WCMSE-2026

World Congress of Mechanical Scientists and Engineers

Program

3–5 November 2026

Almaty, Kazakhstan

Механик ғалымдар мен инженерлердің дүниежүзілік конгресі

Конгресс бағдарламасы

2026 жылғы 3–5 қараша

Алматы, Қазақстан

ORGANIZERS / ҰЙЫМДАСТЫРУШЫЛАР / ОРГАНИЗАТОРЫ:

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
UNDER THE PRESIDENT OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

National Engineering Academy
of the Republic of Kazakhstan

FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY 1934

JOLDASBEKOV JIME Institute of Mechanics and Engineering

ABAI UNIVERSITY 1928
АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

1934 SATBAYEV UNIVERSITY

METU
INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

О конгрессе

Конгресс объединяет общее пленарное заседание и шесть международных научных конференций. Научная программа проходит 3 и 4 ноября 2026 года. Заезд участников предусмотрен 2 ноября, культурная программа — 5 ноября.

Конгресс приурочен к 80-летию Национальной академии наук Республики Казахстан и 95-летию со дня рождения академика Умирбека Аристановича Джолдасбекова. Выставочные экспозиции также посвящены 35-летию Национальной инженерной академии Республики Казахстан.

Научные направления

Механика и геотехника, механика жидкости и газа, робототехника и мехатроника, обратные задачи и математическое моделирование, космическая техника, подготовка научных и инженерных кадров.

Цель конгресса

Цель Конгресса — обсуждение актуальных проблем и современных достижений науки, определение приоритетов развития механики, робототехники, цифровых технологий, искусственного интеллекта и инженерных наук, а также укрепление междисциплинарного и международного сотрудничества.

Рабочие языки и форматы участия

Рабочие языки: казахский, русский и английский. Форматы участия: очный, онлайн и стендовый.

Основная площадка

Национальная академия наук Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан, Ғылым ордасы
г. Алматы, ул. Шевченко, 28.

Организационный комитет

Сопредседатель	ТУЛЕШОВ А.К., вице-президент Национальной инженерной академии РК
Сопредседатель	БИБОСИНОВ А.Ж., генеральный директор Института механики и машиноведения имени академика У.А. Джолдасбекова
Секретарь	ИСОВА А.Т.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНГРЕССА

Сопредседатели конгресса

КУРИШБАЕВ А.К. Президент Национальной академии наук РК при Президенте РК	**ЖУМАГУЛОВ Б.Т.** Президент Национальной инженерной академии РК	**ТУЙМЕБАЕВ Ж.К.** Председатель Правления — Ректор КазНУ им. аль-Фараби

Члены программного комитета

Абдраимов Э.С. (Кыргызстан)
Акпанбетов Д.Б. (Казахстан)
Алексеева Л.А. (Казахстан)
Алшанов Р.А. (Казахстан)
Асылбеков Б.К. (Казахстан)
Ахмед-Заки Д.Ж. (Казахстан)
Ахмедов Д.Ш. (Казахстан)
Багашарова Ж.Т. (Казахстан)
Бегентаев М.М. (Казахстан)
Бектемесов М.А. (Казахстан)
Бийбосунов Б.И. (Кыргызстан)
Бисембаев К. (Казахстан)
Ванг Янвей (Казахстан)
Гао Фенг (Китай)
Гиви Пейман (США)
Горячева И.Г. (Россия)
Гусев Б.В. (Россия)
Джанахмедов А.Х. (Азербайджан)
Джайчибеков Н.Ж. (Казахстан)
Джолдасбеков А.С. (Казахстан)
Джомартов А.А. (Казахстан)
Джумадильдаев А.С. (Казахстан)
Дурвудхан С. (Казахстан)
Ешмухаметов А.Н. (Казахстан)
Жаппасбаев У.К. (Казахстан)
Ибраев С.М. (Казахстан)
Иванов Л.А. (Россия)
Имангалиев Е.И. (Казахстан)
Искаков Ж. (Казахстан)
Кабанихин С.И. (Россия)
Кабулов А. (Узбекистан)
Калменов Т.Ш. (Казахстан)
Калтаев А. (Казахстан)
Кескемети Андреас (Германия)
Кипер Гохан (Турция)
Кыдырбекулы А.Б. (Казахстан)
Левин В.А. (Россия)
Молдабеков М.М. (Казахстан)
Ожикенов К.А. (Казахстан)
Ольшанский М.А. (США)
Омирбеков С.К. (Казахстан)
Пановко Г.Я. (Россия)
Прангашвили А.И. (Грузия)
Садыбеков М.А. (Казахстан)
Саидмуродов Л.Х. (Таджикистан)
Сейдахмет А.Ж. (Казахстан)
Серикканов А.С. (Казахстан)
Сон Ифенг (Китай)
Султаналиев Б.С. (Кыргызстан)
Танин Л.В. (Беларусь)
Телтаев Б.Б. (Казахстан)
Темирбеков Н.М. (Казахстан)
Тлеп Б.А. (Казахстан)
Тулешов А.К. (Казахстан)
Тыртышников Е.Е. (Россия)
Филиппов Г.С. (Россия)
Хаджиева Л.А. (Казахстан)
Хужаёров Б.Х. (Узбекистан)
Хэ Джун (Китай)
Цеслик Яцек (Польша)
Чеккарелли Марко (Италия)

Конференции конгресса

Конференция 1

Современная геомеханика и геотехника. Транспортные сооружения

Институт механики и машиноведения имени академика У.А. Джолдасбекова

Председатель: Телтаев Б.Б.; заместитель: Хабиев А.Т.

Секретарь: Мута А.Н.

Конференция 2

Актуальные проблемы механики жидкости и газа

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

Председатель: Туймебаев Ж.К.; заместитель: Калтаев А.Ж.

Секретарь: Туралина Д.Е.

Конференция 3

Интеллектуальная робототехника и мехатроника. Искусственный интеллект

Национальная инженерная академия Республики Казахстан

Председатель: Жумагулов Б.Т.; заместитель: Тулешов А.К.

Секретарь: Алимбаев Ч.А.

Конференция 4

Обратные задачи, математическое моделирование и искусственный интеллект

Казахский национальный педагогический университет имени Абая

Председатель: Тлеп Б.А.; сопредседатель: Кабанихин С.И.; заместитель: Бектемесов М.А.

Секретарь: Социалова Ұ. Қ.

Конференция 5

Практические задачи космической техники и технологии Современные методы

Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева

Председатель: Бегентаев М.М.; заместитель: Молдабеков М.М.

Секретарь: Таштай Е.

Конференция 6

Подготовка научно-технических и инженерно-технических кадров. Современные подходы и технологии

Международный инженерно-технологический университет

Председатель: Акпанбетов Д.Б.; заместитель: Каруна О.Л.

Секретарь: Куатова М.Ж.

Общая программа по дням

Дата	Основные мероприятия
2 ноября	Заезд, размещение участников.
3 ноября	Торжественное открытие Конгресса; Пленарное заседание; Подписание соглашений; круглый стол с представителями бизнеса; Открытие Казахстанско-китайского центра; Гала-ужин.
4 ноября	Пленарные и секционные заседания шести международных научных конференций на отдельных площадках.
5 ноября	Культурная программа для почетных гостей и участников Конгресса.

2 ноября

Заезд и размещение участников. Встреча делегаций и трансфер организуются по индивидуальным маршрутам. Сведения о гостинице, времени прибытия и встречающем уточняются у секретариата.

3 ноября

Основная площадка — Ғылым ордасы, ул. Шевченко, 28. Пленарное заседание — большой зал, круглый стол — конференц-зал. Открытие Центра — производственная база ИММаш. Место гала-ужина: Бейбітшілік қабылдау үйі, ул. Желтоксан, 167.

4 ноября

Конференции работают на своих площадках. Выберите конференцию по номеру и проверьте адрес в разделе 4 ноября. Расписание каждой конференции приведено в ее собственном разделе.

5 ноября

Культурная программа — этно-аул «Гунны». Место сбора и время отправления сообщаются секретариатом.

3 ноября

Программа работы конгресса

Основная площадка: Ғылым ордасы, г. Алматы, ул. Шевченко, 28

Время	Мероприятие
08:00–09:30	Регистрация участников; встреча делегаций; подготовка к пленарному заседанию.
08:00–09:00	Открытие выставок. Официальный осмотр выставочных экспозиций на первом и втором этажах.
09:00–09:30	Открытие Конгресса. Приветственные слова.
09:30–12:00	Пленарные доклады согласно Программе Конгресса
12:00–12:20	Презентация книг серии «Научное наследие», посвященные памяти академиков У.А. Джолдасбекова, Ж.С. Ержанова, Ш.А. Ершина, Г.У. Уалиева, Е.Р. Рахимова
12:20–12:50	Подписание Международных Соглашений о технологическом сотрудничестве по сборке и внедрению робототехнических комплексов на предприятиях Республики Казахстан: ТОО «СарыАркаАвтоПром» группы компаний Аллюр; ТОО «Семизбай - U» НАК «КазАтомПром»; ТОО «KARLSKRONA LS AB»
12:50–13:00	Закрытие пленарного заседания Конгресса.
13:00–14:00	Обед
14:00–15:30	Международный Круглый стол с индустриальными партнерами на тему: «Наука и индустрия: механика, робототехника и технологические решения для предприятий Казахстана»
15:30–16:30	Организационный переход к следующему мероприятию.
16:30–17:00	Торжественное Открытие Казахско-Китайского Центра прототипирования машин и роботов, средств автоматизации при ИММаш им.У.А. Джолдасбекова Комитета науки МНВО РК
19:00–21:00	Официальный прием участников Конгресса (гала-ужин) от имени Президентов НАН РК при Президенте РК и НИА РК

Выставочные экспозиции

Место	Экспозиция
Первый этаж, фойе	Выставка образцов техники и технологии, посвященная 80-летию Национальной академии наук Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан и 35-летию Национальной инженерной академии Республики Казахстан. Научные разработки, макеты, прототипы, опытно-экспериментальные образцы роботов, машин и механизмов для производства
Первый этаж, внутренний двор	Выставка образцов техники и технологии, посвященная 80-летию Национальной академии наук Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан и 35-летию Национальной инженерной академии Республики Казахстан. Научные разработки, макеты, прототипы, опытно-экспериментальные образцы роботов, машин и механизмов для производства
Второй этаж, фойе	Книжная выставка, посвященная 95-летию академика У.А. Джолдасбекова: научное наследие ученых-механиков 1 – фотостенд: посвящается 35-летию Национальной инженерной академии Республики Казахстан 2,3,4 – фотостенды: научные проекты и программы, отражающие связь науки с производством 5,6 – фотостенды: посвящается истории ИММаш имени У.А.Джолдасбекова и научным трудам, разработкам ученых

Серия Научное наследие

Книги, представленные в программе конгресса

№	Книга	Главные редакторы
1	Теория механизмов и машин в Казахстане и ее приложения (кинематика и структура), посвящается академику У.А. Джолдасбекову	академик Жумагулов Б.Т. академик Молдабеков М.М.
2	Динамика механизмов и машин и ее приложения, посвящается академику У.А. Джолдасбекову, академику Г.У. Уалиеву, профессору Е.Р. Рахимову	академик Тулешов А.К. Джомартов А.А.
3	Избранные проблемы динамики потоков и тепло- и массопереноса, посвящается профессору Ершину Ш.А.	академик Жаппасбаев У.К. академик Калтаев А.Ж.
4	Становление казахстанской школы геомеханики, посвящается академику Ж.С. Ержанову	академик Телтаев Б.Б., профессор Искакбаев А., профессор Алексеева Л.А.

Пленарное заседание конгресса

Место проведения	Национальная академия наук РК, Ғылым ордасы, малый зал
Рабочее время	09:00–13:00
Модераторы	Куришбаев Ахылбек Кажигулович Президент Национальной академии наук РК при Президенте РК Жумагулов Бакытжан Турсынович Президент Национальной инженерной академии РК
Секретарь	Куатова Молдир Жангелдиевна

Время	Мероприятие
08:00–08:30	Регистрация и встреча гостей
08:00–09:00	Осмотр выставочных экспозиций.
09:00–09:10	Торжественное открытие Международного конгресса ученых-механиков и инженеров. Представление модераторов.
09:10–09:30	Приветственные слова и адреса: Приветствие Президента страны К.К.Токаева Приветственное слово Министра науки и высшего образования РК – Саясат Нурбек Приветственное слово Председателя Правления – Ректора КазНУ им. аль-Фараби, академика Туймебаева Ж.К. Приветственное слово Первого космонавта Казахстана, героя СССР, Халық Қаһарманы РК, заслуженного летчика-испытателя, академика МИА – Токтар Аубакиров
09:30–09:50	Пленарный доклад (тема уточняется) Куришбаев А.К., Президент Национальной академии наук РК при Президенте РК
09:50–10:10	«Казахстанская школа механики: этапы становления и новые ориентиры развития». Жумагулов Б.Т., Президент Национальной инженерной академии РК, академик НАН РК при Президенте РК
10:10–10:30	Развитие робототехники и роботизированного производства в Китае Лю Лянцин, вице-президент Шеньянского Института Автоматизации Китайской академии наук
10:30–10:50	«От пилотируемой космонавтики к космическим технологиям будущего: вклад академика Т.А. Мусабаева в развитие Казахстана». Молдабеков М.М., профессор, академик НАН РК при Президенте РК и НИА РК

Время	Мероприятие
10:50–11:10	«За пределами Индустрии 5.0: когнитивные цифровые двойники и самосохраняющиеся машины для автономной промышленности будущего» Диего Галар, профессор в области мониторинга технического состояния Университета технологий Лулео (Швеция); директор по исследованиям и технологиям компании Sisteplant (Испания); директор по связям с промышленностью Европейской федерации национальных обществ технического обслуживания (EFNMS).
11:10–11:30	«Академик Ш.А. Ершин — ученый, педагог, наставник». Мансуров З.А., профессор, академик МИА
11:30–11:50	«Академик Ж.С. Ержанов и становление казахстанской школы геомеханики: фундаментальные идеи и современные инженерные приложения». Телтаев Б.Б., профессор, академик НАН РК при Президенте РК и НИА РК
12:00–12:20	Презентация новых книг серии «Научное наследие», посвященные памяти академиков У.А.Джолдасбекова, Ж.С.Ержанова, Ш.А.Ершина, Г.У.Уалиева Модераторы: Куришбаев А.К., Президент Национальной академии наук РК при Президенте РК Жумагулов Б.Т., Президент Национальной инженерной академии РК, академик НАН РК при Президенте РК
12:20–12:50	Подписание Соглашений о технологическом сотрудничестве по сборке и внедрению робототехнических комплексов на предприятиях Республики Казахстан.
12:50–13:00	Закрытие пленарного заседания Конгресса. Предложения к итоговой резолюции Конгресса.

Международный круглый стол

Наука и индустрия
Механика робототехника и технологические решения для предприятий Казахстана

Место проведения	Национальная академия наук РК, Ғылым ордасы, конференц-зал
Рабочее время	14:00–15:30
Модераторы	Бегентаев Мейрам Мухаметрахимович, Председатель Правления — Ректор КазНИТУ имени К.И. Сатпаева Бибосинов Асылхан Жанибекович, генеральный директор ИММаш имени У.А. Джолдасбекова

Время	Мероприятие
14:00–14:20	Вступительная речь Модераторов Круглого стола

Спикеры

14:20–15:20

Представители отраслевых Министерств

Тулешов Амандык Куатович, Вице-президент Национальной инженерной академии РК, академик НАН РК при Президенте РК, научный руководитель ИММаш имени У.А.Джолдасбекова

Ляньцин Лю, Вице-президент Шэньянского института автоматизации Китайской академии наук, Китай

Туреханов Владимир Байдуллаевич, Президент Казахстанской ассоциации автоматизации и робототехники KAAR

Сатанов Биржан Булатович, Генеральный директор ТОО "Семізбай-U" НАК «Казатомпром»

Майконов Аргулан Салтанатович, Исполнительный директор ТОО "СарыаркаАвтоПром" группы Allur

Ахметов Уалихан Бауржанович, Президент ТОО «Karlskrona LC AB», член-корреспондент НИА РК

Калтаев Айдархан Жусупбекович, академик НАН РК при Президенте РК и НИА РК

Мадхусудан Рагхаван, Научно-исследовательский отдел General Motors, Уоррен, штат Мичиган, США

Представитель китайского завода SiaSun

Время	Мероприятие
15:20–15:30	Закрытие Круглого стола. Предложения к итоговой резолюции Конгресса.

Торжественное открытие Центра

Казахско-Китайский Центр прототипирования машин и роботов, средств автоматизации

Место проведения	Производственная база Института механики и машиноведения им. академика У.А.Джолдасбекова
Рабочее время	16:30–17:00
Модератор	Бибосинов Асылхан Жанибекович, Генеральный директор ИММаш имени У.А.Джолдасбекова

Адрес производственной базы: Индустриальная зона «Даму», при производственной базе бизнес-партнера ТОО «НАЗ». Место сбора и трансфер: перед зданием Ғылым ордасы, со стороны ул. Шевченко, отъезд 15.30.

Время	Мероприятие
16:30–16:35	Открытие церемонии. Приветствие участников, представление почетных гостей и партнеров Центра.
16:35–16:40	Презентация о Центре: цели, основные направления деятельности, совместные проекты и ожидаемые результаты.
16:40–16:50	Поздравительные слова представителей казахстанской и китайской сторон. Торжественная церемония открытия: перерезание ленты и открытие памятной таблички Центра. Саясат Нурбек, Министр науки и высшего образования РК Куришбаев Ахылбек Кажигулович, Президент Национальной академии наук РК при Президенте РК Жумагулов Бакытжан Турсынович, Президент Национальной инженерной академии РК Су Фанцю Генеральный консул КНР в г. Алматы Ляньцин Лю, Вице-президент Шэньянского института автоматизации Китайской академии наук, Китай
16:50–17:00	Ознакомление с инфраструктурой Центра. Общая фотография участников. Завершение церемонии.

Официальный прием участников

19:00–21:00 — гала-ужин от имени Президентов НАН РК при Президенте РК и НИА РК.
Место проведения: Бейбітшілік қабылдау үйі, ул. Желтоксан, 167.

4 ноября

Площадки шести конференций

Пленарные и секционные заседания проходят на отдельных площадках. Время работы и номера залов указаны в разделах соответствующих конференций.

№	Конференция	Место проведения и адрес
1	Современная геомеханика и геотехника. Транспортные сооружения	Ғылым ордасы, малый зал г. Алматы, ул. Шевченко, 28
2	Актуальные проблемы механики жидкости и газа	Библиотека КазНУ имени аль-Фараби, аудитория 409 г. Алматы, проспект аль-Фараби, 71/27
3	Интеллектуальная робототехника и мехатроника. Искусственный интеллект	Ғылым ордасы, большой зал г. Алматы, ул. Шевченко, 28
4	Обратные задачи, математическое моделирование. и искусственный интеллект	Факультет математики, физики и информатики, актовый зал; аудитория 107 имени академика Г.Уалиева г. Алматы, ул. Толе би, 86
5	Практические задачи космической техники и технологии. Современные методы	Главный учебный корпус 343, 345 г. Алматы, ул. Сатпаева, 22
6	Подготовка научно-технических и инженерно-технических кадров. Современные подходы и технологии	Актовый зал, учебный корпус № 1 г. Алматы, проспект аль-Фараби, 93г/5

Конференции 1 и 3 проходят в здании Ғылым ордасы. Конференции 2, 4, 5 и 6 — на университетских площадках.

4 November 2026 · Almaty

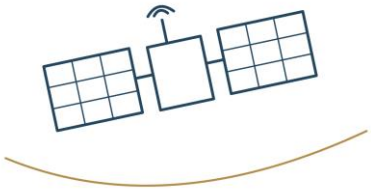
2026 жылғы 4 қараша · Алматы
4 ноября 2026 года · Алматы

International Conference 05

Practical Problems of Space Engineering and Technology Modern Methods

Ғарыш техникасы мен технологиясының
практикалық мәселелері
Қазіргі әдістер

Практические задачи космической техники и технологии
Современные методы



Satbayev University

Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті

Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева

Main academic building 343,345
22 Satpayev Street, Almaty

Бас оқу ғимараты 343,345
Алматы қаласы, Сәтбаев көшесі, 22

Главный учебный корпус 343,345
г. Алматы, ул. Сатпаева, 22

Secretariat · Хатшылық · Секретариат

Таштай Е. · +7 701 788 97 99

Комитеты конференции

Программный комитет

Председатель	Жантаев Ж.Ш.
Заместитель председателя	Нургужин М.Р.
Секретарь	Таштай Е.; +7 701 788 97 99

Члены программного комитета

Ахмедов Д.Ш КАазахстан	Партизан Г. Казахстан
Валиуллин Р.Р. Казахстан	Бактыбеков К.С. Казахстан
Искаков Б.А. Казахстан	Султанбекова Л.Е. Казахстан

Организационный комитет

Председатель	Бегентаев М.М.
Заместитель председателя	Молдабеков М.М.
Технический секретарь	Таштай Е. +7 701 788 97 99

Члены организационного комитета

Каиржан К. – Национальная компания «Казахстан Гарыш Сапары»	Омаров Ч. – Астрофизический институт
Алматов Б. – СП «Галам»	Тойшибеков Оскен – Институт космической техники и технологий
Жаникеев М. – АО «Национальный центр космических исследований и технологий	Аимбетов А. – АО СП «Байтерек»
Нуракулов С. – Институт ионосферы	

Главный учебный корпус 343,345
Адрес университета: ул. Сатпаева, 22. Официальная контактная страница: satbayev.university/ru/contacts

Kairzhan Kozhayev — JSC National Company “Kazakhstan Gharysh Sapary”.
Bauyrzhan Almatov — Galam LLP.
Chingis Omarov — Fesenkov Astrophysical Institute.
Osken Toishibekov — Institute of Space Technique and Technology.
Marat Dzhanikeyev — JSC National Center for Space Research and Technology.
Aidyn Aimbetov — JSC Kazakhstan-Russian Joint Venture “Baiterek”.
Serik Nurakynov — Ionosphere Institute LLP.

Пленарное заседание

Дата	4 ноября 2026 года
Место проведения	Сатпаева 22, ГУК 343
Модератор	Молдабеков М.М.
Секретарь	Таштай Е.

Время	Мероприятие
10:00-10:05	Бегентаев Мейрам Мұхаметрахимұлы, Приветственное слово председателя Организационного комитета конференции, Ректор Satbayev University
10:05–10:20	Нургалиева С. К. Два имени в космической летописи Казахстана: вклад Т. О. Аубакирова и Т. А. Мусабаева в развитие отечественной космонавтики, АО «Республиканский центр космической связи»
10:20–10:35	Казкенов А. А. Цифровая трансформация космической деятельности: правовые механизмы на стыке цифрового и космического права, Заместитель Председателя Аэрокосмического комитета МИИЦР
10:35–10:50	Жантаев Ж. Ш. Космические исследования с участием казахстанских космонавтов — основа развития космической отрасли Республики Казахстан, ТОО «Институт ионосферы»
10:50–11:05	Аимбетов А. А., Проект КРК «Байтерек»: этапы реализации и перспективы развития, Председатель Правления АО «Совместное Казахстанско-российское предприятие „Байтерек“»
11:05-11:25	Кофе-брейк
11:25–11:40	Джаникеев М. С., О создании отечественной космической ракеты-носителя сверхлёгкого класса, АО «Национальный центр космических исследований и технологий»
11:40–11:55	Прокудин С. А., От создания СБиК КА к перспективным космическим миссиям: развитие инженерно-технологического потенциала Казахстана, ТОО «Ghalam»
11:55–12:10	Валиуллин Р. В., Роль академика Т. А. Мусабаева в развитии Астрофизического института имени В. Г. Фесенкова и астрономической науки Казахстана, Заместитель директора ТОО «Астрофизический институт имени В. Г. Фесенкова»

Время	Мероприятие
12:10-12:25	Инчин А. С. Жоғары дәлдіктегі спутниктік навигация жүйесін бағдарламалық, ақпараттық және математикалық қолдауды әзірлеу “Ғарыштық техника және технологиялары” ЖШС Жетекші ғылыми қызметкер
12:25-13:00	Дискуссия. Завершение пленарного заседания
13:00-14:00	Обед

Секционные заседания

№	Секция	Модераторы	Место
1	Теория и практика разработки ракетно-космической техники и перспективных космических систем	Нургужин М. Р., д.т.н, профессор, академик НИА РК	343 ГУК
2	Космические исследования, технологии и сервисы (SpaceTech-решения)	Таштай Е.Т., к.т.н., профессор	345 ГУК

Программа секции

Секция 1	Теория и практика разработки ракетно-космической техники и перспективных космических систем
Модератор	Нургужин М. Р., д.т.н, профессор, академик НИА РК
Место проведения	Satbayev University, Сатпаева 22, ГУК 343

Время	Докладчик	Тема доклада
14:00–14:10	Азизова Малика	Energy feasibility assessment of a 3u earth-observation (eo) nano-satellite with body-mounted solar panels in sso
14:10–14:20	Сейфулина Сати	Analysis of reaction-wheel desaturation strategies for a 3u earth-observationcubesat
14:20–14:30	Джамакеев Исламбек Бауржанович	Декомпозиция аэродинамического сопротивления тела большого удлинения
14:30–14:40	Толеубай Аружан Сағдатқызы	Development of the Nozzle Design, Gimbal Mechanism, and Control System of a Sounding Rocket
14:40–14:50	Тлеухабылова Евгения Евгеньевна	Разработка программного комплекса для предварительного расчёта сопла жидкостного ракетного двигателя
14:50–15:00	Кеңес Дамир	Разработка и испытания макетного образца системы угловой стабилизации ракеты
15:00–15:10	Кумыспаев Азамат Рустамович	Аналитические оценки и прямая оптимизация в задаче выведения ракеты сверхлёгкого класса
15:10-15:30	Кофе-брейк	
15:30–15:40	Жумаханов Мирас Бейбитбекович	Оценка влияния длительности управляющего импульса на повторяемость углового отклика прототипа пневматического двигателя РН СЛК

Время	Докладчик	Тема доклада
15:40–15:50	Мукушев Асемхан Аулиаханович	Прогнозирование интенсивности отказов бортовой электронной аппаратуры с учётом комплексного воздействия факторов космического пространства
15:50–16:00	Анефия Нұрдос Нұржан	Нанотехнологии в современных ракетных системах
16:00–16:10	Панамарев Тарас Павлович	Научные проекты Астрофизического института имени В. Г. Фесенкова в области вычислительной астрофизики
16:10–16:20	Батенов Ахан	Анализ влияния расширенного PID-регулятора на устойчивость и качество системы автоматического управления
16:20–16:30	Батенов Ахан	Управление углом атаки ракеты-носителя на участке наклона её траектории
16:30-16:40	Әден Әлішер Ерболұлы	Параметрический синтез оптико-алгоритмической схемы компактного звёздного датчика для cubesat
16:40-16:50	Глущенко Антон	Возникновение собственного вращения шаровых скоплений млечного пути в N-body моделировании

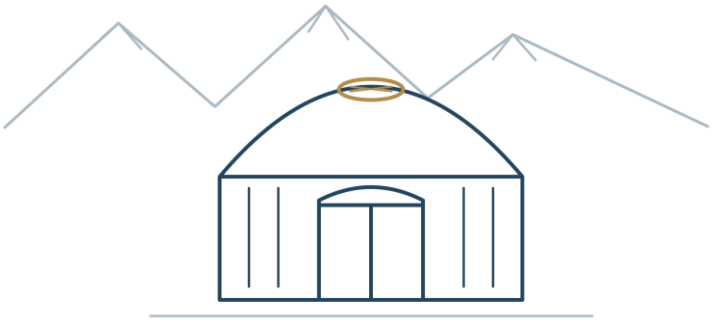
Секция 2	Космические исследования, технологии и сервисы (SpaceTech-решения)
Модератор	Таштай Е.Т., к.т.н., профессор
Место проведения	Satbayev University, Сатпаева 22, ГУК 345

Время	Докладчик	Тема доклада
14:00–14:10	Грищенко Валентина Федоровна	Анализ надёжности бортовой системы управления космического аппарата на основе направленных графов
14:10–14:20	Бәден Әліби Сеилбекұлы	Исследование спектральных характеристик верхней атмосферы над регионами с грозовой активностью и их связь с нештатными ситуациями авиакосмических аппаратов различного назначения
14:20–14:30	Зикирьяев Нуржан Болатович	Разработка и создание аппаратно-программного комплекса для исследования ионосферных возмущений

Время	Докладчик	Тема доклада
14:30–14:40	Калыбекова Айгерим Арапбаевна	Разработка методов анализа водных объектов с использованием данных дистанционного зондирования Земли
14:40–14:50	Грищенко Валентина Федоровна	Космические исследования с участием казахстанских космонавтов — основа развития космической отрасли Республики Казахстан
14:50–15:00	Габбасов Марс	Аналитическое решение системы квадратных уравнений с четырьмя неизвестными
15:00–15:10	Байнатов Жумабай Байнатович	Сборно-разборная куполообразная юрта для проживания на планетах Солнечной системы
15:10-15:30	Кофе-брейк	
15:30–15:40	Фариза Ораз Байдосқызы	Шағын зымырандардың тұрақтандыру жүйесін жобалау
15:40–15:50	Кадесов Батырхан Талгатулы	Современные конструкции поворотных сопловых блоков твердотопливных ракетных двигателей
15:50–16:00	Жакенова Тамила Кабдуллаевна	Влияние горизонта прогноза на эффективность адаптивной фильтрации Калмана при баллистическом прогнозировании движения разгонных блоков
16:00–16:10	Бейсембекова Меруерт Кыдырхан	Оценка скорости таяния и изменения площади ледников Восточного Казахстана с использованием данных Sentinel-2 и цифровой модели рельефа (DEM)
16:10–16:20	Жадигерова Линара Женісқызы	Анализ влияния комплексного воздействия факторов космического пространства на частоту одиночных сбоев бортовой аппаратуры космических аппаратов
16:20–16:30	Жигалов Владислав Анатольевич	Будущие источники энергии космических аппаратов
16:30-16:40	Бакеев Аскар Нурланович	Разработка программных средств планирования пути наземных автономных мобильных роботов
16:40-16:50	Арысбай Ақсұңқар Мұхамедиярұлы	Методы ИИ для бортовой оценки облачности и приоритизации спутниковых изображений
16:50-17:00	Садықов Мұхаммед Шукурханұлы	Композиционные материалы ракетных сопел и ограничения их применения
17:00-17:10	Манажанов Ернұр Ербулатұлы	Исследование влияния внешних возмущений и методов управления для группировки космических аппаратов

5 ноября

Культурная программа



Знакомство с казахской культурой

Юрта, национальные ремесла, конные традиции и музыка помогают увидеть культуру Казахстана через повседневную жизнь и искусство. Юрта сохраняет связь с кочевым укладом; домбровый кюй передает истории, чувства и память поколений.

Для гостей конгресса предусмотрена поездка в этно-аул «Гунны» — этнографический комплекс, знакомящий посетителей с традициями и бытом казахского народа.

Этап	Содержание
Сбор и выезд	Здание Ғылым ордасы, улица Шевченко, 28
Встреча гостей	Знакомство с этно-аулом и казахскими традициями гостеприимства.
Культура и быт	Экскурсия по комплексу, знакомство с устройством юрты и жизнью кочевников.
Национальные традиции	Показательная программа и мастер-классы в соответствии с согласованным пакетом посещения.
Обед	Знакомство с национальной кухней.
Свободное время	Прогулка, фотографии и общение участников.
Возвращение	Здание Ғылым ордасы, улица Шевченко, 28

Информация для участников

Рекомендуются удобная обувь и теплая одежда.

Адреса и маршруты

Основная площадка конгресса

Ғылым ордасы
г. Алматы, ул. Шевченко, 28

Открыть основную площадку на карте

Навигация внутри здания

Мероприятие	Место
Пленарное заседание конгресса 3 ноября	Большой зал
Международный круглый стол 3 ноября	Конференц-зал
Выставка техники и технологий	Первый этаж, фойе и внутренний двор
Книжная выставка и фотостенды	Второй этаж, фойе
Конференция 1 - 4 ноября	Большой зал; секция — [зал уточняется]
Конференция 3 - 4 ноября	Малый зал; секция — [зал уточняется]

Маршруты к университетским площадкам

QR-коды открывают построение маршрута от Ғылым ордасы, ул. Шевченко, 28. Начальную точку и способ передвижения можно изменить в карте.

Конференция 2

Казахский национальный университет имени аль-Фараби
г. Алматы, проспект аль-Фараби, 71/27

Открыть маршрут

Секретарь: Туралина Динара Елеусизовна · +7 777 353 01 67

Конференция 4

Казахский национальный педагогический университет имени Абая
г. Алматы, ул. Толе би, 86

Открыть маршрут

Секретарь: Социалова Ұлпан Қанатқызы · +7 776 218 12 19

Конференция 5

Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева
г. Алматы, ул. Сатпаева, 22
Адрес университета; корпус и зал конференции уточняются

Открыть маршрут

Секретарь: Таштай Ерлан· +7 701 788 97 99

Конференция 6

Международный инженерно-технологический университет
г. Алматы, проспект аль-Фараби, 93г/5

Открыть маршрут

Секретарь: Ибраихан Акниет Төлегенқызы · +7 777 811 07 95

Контакты секретариата

Оргкомитет конгресса	Исова А.Т. +7 777 379 88 59 MechCongress@gmail.com
Пленарное заседание	Куатова М.Ж. +7 771 507 05 77

Конференция	Секретарь и контактный телефон
1 Современная геомеханика и геотехника. Транспортные сооружения	Мута Айжан +7 775 121 21 29
2 Актуальные проблемы механики жидкости и газа	Туралина Динара Елеусизовна +7 777 353 01 67
3 Интеллектуальная робототехника и мехатроника. Искусственный интеллект	Алимбаев Чингиз Абдраимович +7 702 750 63 93
4 Обратные задачи, математическое моделирование. и искусственный интеллект	Социалова Ұлпан Қанатқызы +7 776 218 12 19
5 Практические задачи космической техники и технологии. Современные методы	Таштай Ерлан +7 701 788 97 99
6 Подготовка научно-технических и инженерно-технических кадров. Современные подходы и технологии	Ибраихан Акниет Төлегенқызы +7 777 811 07 95

Сайт конгресса

https://www.immash.kz/en/icme-2026en/



WCMSE 2026

World Congress of Mechanical Scientists and Engineers

Механик ғалымдар мен инженерлердің
дүниежүзілік конгресі

Всемирный конгресс
ученых механиков и инженеров

3–4 November 2026 · Almaty, Kazakhstan

2026 жылғы 3–4 қараша · Алматы, Қазақстан
3–4 ноября 2026 года · Алматы, Казахстан

MechCongress@gmail.com