323 (рук. Айтжанов Серик Ерсұлтанович)

Структурные вопросы неассоциативных алгебр и их полиномиальные тождества AP26199089 (рук. Исмаилов Нурлан Аманкелдиевич)

Фундаментальные системы и их приложения AP26198551 (рук. Ергалиев Мади Габиденович)

Задачи для функционально-гиперболических и функционально-параболических уравнений с распределенными параметрами AP26194447 (рук. Исакова Наркеш Билаловна)

Качественные свойства спектра механических структур с простой и сложной конструкцией при малых и больших колебаниях ИРН AP19579114 (рук. Аниязов Альмир Аскарлович)

О q -аналоге преобразования Гильберта ИРН AP19579124 (рук. Шаймардан Серикбол)

Решение и численный анализ задач для импульсных дифференциальных уравнений с нагрузками ИРН AP19174331 (рук. Кадирбаева Жазира Муратбековна)

Спектральный анализ дифференциальных операторов на графах ИРН AP19175972 (рук. Қайырбек Жалғас Асқарұлы)

Асимптотика решений дробных эволюционных уравнений с переменными коэффициентами ИРН AP19175678 (рук. Смадиева Аселя Ганиевна)

Многомерные задачи об оптимальной остановке в финансовой математике и сопутствующие эволюционные задачи AP19679487 (рук. Китапбаев Еркин Жанайдарович)

Нелокальные краевые задачи для эллиптических уравнений и систем на Римановой поверхности AP19678182 (рук. Кошанов Бакытбек Данебекович)

Обратная спектральная задача для дифференциальных операторов на графах AP19678089 (рук. Кангужин Балтабек Есматович)

Новое развитие неравенств типа Харди и их различные приложения AP19677836 (рук. Қалыбай Айгерім)

Решение обратных задач дифференциальных систем с вырождающейся диффузией и задач устойчивости интегральных многообразий AP19677693 (рук. Тлеубергенов Марат Идрисович)

Анизотропные проблемы в теории функциональных пространств и в теории приближений AP19677486 (рук. Акишев Габдолла)

Вариации понятия стабильности; типы и обогащения AP19677434 (рук. Байжанов Бектур Сембиулы)

Устойчивый динамический анализ для дробно-порядковых систем с временной задержкой с импульсными моментами AP19677403 (рук. Қашқынбаев Ардақ Тұрысбекұлы)

Глобальные свойства эволюционных уравнений при полиномиальных нелинейностях AP19676817 (рук. Сәбитбек Болыс Мәжитұлы)

Анализ операторов типа Харди на хаусдорфовых топологических пространствах с мерой AP19676673 (рук. Мынбаев Кайрат Турысбекович)

Задачи теплопроводности со свободной границей, возникающие при моделировании коммутационных процессов в электрических аппаратах AP19675480 (рук. Харин Станислав Николаевич)

Краевые задачи для дифференциально-алгебраических уравнений: свойства и методы решения AP19675193 (рук. Асанова Анар Тұрмағанбетқызы)

Численное моделирование высокоскоростного слоя смешения с твердыми частицами методом двусторонней связи AP19674992 (рук. Бекетаева Асель Орозалиевна)

Совместимость и восстановление математических моделей движения субстанции в пористых средах с геометрией, составленных 4-D цилиндрами и конусообразными областями AP19674862 (рук. Дженалиев Мувашархан Танабаевич)

Обобщенные решения бикватернионных волновых уравнений, их свойства и приложение в теории поля AP19674789 (рук. Алексеева Людмила Алексеевна)

Цилиндрические и гипозллиптические функциональные неравенства AP23490970 (рук. Есиркегенов Нургиса Аманкелдиұлы)

Фундаментальные инварианты тензоров AP23489146 (рук. Елиусизов Дамир Аскарлович)

Численные и аналитические методы исследования эволюционных задач с импульсными воздействиями AP23488811 (рук. Темешева Светлана Маратовна)

Построение функции Грина регулярных краевых задач для эллиптических уравнений и их применение к спектральной теории AP23488701 (рук. Кальменов Тынысбек Шарипович)

Анизотропные пространства типа Морри и интегральные операторы в них AP23488596 (рук. Нурсултанов Ерлан Даутбекович)

Унифицированный подход к оценке функций и приложений AP23488549 (рук. Оралсын Гүлайым)

Равномерные оценки решений одного класса нелинейных уравнений в конечномерном пространстве AP23488302 (рук. Отелбаев Мухтарбай Отелбаевич)

Расширение результатов типа Питта и Боаса для преобразования Фурье и приложений AP23487589 (рук. Токмагамбетов Нияз Есенжолович)

Разработка параллельных численных алгоритмов решения обратных задач для эллиптических уравнений и их приложения в электроимпедансной томографии AP23487362 (рук. Султанов Мурат Абдукадырович)

Неравенство Никольского и его приложения к функциональным пространствам на квантовых торах AP23487088 (рук. Шаймардан Серикбол)

Автоморфизмы и гомологии алгебры Ли дифференцирований свободных алгебр AP23486782 (рук. Умирбаев Уалбай Утмаханбетович)

Асимптотический анализ модифицированного метода Шварца для дисперсных композитов AP23486576 (рук. Жунусова Жанат Хафизовна)

Теоретический и численный анализ нелинейных систем Навье-Стокса-Фойгта и Буссинеска, моделирующих сжимаемых и несжимаемых течения вязкоупругих жидкостей AP23486218 (рук. Хомпыш Хонатбек)

Задачи для дифференциально-разностных уравнений с параметром и для интегро-дифференциальных уравнений с запаздыванием: условия разрешимости и численная реализация AP23486114 (рук. Бакирова Эльмира Айнабековна)

Параболическое уравнение с дробной производной по времени и двумерным оператором Гамильтона: задача начального значения и задачи определения коэффициентов AP23485971 (рук. Серикбаев Дауренбек Еремекбаевич)

Задачи Дирихле и Неймана для эллиптических уравнений второго порядка на плоскости в пространствах Бесова AP23485911 (рук. Блиев Назарбай Кадырович)

Краевые задачи для динамических и интегро-динамических уравнений на множествах постоянной и переменной структуры AP23485618 (рук. Утешова Роза Есеновна)

Новое развитие нелинейных операторных уравнений и их приложения AP23485509 (рук. Асанова Анар Тұрмағанбетқызы)

Граничные задачи эволюции субстанций в областях с нестационарными мерами AP23485369 (рук. Дженалиев Мувашархан Танабаевич)

Двухточечные нелокальные задачи для оператора двукратного дифференцирования со спектральным параметром в краевом условии. Анализ случаев AP23485279 (рук. Иманбаев Нурлан Сайрамович)

Свойства упорядоченных структур с упорядоченно стабильной теорией и ее вариантами AP23484665 (рук. Вербовский Виктор Валериевич)

Некоторые проблемы некоммутативной теории мартингала AP23484600 (рук. Дәуітбек Достілек)

Дробные функциональные неравенства на измеримых метрических пространствах AP23484106 (рук. Касымов Айдын Адилович)

Критическое поведение параболических уравнений со смешанными нелинейностями AP23483960 (рук. Төрбек Берікбол Тілләбайұлы)

Моделирование и прогнозирование сетей энергоснабжения с использованием функциональных временных рядов и математического программирования AP23483953 (рук. Закиева Назгул Талгатбековна)

Мультипликаторы Фурье и вполне ограниченность проектора Соболева на некоммутативном торе AP23483532 (рук. Туленов Канат Серикович)

Геометрия Нийенхейса и ее приложения в дифференциальной геометрии и математической физике. Особые точки, законы сохранения и симметрии AP23483476 (рук. Садыбеков Махмуд Абдысаметович)

Синхронизация за конечное время в нейронных сетях дробного порядка: применение в безопасной передаче данных BR21882172 (рук. Садыбеков Махмуд Абдысаметович)

Разработка оптимального управления на основе обучения с подкреплением для нелинейных систем с известными/неизвестными данными BR24993094 (рук. Садыбеков Махмуд Абдысаметович)

РГП на ПХВ «Институт математики и математического моделирования» КН МНВО РК

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Контакты
1	iPad Air 13 M3, 512 ГБ Wi-Fi 2025, Space Gray MCNT4QA/A		Устройство необходимо для выполнения мобильных задач проекта, работы с научными приложениями, обработки данных, проведения выездных мероприятий, ведения заметок, подготовки презентаций и взаимодействия участников проекта. Обеспечивает высокую производительность, автономность и удобство работы в полевых и офисных условиях.	1 481 980,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
2	Стилус Apple для iPad, БелыйApple Pencil Pro (MX2D3QN/A)		Необходим для обеспечения полнофункциональной работы с iPad Air в рамках проекта: ведение текстов, набор научных материалов, работа с документами, анализ данных и подготовка отчетности.	231 980,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
3	Ноутбук Apple MacBook Air 2025 M4 / 13" / 16GB / SSD 256GB / MacOS / Midnight /MW123RU/A		Устройство необходимо для выполнения мобильных задач проекта, работы с научными приложениями, обработки данных, проведения выездных мероприятий, ведения заметок, подготовки презентаций и взаимодействия участников проекта. Обеспечивает высокую производительность, автономность и удобство работы в полевых и офисных условиях.	1 289 980,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
4	Мышь Logitech MX Anywhere 3 for Mac, Grey, Bluetooth		Предназначена для удобной работы с ПК и ноутбуками сотрудников проекта, обеспечивает точность и комфорт при длительной работе с документами и приложениями.	199 960,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
5	Коврик для мыши Defender Black Ultra XXL One			19 960,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

6	AirPods 4 с активным шумоподавлением			539 960,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
7	Рюкзак для ноутбука Xiaomi City 2 DSBB03RM, 15.6", Dark-Gray		Предназначен для безопасной транспортировки ноутбука и аксессуаров сотрудников проекта при выездных мероприятиях, конференциях.	133 000,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
8	Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, USB, Black		Необходим для подключения нескольких USB-устройств (флешек, периферии) к ПК и планшетами, обеспечения бесперебойной работы оборудования и удобства работы сотрудников проекта	10 780,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
9	Мышь Logitech R500s Bluetooth Presentation Remote - MID GREY 910-006520		Предназначена для удобной работы с ПК и ноутбуками сотрудников проекта, обеспечивает точность и комфорт при длительной работе с документами и приложениями.	95 960,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
10	Радио-телефон Panasonic KX-TGJ322RUB		Для обеспечения связи, в том числе, с НЦ ГНТЭ при подготовке отчетов.	166 380,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
11	Гарнитура ASUS ROG Theta 7.1		Используется для участия сотрудников проекта в онлайн-конференциях, вебинарах, дистанционной работе, обеспечивает качественную связь и комфорт.	149 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
12	Наушники Meze 99 Classics		Используется для участия сотрудников проекта в онлайн-конференциях, вебинарах, дистанционной работе, обеспечивает качественную связь и комфорт.	179 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
13	Кабель USB 2.0 Type A-B HP 5m		Для подключения монитора	19 950,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
14	Кабель HDMI UGREEN HD135, 3м., m-m		Для подключения монитора	23 970,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

15	ноутбук Asus ROG Strix SCAR 18 U9 275HX / 64ГБ / 2000SSD / RTX5090 24ГБ / 18 / DOS / (G835LX-SA015)		Для проведения трудоемких математических расчетов и набора математических статей	2 799 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
16	ноутбук Asus ROG Strix SCAR 18 U9 275HX / 32ГБ / 1000SSD / RTX5080 16ГБ / 18 / DOS / (G835LW-SA037)		Для проведения трудоемких математических расчетов и набора математических статей	1 999 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
17	Ноутбук Apple MacBook Pro 14" M5 10C/16G 512 Space Black (MDE04RU/A)		Для проведения трудоемких математических расчетов и набора математических статей	1 194 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
18	Кресло Task		Обеспечивает комфортное и эргономичное рабочее место сотрудников проекта, снижает нагрузку на позвоночник при длительной работе за компьютером	506 424,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
19	Доска магнитно-маркерная DELI 90 x 150 см, с подставкой для маркеров по всей длине		Для проведения семинаров по теме исследования	48 500,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
20	Маркер для доски LUXOR, 750, черный		Для проведения семинаров по теме исследования	43 200,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
21	Маркер для доски LUXOR, 750, синий		Для проведения семинаров по теме исследования	43 200,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
22	ЦАП-усилитель для наушников Astell&Kern AK HB1, USB Type-C		Для участия в онлайн-конференциях и онлайн-встреч со специалистами по теме исследований	139 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
23	Картридж CF230X Black, для принтера HP LaserJet Pro M203dn, M203dw, MFP M227fdw, MFP M227sdn, MFP M227fdn		Для распечатки материалов по теме исследования	94 438,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

24	106R03481, Тонер-картридж XEROX Phaser 6510/WC 6515 голубой (1K)		Для распечатки материалов по теме исследования	304 400,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
25	106R03482, Тонер-картридж XEROX Phaser 6510/WC 6515 пурпурный (1K)		Для распечатки материалов по теме исследования	321 200,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
26	106R03483, Тонер-картридж XEROX Phaser 6510/WC 6515 желтый (1K)		Для распечатки материалов по теме исследования	321 200,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
27	106R03484, Тонер-картридж XEROX Phaser 6510/WC 6515 черный (2,5K)		Для распечатки материалов по теме исследования	330 000,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
28	МФУ Canon i-Sensys MF-465dw		Для распечатки материалов по теме исследования	285 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
29	Моноблок HP OmniStudio 32-c0009ci (B49H9EA)		Для проведения трудоемких математических расчетов и набора математических статей	1 099 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
30	Внешний SSD накопитель 4 TB, Kingston XS2000		Для сохранения материалов по теме исследования	199 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
31	МФУ HP Color LaserJet Pro MFP 4303fdn		Для распечатки материалов по теме исследования	379 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
32	Картридж HP W2300A, 230A - Black		Для распечатки материалов по теме исследования	123 980,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

33	Подставка для ноутбука охлаждающая Zalman ZM-NS2000, 17", Black		Обеспечивает эргономичное расположение планшета при работе: проведение видеоконференций, анализ данных, набор текста, создание схем и презентаций. Улучшает комфорт работы сотрудников проекта и повышает эффективность выполнения научных задач.	31 980,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
34	Проектор Xiaomi Smart Projector L1 Pro XMTYY03PFMG			189 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
35	Радио-телефон Panasonic KX-TGJ322RUB		Для обеспечения связи, в том числе, с НЦ ГНТЭ при подготовке отчетов.	83 190,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
36	Радио-телефон Panasonic KX-TGJ320RUB		Для обеспечения связи, в том числе, с НЦ ГНТЭ при подготовке отчетов.	419 930,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
37	Гарнитура ASUS ROG Theta 7.1		Для участия в онлайн-конференциях и онлай-встреч со специалистами по теме исследований	149 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
38	Наушники Meze 99 Classics		Для участия в онлайн-конференциях и онлай-встреч со специалистами по теме исследований	179 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
39	Ноутбук Asus ROG Strix SCAR 18 U9 275HX / 64ГБ / 2000SSD / RTX5090 24ГБ / 18 / DOS / (G835LX-SA015)		Для проведения трудоемких математических расчетов и набора математических статей	2 799 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
40	Ноутбук HP OmniBook 7 AI 16-ay0004ci, OLED (C21NKEA) Intel Core Ultra 7, 255H, 1.5ГГц, Intel Arc Graphics		Для проведения трудоемких математических расчетов и набора математических статей	854 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
41	Ноутбук MSI Titan 18 HX AI A2XWJG-649KZ		Для проведения трудоемких математических расчетов и набора математических статей	2 864 083,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

42	CHAIRMAN 659 Экокожа черная		Обеспечивает комфортное и эргономичное рабочее место сотрудников проекта, снижает нагрузку на позвоночник при длительной работе за компьютером	329 384,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
43	Сервер Supermicro AS4110G-D04R-G3/2x4309Y/128GB/1000Gb SSD Samsung 990 PRO NVMe PCIe 4.0 M.2 2280 R7450Mb/s W6900MB/s 4000Gb SSD Samsung 990 PRO M.2 PCIe 4.0HS R7450Mb/s W6900MB/s SEAGATE HDD Server Exos 7E10 512E/4kn (3.5'/ 8TB/ SATA 6Gb/s / 7200rpm) 4x NVIDIA GeForce RTX 5090Turbo 32GB GDDR6X"		Для проведения трудоемких математических расчетов и набора математических статей	19 569 803,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
44	Моноблок HP OmniStudio 32-c0009ci (B49H9EA)		Для проведения трудоемких математических расчетов и набора математических статей	1 099 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
45	Кабель APPLE Кабель-переходник с USB-C на Lightning, Белый, 2м			51 980,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
46	Кабель APPLE Кабель-переходник с USB на Lightning, Белый, 1м Артикул: MUQW3ZM/A			33 980,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru
47	Адаптер питания APPLE USB-C, 20 Вт Артикул: MD3J4ZM/A			16 990,00	декабрь 2025г	100%	3536006@mail.ru

Основание: служебные записки руководителей проектов

Генеральный директор

Садыхов М.А

