

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, определенных 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. Муканов 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 Ерсултанович)

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. Кангузин 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 смещения 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 гипоеллиптические 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 Гамильтониана: задача начального значения и задачи определения коэффициентов AP23485971 (рук. Серикбаев Дауренбек Ермекбаевич)

Задачи Дирихле и Неймана для эллиптических уравнений второго порядка на плоскости в пространствах Бесова AP23485911 (рук. Бलिएв 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 Адилевич)

Критическое поведение параболических уравнений со смешанными нелинейностями AP23483960 (рук. Төребек 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	Планшет iPad Pro 13 M5, 512 ГБ Wi-Fi Стандартное стекло 2025, Space Black	Диагональ экрана: 13 дюйм - Процессор: Apple M5 - Количество ядер: 10 ядер - Объем оперативной памяти: 12 ГБ - Объем встроенной памяти: 512 ГБ - Емкость аккумулятора: 10290 мАч	Планшет необходим для мобильной работы с цифровыми материалами в рамках реализации грантового проекта: ведение полевых записей, визуализация данных, редактирование графики и текстов, участие в онлайн-совещаниях и презентациях. Высокая производительность чипа M5 и оптимизация под научные и образовательные приложения обеспечивают стабильную и быструю работу. Компактность и лёгкость устройства делают его удобным инструментом для исследователя в командировках и на выездных мероприятиях.	2 240 000,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
2	Apple Чехол с клавиатурой Magic Keyboard Чёрный для iPad Pro 13 (M5)	тип: чехол-клавиатура диагональ планшета: 13 дюйм	Обеспечение сохранности планшета при транспортировке и эксплуатации, предотвращение повреждений и продление срока службы оборудования	630 000,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
3	APPLE для iPad, Белый Apple Pencil Pro	Стилус для планшета - Длина: 166 мм - Вес: 19,15 г	Для рисования, комментирования, написания заметок, использования графических функций в научных и образовательных задачах	180 000,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
4	MacBook Air 13.6" M4 (10C CPU/10C GPU), 24 ГБ, 512 ГБ, Тёмная ночь (Артикул: MC6V4RU/A)	MacBook Air 13.6" M4 (10C CPU/10C GPU), 24 ГБ, 512 ГБ,	Необходим для выполнения исследовательских и аналитических задач в рамках грантового проекта. Обеспечивает высокую производительность при	1 046 990,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru

		Тёмная ночь (Артикул: MC6V4RU/A)	работе с большими объёмами данных, статистическими и графическими приложениями. Мобильность и энергоэффективность позволяют использовать устройство как в офисных, так и в выездных условиях. Выбор данной модели обусловлен оптимальным сочетанием мощности, надёжности и длительного срока эксплуатации.				
5	MacBook Air 13.6" M4 (10C CPU/8C GPU), 16 ГБ, 256 ГБ, Небесно-голубой (Артикул: MC6T4RU/A)		Для выполнения вычислительных, аналитических и административных задач проекта. Обеспечивает высокую производительность, мобильность и надёжность при работе с большими объёмами данных.	747 990,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
6	Ультрабук Asus Zenbook 14 OLED U9 185H / 16ГБ / 1000SSD / 14 / Win11 / (UX3405CA-PP448W)		Для работы с аналитическими отчётами, визуализацией данных, презентациями и текстовыми материалами. Компактность и производительность обеспечивают эффективную работу исследователя.	799 990,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
7	AirPods Pro 3 (Артикул: MFHP4ZE/A)		Для проведения онлайн-совещаний, интервью и прослушивания аудио материалов без помех.	189 990,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
8	Адаптер питания APPLE USB-C, 20 Вт (Артикул: MD3J4ZM/A)		Для безопасной и быстрой зарядки мобильных устройств, используемых в проекте.	16 990,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
9	SAMSONITE Рюкзак XBR 2 Чёрный (Артикул: 146509/1041)		Для безопасной транспортировки ноутбука и документов при выездных мероприятиях и конференциях.	69 990,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
10	APPLE Чехол с клавиатурой Magic Keyboard Чёрный для iPad Pro 12,9 дюйма (Артикул: MJQK3RS/A)		Для повышения эффективности набора текстов, редактирования документов и мобильной работы с планшетом.	199 990,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
11	TUCANO Чехол Top Second Skin Чёрный (Артикул: BFTMB13-BK)		Для защиты ноутбука от механических повреждений при транспортировке.	24 990,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru

12	iPad Pro 11 M4, 256 ГБ Wi-Fi Стандартное стекло 2024, Space Black (Артикул: MVV83QA/A)		Для мобильной работы, ведения полевых заметок, редактирования текстов, графики, участия в онлайн-совещаниях и конференциях.	741 990,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
13	APPLE для iPad, Apple Pencil Pro (Артикул: MX2D3QN/A)		Для точного редактирования, рукописных заметок, графических и инженерных приложений на iPad.	115 990,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
14	Проектор портативный Epson CO-FH02, White (Артикул: 275020)		Для проведения презентаций, защиты отчётов и визуализации результатов проекта.	543 990,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
15	Настольная LED лампа Xiaomi Mi Led Desk Lamp 1S, White (MUE4105GL)		Для создания комфортных условий работы на рабочем месте.	25 990,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
16	Бумага Снегурочка (А3, марка С, 80 г/кв.м, 500 л)		Для печати отчётных и методических материалов по проекту.	3 398 150,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
17	Лазерный картридж HP 59A CF259A		Для обеспечения печати отчётных материалов.	1 797 600,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
18	Мастер-пленка RISO RZ/RV/EZ/EV S-4363, А3, МАСТЕР-ПЛЁ		Для печати раздаточных материалов и бланков	39 100,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
19	Набор текстовыделителей Luxor "Fluorescent", 4 шт		Для работы с научными и методическими текстами	14 259,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
20	Клей JowatKlebstoffe		Для оформления печатных материалов	50 000,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
21	USB накопитель Kingston DTXM 3.2 128GB		Для хранения и переноса проектных данных и отчётов.	127 500,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
22	Клавиатура Delux DLD- 15050GB черны		Для организации рабочего места и повышения удобства набора текста	106 300,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
23	Сумка Defender Lite/ 26089 до 17.3" черный		Для транспортировки ноутбука и аксессуаров.	78 000,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
24	подставка для ноутбука BU- LCP156-B214H		Для эргономичной организации рабочего места и охлаждения устройства	167 500,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru

25	Бумага офисная SvetoCopy, A4, 80 г/м2, 500 л		Для печати отчётных и методических материалов по проекту.	300 000,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
26	Зажимы для бумаг DELI "Z64", 25 мм, черные, (12 шт.)		Для систематизации документов проекта.	32 000,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
27	Зажимы для бумаг DELI, 19 мм, черные, (12 шт.)		Для систематизации документов проекта.	24 800,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
28	Зажимы для бумаг DELI, 51 мм, черные, (12 шт.)		Для систематизации документов проекта.	140 000,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
29	Dolphin Glue stick 35 г.		Для оформления и сборки печатных материалов, отчётов и макетов в рамках реализации гранта	23 910,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
30	Скрепочница магнитная DELI		Для организации рабочего места и упорядочивания мелких канцелярских принадлежностей.	37 500,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
31	Сетевой фильтр SMART SM-GS05BK3U-3M		Для безопасного подключения офисного оборудования	281 200,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
32	Лоток A3506Q, металл, 60x360x300 мм, черный		Для систематизации и хранения отчётных и рабочих документов проекта.	223 650,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
33	Подставка для пишущих принадлежностей, из перфор. металла, серебристый, Forofis		Для организации рабочего места и хранения канцелярских принадлежностей	97 500,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru
34	Краска черная EZ, RZ 1000 мл, Katun (36470/S4253E)		Для печати тиражей отчётных и методических материалов на дупликаторе RISO	862 200,00	ноябрь 2025г	100%	bakyt.madina.96@mail.ru

Основание: служебные записки руководителей проектов

Генеральный директор



Садыбеков М.А