WCMSE-2026

PROGRAM

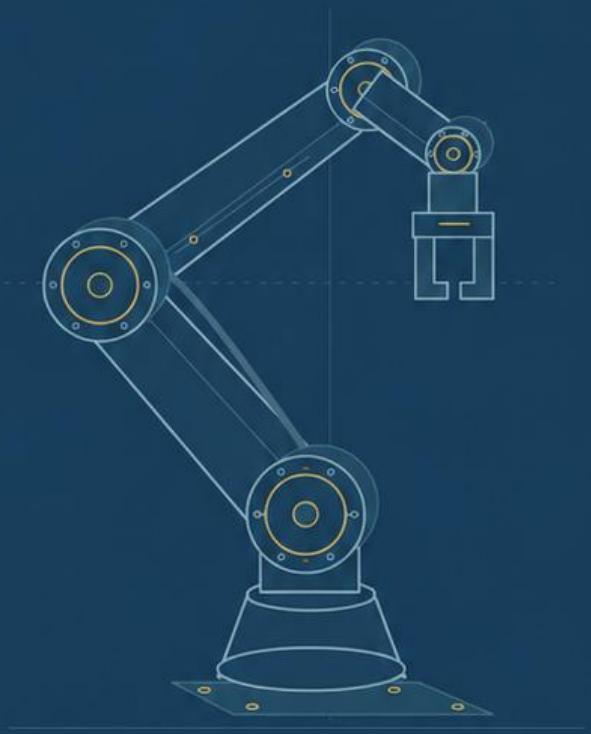
БАҒДАРЛАМА

World Congress of Mechanical Scientists and Engineers

Механик ғалымдар мен инженерлердің Дүниежүзілік конгресі

3–5 November 2026

2026 жылғы 3–5 қараша



Almaty, Kazakhstan

Алматы, Қазақстан

ORGANIZERS
ҰЙЫМДАСТЫРУШЫЛАР

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

80 ЖЫЛ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ПРЕЗИДЕНТІНІҢ ЖАНЫНДАҒЫ
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ

National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan

FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY 1934

1934 SATBAYEV UNIVERSITY

ABAI UNIVERSITY 1928
АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

JOLDASBEKOV JIME Institute of Mechanics and Engineering

MIETU
INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

About the Congress / Конгресс туралы

The Congress comprises a joint plenary session and six international scientific conferences. The scientific program takes place on 3 and 4 November 2026. Participants arrive on 2 November, and the cultural program is scheduled for 5 November.

Конгресс жалпы пленарлық отырыс пен алты халықаралық ғылыми конференцияны біріктіреді. Ғылыми бағдарлама 2026 жылғы 3 және 4 қарашада өтеді. Қатысушылардың келуі 2 қарашаға, мәдени бағдарлама 5 қарашаға жоспарланған.

***

The Congress marks the 80th anniversary of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, the 95th anniversary of the birth of Academician Umirbek Joldasbekov and the 35th anniversary of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan.

Конгресс Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының 80 жылдығына, академик Өмірбек Арысланұлы Жолдасбековтің туғанына 95 жыл толуына, Қазақстан Республикасы Ұлттық инженерлік академиясының 35 жылдығына арналған.

Congress Objective / Конгрестің мақсаты

The Congress aims to discuss current scientific challenges and advances, identify priorities in mechanics, robotics, digital technologies, artificial intelligence and engineering sciences, and strengthen interdisciplinary and international cooperation.

Конгрестің мақсаты — ғылымның өзекті мәселелері мен заманауи жетістіктерін талқылау, механика, робототехника, цифрлық технологиялар, жасанды интеллект және инженерлік ғылымдардың даму басымдықтарын айқындау, сондай-ақ пәнаралық және халықаралық ынтымақтастықты нығайту.

Working Languages and Participation Formats / Жұмыс тілдері және қатысу форматтары

Working languages: Kazakh, Russian and English. Participation formats: in person, online and poster presentations. / Жұмыс тілдері: қазақ, орыс және ағылшын. Қатысу форматтары: офлайн, онлайн және стендтік баяндамалар.

Organizing Committee / Ұйымдастыру комитеті

Co-Chair / Тең төраға	**Tuleshov Amandyk K.** Vice-President, National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan Вице-президент, ҚР Ұлттық инженерлік академиясы
Co-Chair / Тең төраға	**Bibossinov Assylkhan Zh.** Director General, U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering Бас директор, Ө.А. Жолдасбеков Механика және машинатану институты
Secretary/ Хатшы	**Issova Ainur T.**

Main Venue / Негізгі өтетін орын

National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan under the President of the Republic of Kazakhstan, Gylym Ordasy, 28 Shevchenko Street, Almaty.

Қазақстан Республикасы Президентінің жанындағы Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы, Ғылым ордасы, Алматы қаласы, Шевченко көшесі, 28.

Congress Program Committee / Конгрестің бағдарламалық комитеті

Congress Co-Chairs / Конгресс тең төрағалары

Kurishbayev A.K.	Zhumagulov B.T.	Tuimebayev Zh.K.
President, National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan under the President of the Republic of Kazakhstan Қазақстан Республикасы Президентінің жанындағы ҚР Ұлттық ғылым академиясының президенті	President, National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan Қазақстан Республикасының Ұлттық инженерлік академиясының президенті	Chairman of the Board and Rector, Al-Farabi KazNU Басқарма төрағасы — ректор Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ

Programme Committee Members / Бағдарламалық комитет мүшелері

Abdraimov E.S. (Kyrgyzstan)
Akhmedov D.Sh. (Kazakhstan)
Akhmed-Zaki D.Zh. (Kazakhstan)
Akpanbetov D.B. (Kazakhstan)
Alekseyeva L.A. (Kazakhstan)
Alshanov R.A. (Kazakhstan)
Assilbekov B.K. (Kazakhstan)
Bagasharova Zh.T. (Kazakhstan)
Begentayev M.M. (Kazakhstan)
Bektemesov M.A. (Kazakhstan)
Bisembaev K. (Kazakhstan)
Biybosunov B.I. (Kyrgyzstan)
Marco Ceccarelli (Italy)
Jacek Cieślik (Poland)
Suragan D. (Kazakhstan)
Dzhaichibekov N.Zh. (Kazakhstan)
Dzhanakhmedov A.Kh. (Azerbaijan)
Dzhumadildayev A.S. (Kazakhstan)
Eshmukhametov A.N. (Kazakhstan)
Filippov G.S. (Russia)
Feng Gao (China)
Peyman Givi (USA)
Goryacheva I.G. (Russia)
Gusev B.V. (Russia)
He Jun (China)
Ibrayev S.M. (Kazakhstan)
Imangaliev E.I. (Kazakhstan)
Iskakov Zh. (Kazakhstan)
Ivanov L.A. (Russia)
Joldasbekov A.S. (Kazakhstan)
Jomartov A.A. (Kazakhstan)
Kabanikhin S.I. (Russia)
Kabulov A. (Uzbekistan)
Kalimoldayev M.N. (Kazakhstan)
Kalmenov T.Sh. (Kazakhstan)
Kaltayev A. (Kazakhstan)
Andreas Kecskemethy (Germany)
Khadzhieva L.A. (Kazakhstan)
Khuzhayorov B.Kh. (Uzbekistan)
Gökhan Kiper (Türkiye)
Kydyrbekuly A.B. (Kazakhstan)
Levin V.A. (Russia)
Moldabekov M.M. (Kazakhstan)
Olshansky M.A. (USA)
Omirbekov S.K. (Kazakhstan)
Ozhikenov K.A. (Kazakhstan)
Panovko G.Ya. (Russia)
Prangashvili A.I. (Georgia)
Sadybekov M.A. (Kazakhstan)
Saidmurodov L.Kh. (Tajikistan)
Seidakhmet A.Zh. (Kazakhstan)
Serikkanov A.S. (Kazakhstan)
Song Yifeng (China)
Sultanaliev B.S. (Kyrgyzstan)
Teltayev B.B. (Kazakhstan)
Temirbekov N.M. (Kazakhstan)
Tilep B.A. (Kazakhstan)
Tuleshov A.K. (Kazakhstan)
Tyrtyshnikov E.E. (Russia)
Wang Y. (Kazakhstan)
Zhapbasbayev U.K. (Kazakhstan)

Congress Conferences / Конгресс конференциялары

Conference 1	
Modern Geomechanics and Geotechnics Transport Structures	Қазіргі геомеханика және геотехника Көлік құрылыстары
Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering / Ө.А.Жолдасбеков Механика және машинатану институты	

Conference 2	
Current Problems in Fluid and Gas Mechanics	Сұйық және газ механикасының өзекті мәселелері
Al-Farabi Kazakh National University / Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті	

Conference 3	
Intelligent Robotics and Mechatronics Artificial Intelligence	Зияткерлік робототехника және мехатроника Жасанды интеллект
National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan / ҚР Ұлттық инженерлік академиясы	

Conference 4	
Inverse Problems, Mathematical Modelling and Artificial Intelligence	Кері есептер, математикалық модельдеу және жасанды интеллект
Abai Kazakh National Pedagogical University / Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті	

Conference 5	
Practical Problems of Space Engineering and Technology Modern Methods	Ғарыш техникасы мен технологиясының практикалық мәселелері Қазіргі әдістер
Satbayev University / Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті	

Conference 6	
Education and Training of Scientific, Technical and Engineering Personnel Modern Approaches and Technologies	Ғылыми-техникалық және инженерлік-техникалық кадрларды даярлау. Заманауи тәсілдер мен технологиялар
International Engineering and Technological University /Халықаралық инженерлік-технологиялық университет	

Programme at a Glance / Жалпы бағдарлама

Date / Күні	Main Events / Негізгі іс-шаралар
02/11/2026	Arrival and accommodation. Қатысушылардың келуі және орналасуы.
03/11/2026	Congress opening ceremony; plenary session; signing of agreements; round table with business representatives; opening of the Kazakhstan–China Centre; gala dinner. Конгрестің салтанатты ашылуы; пленарлық отырыс; келісімдерге қол қою; бизнес өкілдерімен дөңгелек үстел; Қазақстан–Қытай орталығының ашылуы; гала-кеш.
04/11/2026	Plenary and sectional sessions of six international scientific conferences at separate venues. Алты халықаралық ғылыми конференцияның жеке алаңдардағы пленарлық және секциялық отырыстары.
05/11/2026	Cultural program for honorary guests and Congress participants. Конгрестің құрметті қонақтары мен қатысушыларына арналған мәдени бағдарлама.

03/11/2026

Congress Program

Конгрестің жұмыс бағдарламасы

Main venue: Gylym Ordasy, 28 Shevchenko Street, Almaty

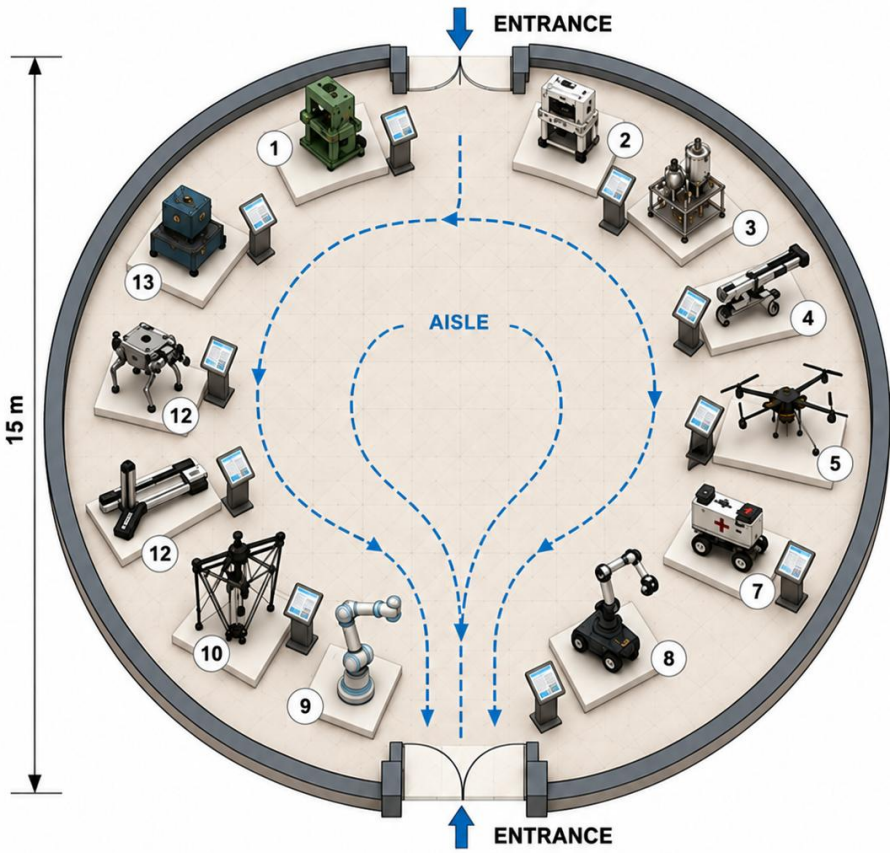
Негізгі өтетін орын: Ғылым ордасы, Алматы қаласы, Шевченко көшесі, 28

Time / Уақыт	Event / Іс-шара
08:00–09:00	Registration; reception of delegations; preparation for the plenary session. Қатысушыларды тіркеу; делегацияларды қарсы алу; пленарлық отырысқа дайындық.
08:00–09:00	Opening of the exhibitions. Official tour of the exhibitions on the first and second floors. Көрмелердің ашылуы. Бірінші және екінші қабаттардағы көрме экспозицияларын ресми аралау.
09:00–12:20	Opening of the Congress. / Конгрестің ашылуы. Presentation of the Scientific Heritage book series dedicated to Academicians U.A. Joldasbekov, Zh.S. Yerzhanov, Sh.A. Yershin and G.U. Ualiyev, and E.R. Rakhimov / Академиктер Ө.А. Жолдасбеков, Ж.С. Ержанов, Ш.А. Ершин, Г. Уәлиев және Е.Р. Рахимовты еске алуға арналған «Ғылыми мұра» кітаптар сериясының таныстырылымы Plenary lectures according to the Congress Programme / Конгресс бағдарламасына сәйкес пленарлық баяндамалар
12:20–12:40	Signing of international agreements on technological cooperation in the assembly and deployment of robotic systems at enterprises in Kazakhstan: SaryArkaAvtoProm LLP of the Allur Group; Semizbay-U LLP of NAC Kazatomprom; KARLSKRONA LS AB LLP Қазақстан Республикасы кәсіпорындарында робототехникалық кешендерді құрастыру және енгізу жөніндегі технологиялық ынтымақтастық туралы халықаралық келісімдерге қол қою: Allur компаниялар тобының «СарыАркаАвтоПром» ЖШС; «Қазатомөнеркәсіп» ҰАК «Семизбай-U» ЖШС; «KARLSKRONA LS AB» ЖШС
12:40–13:00	Closing of the Congress plenary session. Конгрестің пленарлық отырысының жабылуы.
13:00–14:00	Lunch / Түскі ас
14:00–15:30	International round table with industrial partners: Science and Industry - Mechanics, Robotics and Technological Solutions for Enterprises in Kazakhstan Индустриялық серіктестермен «Ғылым және индустрия: Қазақстан кәсіпорындарына арналған механика, робототехника және технологиялық шешімдер» тақырыбындағы халықаралық дөңгелек үстел
15:00–16:00	Transfer and arrangements for the next event. Келесі іс-шараға өтуге арналған ұйымдастыру кезеңі.

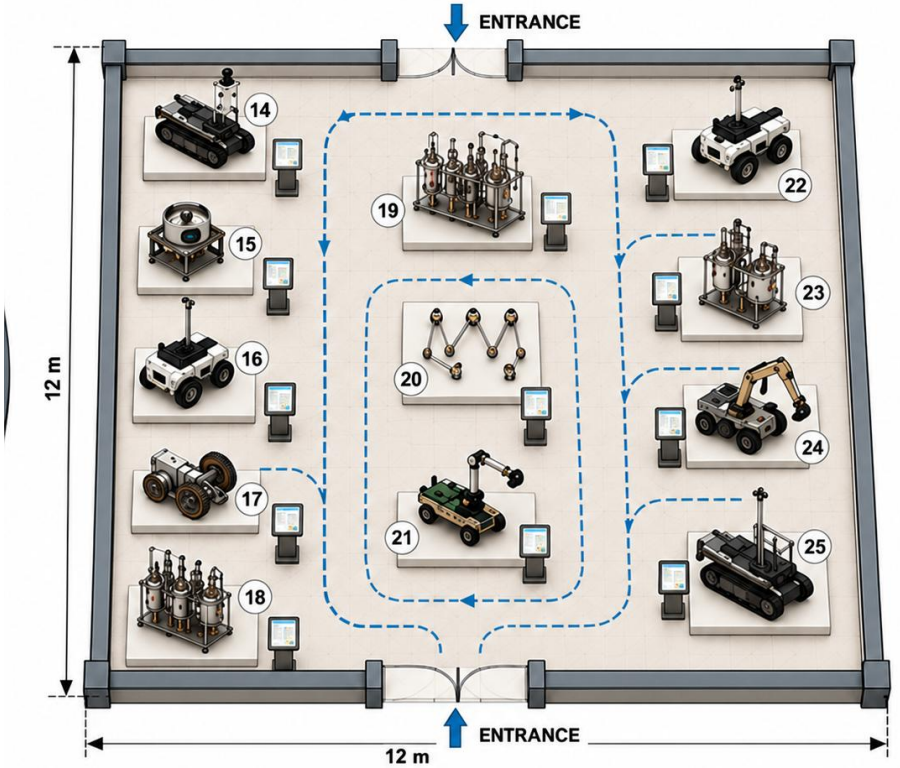
Time / Уақыт	Event / Іс-шара
16:00–17:00	Opening ceremony of the Kazakhstan–China Centre for Prototyping Machines, Robots and Automation Equipment at the U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering, Science Committee of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Ғылым комитетінің Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институты жанындағы машиналар, роботтар және автоматтандыру құралдарын прототиптеу жөніндегі Қазақстан–Қытай орталығының салтанатты ашылуы
19:00–21:00	Official reception for Congress participants (gala dinner) hosted by the Presidents of NAS RK under the President of the Republic of Kazakhstan and NEA RK ҚР Президентінің жанындағы ҚР ҰҒА және ҚР ҰИА президенттерінің атынан Конгресс қатысушыларын ресми қабылдау (гала-кеш)

Exhibitions / Көрме экспозициялары

Location / Орын	Exhibition / Экспозиция
First Floor, Foyer Бірінші қабат, фойе	Exhibition of engineering and technology marking the 80th anniversary of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan under the President of the Republic of Kazakhstan and the 35th anniversary of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan. Research developments, models, prototypes and experimental robots, machines and mechanisms for industrial production ҚР Президентінің жанындағы ҚР Ұлттық ғылым академиясының 80 жылдығына және ҚР Ұлттық инженерлік академиясының 35 жылдығына арналған техника мен технология үлгілерінің көрмесі. Өндіріске арналған ғылыми әзірлемелер, макеттер, прототиптер, роботтардың, машиналар мен механизмдердің тәжірибелік-эксперименттік үлгілері
First Floor, Courtyard Бірінші қабат, ішкі аула	Exhibition of engineering and technology marking the 80th anniversary of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan under the President of the Republic of Kazakhstan and the 35th anniversary of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan ҚР Президентінің жанындағы ҚР Ұлттық ғылым академиясының 80 жылдығына және ҚР Ұлттық инженерлік академиясының 35 жылдығына арналған техника мен технология үлгілерінің көрмесі
Second Floor, Foyer Екінші қабат, фойе	Book exhibition marking the 95th anniversary of Academician U.A. Joldasbekov: the scientific heritage of mechanics researchers. Panels dedicated to the 35th anniversary of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan and the U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering Академик Ө.А. Жолдасбековтің 95 жылдығына арналған кітап көрмесі: механик ғалымдардың ғылыми мұрасы. ҚР Ұлттық инженерлік академиясының және Ө.А. Жолдасбеков Механика және машинатану Институтының 35 жылдығына арналған фотостендтер



1	Twin Connecting-Rod Crank Press	8	MRTK 5 (Allur)
2	Hybrid Crank Press with Adaptive Control	9	FAIRINO Cobots (10 kg and 3 kg)
3	Unit for Shaking, Whipping and Mixing Fermented Dairy Products	10	Delta Robot
4	Linear-Motion Gripper	11	Cartesian Robot
5	Aerial Robot for X-Ray Surveys	12	Walking Robot
6	Mobile Transport Robot 1 (Medical)	13	Vibration Test Rig
7	Robotic Manipulator		



14	Tracked Robot	20	Linkage Mechanisms by N. K. Dzhamalov
15	Rotor-Based Centrifuge	21	Mini Robotic System TUK 118 (Unpacker and Sampler)
16	Multipurpose Wheeled Mobile Robot	22	FAIRINO Cobots (10 kg and 3 kg)
17	Adaptive Gear Variator	23	Unit for Shaking, Whipping and Mixing Fermented Dairy Products (Demonstration Model)
18	Microreactor Unit for Chemical Synthesis	24	Multipurpose Wheeled Mobile Robot (Additional Variant)
19	Cascaded Reactor System	25	Rocket

NOTES

- Main aisles: minimum width 2.0 m
- Secondary aisles: minimum width 1.5 m

LEGEND

- Main Aisle
- Secondary Aisle

Scientific Heritage Book Series / Ғылыми мұра кітаптар сериясы

№	Book / Кітап	Editors-in-Chief / Бас редакторлар
1	Theory of Mechanisms and Machines in Kazakhstan and Its Applications Kinematics and Structure Dedicated to Academician U.A. Joldasbekov Қазақстандағы механизмдер мен машиналар теориясы және оның қолданылуы Кинематика және құрылым Академик Ө.А. Жолдасбековке арналады	**Zhumagulov B.T.** Academician / Академик **Moldabekov M.M.** Academician / Академик **Tuleshov A.K.** Academician / Академик **Ibrayev S.M.** Professor / Профессор
2	Dynamics of Mechanisms and Machines and Its Applications Dedicated to Academicians U.A. Joldasbekov and G.U. Ualiyev, and Professor E.R. Rakhimov Механизмдер мен машиналар динамикасы және оның қолданылуы Академиктер Ө.А. Жолдасбеков пен Г.Уәлиевке және профессор Е.Р. Рахимовқа арналады	**Tuleshov A.K.** Academician / Академик **Jomartov A.A.** Professor / Профессор **Iskakov Zh.** Professor / Профессор **Ualiyev Z.G.** Academician / Академик
3	Selected Problems in Flow Dynamics and Heat and Mass Transfer Dedicated to Academician Sh.A. Yershin Ағындар динамикасының және жылу мен масса алмасудың таңдамалы мәселелері Академик Ш.А. Ершинге арналады	**Zhapbasbayev U.K.** Academician / Академик **Kaltayev A.Zh.** Academician / Академик **Assilbekov B.**
4	The Formation of the Kazakhstani School of Geomechanics Dedicated to Academician Zh.S. Yerzhanov Қазақстандық геомеханика мектебінің қалыптасуы Академик Ж.С. Ержановқа арналады	**Teltayev B.B.** Academician / Академик **Iskakbaev A.** Professor / Профессор **Alekseyeva L.A.** Professor / Профессор

Congress Plenary Session /
Конгрестің пленарлық отырысы

Venue Өтетін орны	National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Gylym Ordasy, Main Conference Hall Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы, Ғылым ордасы, Үлкен зал
Session Hours Жұмыс уақыты	09:00–13:00
Moderators **Модераторлар**	**Kurishbayev Akhylbek/ Күрішбаев Ақылбек Қажығұлұлы** President, National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan under the President of the Republic of Kazakhstan Қазақстан Республикасы Президентінің жанындағы Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясының президенті **Zhumagulov Bakhytzhan / Жұмағұлов Бақытжан Тұрсынұлы** President, National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan Қазақстан Республикасының Ұлттық инженерлік академиясының президенті
Secretary **Хатшы**	**Kuatova Moldir Zh. / Куатова Мөлдір Жангелдіқызы**

Time Уақыт	Event Іс-шара
08:00–08:30	**Registration and Reception of Guests** Қонақтарды тіркеу және қарсы алу
08:00–09:00	**Tour of the Exhibitions.** Көрме экспозицияларын аралау.
09:00–09:05	**Opening Ceremony of the International Congress of Mechanical Scientists and Engineers. Introduction of the Moderators.** Механик ғалымдар мен инженерлердің халықаралық конгресінің салтанатты ашылуы. Модераторларды таныстыру.
09:05–09:20	**Greetings from the President of the Republic of Kazakhstan** Қазақстан Республикасы Президентінің құттықтау сөзі **Sayasat Nurbek / Саясат Нұрбек** Welcome Address by the Minister of Science and Higher Education of the RoK ҚР Ғылым және жоғары білім министрінің Алғы сөзі
09:20–09:30	**Kurishbayev Akhylbek K./ Күрішбаев Ақылбек Қажығұлұлы** President, National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan under the President of the Republic of Kazakhstan Қазақстан Республикасы Президентінің жанындағы Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясының президенті

Time Уақыт	Event Іс-шара
09:30–09:50	**The Kazakhstani School of Mechanics: Stages of Development and New Directions** Қазақстандық механика мектебі: даму кезеңдері және жаңа бағдарлары **Zhumagulov Bakytzhan T./ Жұмағұлов Бақытжан Тұрсынұлы** President of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan, Academician of NAS RK under the President of the Republic of Kazakhstan Қазақстан Республикасының Ұлттық инженерлік академиясының президенті, ҚР Президентінің жанындағы ҚР ҰҒА академигі
09:50–09:55	**Tuimebayev Zhanseit K. / Түймебаев Жансеит Қансейітұлы** Chairman of the Board and Rector of Farabi University Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ Басқарма төрағасы - ректоры
09:55–10:00	**Aubakirov Toktar O./ ӘубәкіровТоқтар Оңғарбайұлы** Kazakhstan's First Cosmonaut, Hero of the Soviet Union, Halyq Qaharmany of the Republic of Kazakhstan, Honoured Test Pilot and Academician of the International Academy of Engineering Қазақстанның тұңғыш ғарышкері, КСРО Батыры, ҚР Халық Қаһарманы, еңбек сіңірген сынақшы-ұшқыш, Халықаралық инженерлік академия академигі
10:00–10:10	**Presentation of New Books in the Scientific Heritage Series Dedicated to Academicians U.A. Joldasbekov, Zh.S. Yerzhanov, Sh.A. Yershin and G.U.Ualiyev** Академиктер Ө.А. Жолдасбеков, Ж.С. Ержанов, Ш.А. Ершин және Г. Уәлиевті еске алуға арналған «Ғылыми мұра» сериясының жаңа кітаптарын таныстыру
10:10–10:30	**Development of Robotics and Robotic Manufacturing in China** Қытайдағы робототехника мен роботтандырылған өндірістің дамуы **Liu Lianqing / Лю Ляньцин** Vice-President, Shenyang Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences Вице-президент, Қытай ғылым академиясының Шэньян автоматтандыру институты
10:30–10:50	**From Human Spaceflight to Future Space Technologies: Academician T.A.Musabayev's Contribution to the Development of Kazakhstan** Пилотталған ғарышкерліктен болашақтың ғарыш технологияларына дейін: академик Т.А. Мұсабаевтың Қазақстанның дамуына қосқан үлесі **Moldabekov Meirbek M. / Молдабеков Мейірбек Молдабекович** Academician of NAS RK under the President of the Republic of Kazakhstan and NEA RK ҚР Президентінің жанындағы ҚР ҰҒА және ҚР ҰИА академигі

Time Уақыт	Event Іс-шара
10:50–11:10	**Machines That Learn, Machines That Last: Industrial AI for Mechanical Engineering and Maintenance** Үйренетін және ұзаққа шыдайтын машиналар: машина жасау мен техникалық қызмет көрсетуге арналған өнеркәсіптік жасанды интеллект **Diego Galar / Диего Галар** Professor of Condition Monitoring at Luleå University of Technology (Sweden); Director of Research and Technology at Sisteplant (Spain); Director of Industry Relations at the European Federation of National Maintenance Societies (EFNMS). Лулео технологиялық университетінің техникалық жай-күй мониторингі саласындағы профессоры (Швеция); Sisteplant компаниясының зерттеулер мен технологиялар жөніндегі директоры (Испания); Еуропалық ұлттық техникалық қызмет көрсету қоғамдары федерациясының (EFNMS) өнеркәсіппен байланыс жөніндегі директоры.
11:10–11:30	**Academician Sh.A. Yershin - Scientist, Educator and Mentor** Академик Ш.А. Ершин - ғалым, педагог, тәлімгер **Mansurov Zulkhair A. / Мансуров Зулхаир Аймухаметович** Professor, Academician of the International Engineering Academy Профессор, Халықаралық инженерлік академиясының академигі
11:30–11:50	**Academician Zh.S. Yerzhanov and the Formation of the Kazakhstani School of Geomechanics: Fundamental Ideas and Modern Engineering Applications** Академик Ж.С. Ержанов және қазақстандық геомеханика мектебінің қалыптасуы: іргелі идеялар және заманауи инженерлік қолданбалар **Teltayev Bagdat B. / Телтаев Бағдат Бурханбайұлы** Academician of NAS RK under the President of the Republic of Kazakhstan and NEA RK ҚР Президентінің жанындағы ҚР ҰҒА және ҚР ҰИА академигі
12:00–12:20	**Award Ceremony** Марапаттау рәсімі
12:20–12:40	**Signing of Agreements on Technological Cooperation in the Assembly and Deployment of Robotic Systems at Enterprises in the Republic of Kazakhstan.** Қазақстан Республикасы кәсіпорындарында робототехникалық кешендерді құрастыру және енгізу жөніндегі технологиялық ынтымақтастық туралы келісімдерге қол қою.
12:40–13:00	**Closing of the Congress Plenary Session. Proposals for the Final Congress Resolution.** Конгрестің пленарлық отырысының жабылуы. Конгрестің қорытынды қарарына ұсыныстар.

International Round Table

Халықаралық дөңгелек үстел

Science and Industry: Mechanics, Robotics and Technological Solutions for Enterprises in Kazakhstan

Ғылым және индустрия: Қазақстан кәсіпорындарына арналған механика, робототехника және технологиялық шешімдер

Venue Өтетін орны	National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Gylym Ordasy, Conference Hall Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы, Ғылым ордасы, конференц-зал
Session Hours Жұмыс уақыты	14:00–15:30
Moderators Модераторлар	**Begentayev Meiram / Бегентаев Мейрам Мұхаметрақымұлы** Chairman of the Board and Rector, Satbayev University Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-ң Басқарма төрағасы — ректор **Kaltayev Aidarkhan / Қалтаев Айдархан** Head of the Research Institute of Mathematics and Mechanics at Farabi University, Chief Researcher of the Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-ң Математика және механика ғылыми-зерттеу институтының директоры, Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институтның бас ғылыми қызметкері

Time / Уақыт	Event / Іс-шара
14:00–14:20	Opening remarks by the round table moderators Дөңгелек үстел модераторларының кіріспе сөздері

Speakers / Спикерлер

14:20–15:20

Representatives of Sectoral Ministries / Салалық министрліктердің өкілдері

Tuleshov Amandyk K. / Тулешов Амандық Қуатұлы

Vice-President of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan; Academician of NAS RK under the President of the Republic of Kazakhstan; Scientific Director of the U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering

Қазақстан Республикасының Ұлттық инженерлік академиясының вице-президенті; ҚР Президентінің жанындағы ҚР ҰҒА академигі; Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институтының ғылыми жетекшісі

Liu Lianqing / Ляньцин Лю

Vice-President of the Shenyang Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences, China

Қытай ғылым академиясының Шэньян автоматтандыру институтының вице-президенті, Қытай

Turekhanov Vladimir B./ Туреханов Владимир Байдуллаевич President of the Kazakhstan Association of Automation and Robotics (KAAR) Қазақстанның автоматтандыру және робототехника қауымдастығының (KAAR) президенті **Satanov Birzhan B. / Сатанов Биржан Булатович** Director General of Semizbay-U LLP, NAC Kazatomprom «Қазатомөнеркәсіп» ҰАК «Семізбай-U» ЖШС бас директоры **Maykonov Argulan S. / Майконов Аргулан Салтанатович** Executive Director, SaryArkaAvtoProm LLP, Allur Group Allur тобының «СарыаркаАвтоПром» ЖШС атқарушы директоры **Akhmetov Ualikhan B. / Ахметов Уалихан Бауржанович** President of Karlskrona LC AB LLP; Corresponding Member of NEA RK «Karlskrona LC AB» ЖШС президенті; ҚР ҰИА корреспондент-мүшесі **Madhusudan Raghavan / Мадхусудан Рагхаван** Research Department, General Motors, Warren, Michigan, USA (Zoom) General Motors ғылыми-зерттеу бөлімі, Уоррен, Мичиган штаты, АҚШ Representative of the Chinese company SIASUN (Zoom) Қытайдың SIASUN зауытының өкілі **Zhumabayev Askhat/ Жумабаев Асхат** CEO of MartukBrothers Company MartukBrothers компаниясының директоры	
15:20–15:30	Closing of the round table. Proposals for the final Congress resolution. Дөңгелек үстелдің жабылуы. Конгрестің қорытынды қарарына ұсыныстар.

WCMSE–2026

Өндіріске бағытталған ҒЫЛЫМ.

Science for Production.



35 Years Connecting Science and Production


JOLDASBEKOV
JIME
Institute of Mechanics and Engineering
allur
ТҰРАН
TURAN
UNIVERSITY
Сізден тапсырма,
Бізден инженерлік шешім.
Your task, our engineering.
JIME
JIME
MRTK-3
MRTK-4
allur
MRTK-5
Автомобиль өндірісіне арналған 5 РТК / 5 Robotic Systems for Automotive Manufacturing

Opening Ceremony of the Center

Орталықтың салтанатты ашылуы

Kazakhstan–China Center for Prototyping
Machines, Robots and Automation Equipment

Қазақстан–Қытай орталығы: машиналар, роботтар
және автоматтандыру құралдарын прототиптеу

Venue Өтетін орны	Production facility of the U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering Ө.А. Жолдасбеков Механика және машинатану институтының өндірістік базасы
Session Hours Жұмыс уақыты	16:00–17:00
Moderator Модератор	**Bibosinov Asylkhan Zh.** Director General, U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering Бас директор, Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институты

Production facility address: Damu Industrial Zone, at the production site of the industrial partner NAZ LLP. Meeting point and transfer: in front of Gylym Ordasy on the Shevchenko Street side; departure at 15:00.

Өндірістік базаның мекенжайы: «Даму» индустриялық аймағы, «НАЗ» ЖШС іскерлік серіктесінің өндірістік базасында. Жиналу орны және трансфер: Ғылым ордасы ғимаратының алдында, Шевченко көшесі жағынан; жөнелтілу уақыты — 15:00.

Time / Уақыт	Event / Іс-шара
16:00–16:10	Opening of the ceremony. Welcome, and introduction of honorary guests and the Centre’s partners. Рәсімнің ашылуы. Қатысушыларды қарсы алу, құрметті қонақтар мен Орталық серіктестерін таныстыру.
16:10–16:30	**Congratulatory Addresses from Kazakhstan and China.** **Opening Ceremony: Ribbon Cutting and Unveiling of the Centre’s Commemorative Plaque.** Қазақстан және Қытай тараптары өкілдерінің құттықтау сөздері. Салтанатты ашылу рәсімі: лентаны қию және Орталықтың естелік тақтайшасын ашу. **Sayasat Nurbek,** Minister of Science and Higher Education of the RoK / ҚР Ғылым және жоғары білім министрі **Kurishbayev Akhylbek K.,** President, National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan under the President of the Republic of Kazakhstan / ҚР Президентінің жанындағы ҚР Ұлттық ғылым академиясының президенті **Zhumagulov Bakytzhan T.,** President, National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan / Президент, ҚР Ұлттық инженерлік академиясы **Xu Lei,** Deputy Consul for Science and Technology of the People’s Republic of China in Almaty /ҚХР-дың Алматы қ. ғылым және технологиялар жөніндегі консул орынбасары

Time / Уақыт	Event / Іс-шара
16:10–16:30	**Liu Lianqing,** Vice-President of the Shenyang Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences, China / Қытай ғылым академиясының Шэньян автоматтандыру институтының вице-президенті, Қытай **Tuleshov Amandyk,** Scientific Director of the U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering / Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институтының ғылыми жетекшісі
16:30–16:40	Presentation of the Center: objectives, main activities, joint projects and expected results. Орталықтың таныстырылымы: мақсаттары, негізгі қызмет бағыттары, бірлескен жобалар және күтілетін нәтижелер.
16:40–17:00	Tour of the Centre's infrastructure. Group photograph. Closing of the ceremony. Орталықтың инфрақұрылымымен танысу. Қатысушылардың жалпы фотосуреті. Рәсімнің аяқталуы.

Official Reception (Gala Dinner)

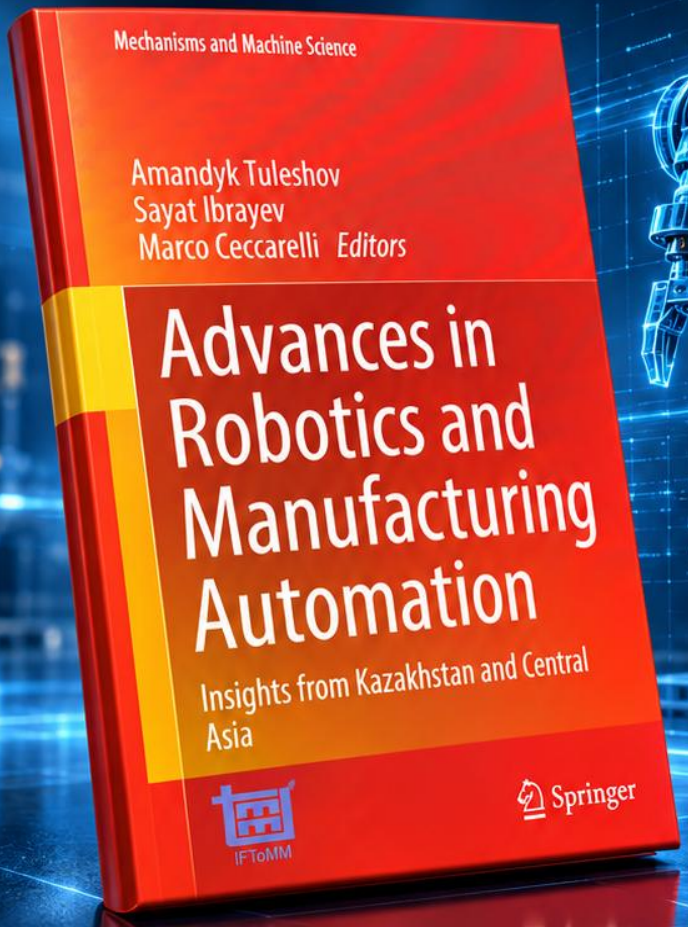
Қатысушыларды ресми қабылдау

19:00–21:00 — gala dinner hosted by the Presidents of the National Academy of Sciences under the President of the Republic of Kazakhstan and the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan.
Venue: Beibitshilik Reception House, 167 Zheltoksan Street.

19:00–21:00 — Қазақстан Республикасы Президентінің жанындағы Ұлттық ғылым академиясы мен Қазақстан Республикасының Ұлттық инженерлік академиясы президенттерінің атынан гала-кеш.
Өтетін орны: Бейбітшілік қабылдау үйі, Желтоқсан көшесі, 167.

Қазақстан ғылымы. Әлемдік деңгей.

Kazakhstan's Science. Global Reach.



Қазақстандық және шетелдік ғалымдардың озық зерттеулері — Springer баспасынан шығатын жаңа кітапта.

Advanced research from Kazakhstan and abroad in a forthcoming Springer volume.

Springer баспасында баспалық төлемсіз жарияланады.
Published by Springer without publication fees.

BR24992947
ҚР ҒЖБМ Ғылым комитетінің бағдарламалық-нысаналы қаржыландыруы аясында
Supported by the Science Committee, Ministry of Science and Higher Education of Kazakhstan


JOLDASBEKOV
JIME
Institute of Mechanics and Engineering
KARLSKRONA
Сорғы жүйесінің цифрлық егізін әзірлеу /
Digital Twin Development for Pump Systems

04/11/2026

Venues of the Six Conferences

Алты конференцияның өтетін орындары

Plenary and sectional sessions take place at separate venues. Working hours and room numbers are provided in the corresponding conference sections.

Пленарлық және секциялық отырыстар бөлек алаңдарда өтеді. Жұмыс уақыты мен зал нөмірлері тиісті конференциялар бөлімдерінде көрсетілген.

№	Conference / Конференция	Venue and Address / Өтетін орны және мекенжайы
1	Modern Geomechanics and Geotechnics Transport Structures	Gylym Ordasy, Small Conference Hall 28 Shevchenko Street, Almaty Ғылым ордасы, Кіші зал Алматы қаласы, Шевченко көшесі, 28
2	Current Problems in Fluid and Gas Mechanics	Al-Farabi KazNU Library, Conference Hall № 409 71/27 Al-Farabi Avenue, Almaty Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасы, конференц-зал № 409 Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 71/27
3	Intelligent Robotics and Mechatronics Artificial Intelligence	Gylym Ordasy, Main Conference Hall 28 Shevchenko Street, Almaty Ғылым ордасы, Үлкен зал Алматы қаласы, Шевченко көшесі, 28
4	Inverse Problems, Mathematical Modelling and Artificial Intelligence	Faculty of Mathematics and Physics, Assembly Hall; Academician G. Ualiyev Room 107 86 Tole Bi Street, Almaty Математика және физика факультеті, акт залы; академик Г. Уәлиев атындағы 107-аудитория Алматы қаласы, Төле би көшесі, 86
5	Practical Problems of Space Engineering and Technology Modern Methods	343 room, Main academic building 22 Satpayev Street, Almaty Басты оқу ғимараты 343 аудиториясы Алматы қаласы, Сәтбаев көшесі, 22
6	Education and Training of Scientific, Technical and Engineering Personnel Modern Approaches and Technologies	Assembly Hall, Academic Building 1 93г/5 Al-Farabi Avenue, Almaty Акт залы, № 1 оқу корпусы Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 93г/5

Conferences 1 and 3 take place at Gylym Ordasy. Conferences 2, 4, 5 and 6 take place at university venues.

1 және 3-конференциялар Ғылым ордасында өтеді. 2, 4, 5 және 6-конференциялар университеттер алаңдарында өтеді.

Routes to University Venues

Университеттер алаңдарына бару бағыттары

The QR codes open routes starting at Gylym Ordasy, 28 Shevchenko Street. You can change the starting point and transport mode in the map. / QR-кодтар Ғылым ордасынан, Шевченко көшесі, 28 мекенжайынан бағыт құруды ашады. Картада бастапқы нүктені және қозғалыс тәсілін өзгертуге болады.

Conference 2

Al-Farabi Kazakh National University, 71/27 Al-Farabi Avenue, Almaty

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 71/27

Open Route / Бағытты ашу

Conference 4

Abai Kazakh National Pedagogical University, 86 Tole Bi Street, Almaty

Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті
Алматы қаласы, Төле би көшесі, 86

Open Route / Бағытты ашу

Conference 5

Satbayev University, 22 Satpayev Street, Almaty, 343 r., Main academic building

Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті
Алматы қаласы, Сәтбаев көшесі, 22, Басты оқу ғимараты 343 аудиториясы

Open Route / Бағытты ашу

Conference 6

International Engineering and Technological University, 93г/5 Al-Farabi Avenue, Almaty

Халықаралық инженерлік-технологиялық университет, Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 93г/5

Open Route / Бағытты ашу

4 November 2026 · Almaty

2026 жылғы 4 қараша · Алматы

International Conference 01

Modern Geomechanics and Geotechnics Transport Structures

Қазіргі геомеханика және геотехника
Көлік құрылыстары



U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering

Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институты

Gylym Ordasy, Small Hall
28 Shevchenko Street, Almaty

Ғылым ордасы, Кіші зал
Алматы қаласы, Шевченко көшесі, 28

Secretariat · Хатшылық

Muta Aizhan / Мута Айжан · +7 775 121 21 29

Programme Committee / Бағдарламалық комитет

Chair **Төраға**	**Teltayev B.B.** DSc in Engineering, Professor, Academician, NAS RK, U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering Техника ғылымдарының докторы, Профессор, ҚР Президентінің жанындағы ҚР ҰҒА академигі,, Ө.А.Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институты
Co-Chair **Тең төраға**	**Iskakbaev A.I.** DSc in Physics and Mathematics, Professor, U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering Физика-математика ғылымдарының докторы, Профессор, Ө.А.Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институты
Deputy Chair **Төраға орынбасары**	**Bibossinov A.Zh.** PhD, Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering PhD, Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институты

Programme Committee Members / Бағдарламалық комитет мүшелері

Abakanov T.D. (Kazakhstan)
Alekseyeva L.A. (Kazakhstan)
Demyanushko I.V. (Russia)
Dostanova S.Kh. (Kazakhstan)
Erzhanov N.T. (Kazakhstan)
Isakhanov E.A. (Kazakhstan)
Ishankhodzhaev A.A. (Uzbekistan)
Karimov F.Kh. (Tajikistan)
Kayumov A.Zh. (Uzbekistan)
Kozhogulov K.Ch. (Kyrgyzstan)
Kuznetsov S.V. (Russia)
Mardonov B.M. (Uzbekistan)
Mirzaev I. (Uzbekistan)
Nysangaliev A.N. (Kazakhstan)
Takishov A.A. (Kazakhstan)
Turgumbaev Zh.Zh. (Kyrgyzstan)
Vatin N.I. (Russia)
Zhusupbekov A.Zh. (Kazakhstan)

Organizing Committee / Ұйымдастыру комитеті

Chair **Төраға**	**Teltayev B.B.** DSc in Engineering, Professor, Academician, NAS RK, U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering Техника ғылымдарының докторы, Профессор, ҚР Президентінің жанындағы ҚР ҰҒА академигі,, Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институты
Deputy Chair **Төраға орынбасары**	**Alekseyeva L.A.** DSc in Physics and Mathematics, Professor, U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering Физика-математика ғылымдарының докторы, Профессор, Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институты
Technical Secretary **Техникалық хатшы**	**Muta A.N.** U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институты
Contact Telephone **Байланыс телефоны**	+7 775 121 21 29

Plenary Session / Пленарлық отырыс

Venue **Өтетін орны**	Gylym Ordasy, Small Hall, 3rd l. Ғылым ордасы, Кіші зал, 3 этаж
Moderator **Модератор**	**Teltayev Bagdat B.**
Secretary **Хатшы**	**Muta Aizhan**

Time / Уақыт	Event / Іс-шара
08:30–09:00	**Reception of Participants and Guests** Қатысушылар мен қонақтарды қарсы алу
09:00–09:25	**The Life, Research and Organizational Work of Academician Zh.S.Yerzhanov** Академик Ж.С. Ержановтың өмірі, ғылыми және ұйымдастырушылық қызметі туралы **Teltayev Bagdat B. / Телтаев Багдат Бурханбайулы** DSc in Engineering, Professor, Academician, NAS RK, U. Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering, Almaty, Kazakhstan Техника ғылымдарының докторы, Профессор, ҚР Президентінің жанындағы ҚР ҰҒА академигі, Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институты, Алматы, Қазақстан
09:25–09:35	**On Academician Zh. S. Yerzhanov** Академик Ж.С. Ержанов туралы **Yerzhanov Nurlan / Ержанов Нурлан Тельманович** Doctor of Biological Sciences, Professor, Toraigyrov University, Pavlodar, Kazakhstan Биология ғылымдарының докторы, Профессор, Торайғыров университеті, Павлодар, Қазақстан
09:35–09:55	**Zh.S. Yerzhanov's Contribution to Seismology and Seismotectonics in Kazakhstan** Ж.С. Ержановтың Қазақстандағы сейсмология мен сейсмотектониканың дамуына қосқан үлесі **Abakanov Tanatkan / Абаканов Танаткан Доскараевич** DSc in Engineering, Professor, International Educational Corporation, Almaty, Kazakhstan Техника ғылымдарының докторы, Профессор, Халықаралық білім беру корпорациясы, Алматы, Қазақстан

Time / Уақыт	Event / Іс-шара
09:55–10:15	**Inertial and Gravitational Flow of Viscoplastic Geophysical Media** Тұтқырпластикалық геофизикалық орталардың инерциялық және гравитациялық ағысы **Karimov Farshed K. / Каримов Фаршед Хилолович** DSc in Physics and Mathematics, Professor, Engineering Academy of the Republic of Tajikistan, Dushanbe, Tajikistan Физика-математика ғылымдарының докторы, Профессор, Тәжікстан Республикасының Инженерлік академиясы, Душанбе, Тәжікстан
10:15–10:35	**Application of Modern Numerical Methods in Mechanics and Digital Technologies to the Strength and Dynamic Analysis of Thin-Layer Road Pavements and Safety Structures** Жолдың жұқа қабатты жабындары мен қауіпсіздік конструкцияларының беріктігі және динамикасын талдауда механиканың заманауи сандық әдістері мен цифрлық технологияларын қолдану **Demyanyushko Irina V. / Демьянушко Ирина Вадимовна** DSc in Engineering, Professor, Moscow Automobile and Road Construction State Technical University, Moscow, Russia Техника ғылымдарының докторы, Профессор, Мәскеу автомобиль-жол мемлекеттік техникалық университеті, Мәскеу, Ресей
10:35–10:55	**The Role of Academician Zh.S. Yerzhanov's Kazakhstani School of Geomechanics in the Establishment and Development of the Almaty Metro** Академик Ж.С. Ержановтың қазақстандық геомеханика мектебінің Алматы метросының қалыптасуы мен дамуындағы рөлі **Ukshebaev Murat / Укшебаев Мурат Танкибаевич** DSc in Engineering, LLP «BCN Group», Almaty, Kazakhstan Техника ғылымдарының докторы, ЖШС «BCN Group», Алматы, Қазақстан
10:55–11:05	**Closing of the Conference Plenary Session.** Конференцияның пленарлық отырысының аяқталуы.

Sectional session programs are available on the Congress website. / Секциялық отырыстар бағдарламалары Конгресс сайтында берілген.

4 November 2026 · Almaty

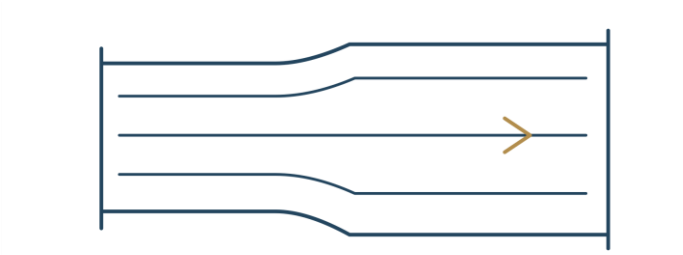
2026 жылғы 4 қараша · Алматы

International Conference 02

Current Problems in Fluid and Gas Mechanics

Сұйық және газ механикасының

өзекті мәселелері



Al-Farabi Kazakh National University

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті

Al-Farabi KazNU Library, Conference Hall № 409
71/27 Al-Farabi Avenue, Almaty

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасы, конференц-зал № 409
Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 71/27

Secretariat · Хатшылық

Turalina Dinara E. / Туралина Динара Елеусизовна · +7 777 353 01 67

Programme Committee / Бағдарламалық комитет

Chair **Төраға**	**Tuimebayev Zh.K.** DSc in Philology, Professor, Academician, NAS RK, Chairman of the Board and Rector, Al-Farabi Kazakh National University / Филология ғылымдарының докторы, Профессор, ҚР Президентінің жанындағы ҚР ҰҒА академигі,, Басқарма төрағасы — ректор Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
Deputy Chair **Төраға орынбасары**	**Kaltayev A.Zh.** Academician, NAS RK, DSc in Physics and Mathematics, Professor, Al-Farabi Kazakh National University / ҚР Президентінің жанындағы ҚР ҰҒА академигі, Физика-математика ғылымдарының докторы, Профессор, Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ
Secretary **Хатшы**	**Turalina D.E.** Candidate of Sciences (Physics and Mathematics), Head of the Department of Mechanics Al-Farabi Kazakh National University / ф.-м.ғ.к., Механика кафедрасының меңгерушісі Әл-Фараби ат. ҚазҰУ

Programme Committee Members / Бағдарламалық комитет мүшелері

Aitzhan A. (USA)
Baimbetov D.B. (Kazakhstan)
Balakayeva G.T. (Kazakhstan)
Bekbau B.E. (Kazakhstan)
Bibossinov A.Zh. (Kazakhstan)
Jaichibekov N.Zh. (Kazakhstan)
Yershina A.K. (Kazakhstan)
Khuzhayorov B.Kh. (Uzbekistan)
Kozhakhmetov A.B. (Kazakhstan)
Kuljabekov A.B. (Kazakhstan)
Manatbayev R.K. (Kazakhstan)
Mansurov Z.A. (Kazakhstan)
Pakhomov M.A. (Russia)
Panfilov I. (France)
Zhapbasbayev U.K. (Kazakhstan)
Ramazanova G.I. (Kazakhstan)
Sattinova Z.K. (Kazakhstan)
Tungatarova M.S. (Kazakhstan)
Turtayeva Z.N. (Switzerland)
Vlasov O.A. (Kazakhstan)
Wang Y. (Kazakhstan)

Organizing Committee / Ұйымдастыру комитеті

Chair **Төраға**	**Kaltayev A.Zh.** Academician, NAS RK , DSc in Physics and Mathematics, Professor, Al-Farabi Kazakh National University / ҚР Президентінің жанындағы ҚР ҰҒА академигі, Физика-математика ғылымдарының докторы, Профессор, Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ
Deputy Chairs **Төраға орынбасарлары**	**Turalina D.E.** Candidate of Sciences (Physics and Mathematics), Head of the Department of Mechanics Al-Farabi Kazakh National University / ф.-м.ғ.к., Механика кафедрасының меңгерушісі Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ
	Tungatarova M.S. PhD, Head of the Department of Engineering Mechanics and Modelling Satbayev University / PhD, Инженерлік механика және модельдеу кафедрасының меңгерушісі ҚазҰТЗУ
Technical Secretary **Техникалық хатшы**	**Kaliyeva Arailym**
Contact Telephone **Байланыс телефоны**	+7 777 353 0167, +7 708 625 2416

Plenary Session / Пленарлық отырыс

Venue **Өтетін орны**	Al-Farabi Kazakh National University Library, Conference Hall № 409 Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасы, конференц-зал № 409
Moderators **Модераторлар**	**Kaltayev Aidarkhan Zh.** **Khuzhayorov Bakhtiyor Kh.**
Secretary / Хатшы	**Turalina Dinara E.**

Time / Уақыт	Event / Іс-шара
08:30–09:00	**Participant Registration: Library, Fourth-Floor Foyer** Қатысушыларды тіркеу: кітапхана, 4-қабат, фойе
09:00–09:05	**Opening of the Conference** **Welcome Address. Introduction of the Moderators and Session Procedure.** Конференцияның ашылуы. Құттықтау сөз. Модераторлар мен жұмыс тәртібін таныстыру. **Ibraimov Margulan K. / Ибраимов Маргулан Касенович** Member of the Board and Vice-Rector for Research and Innovation, Al-Farabi Kazakh National University Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ Басқарма мүшесі — ғылыми-инновациялық қызмет жөніндегі проректоры
	Moderator of the First Part of the Plenary Session / Пленарлық отырыстың бірінші бөлігінің модераторы: **Kaltayev Aidarkhan Z. / Калтаев Айдархан Жусупбекович**
09:05–09:25	**Academician Sh.A. Yershin — Founder of the Kazakhstani School of Hydroaeromechanics and Its Contribution to World Science** Академик Ш.А. Ершин — қазақстандық гидроаэромеханика мектебінің негізін қалаушы және оның әлемдік ғылымға қосқан үлесі **Zhapbasbayev Uzak K. / Жапбасбаев Узак Каирбекович** DSc in Engineering, Professor, Head of Laboratory, Satbayev University Техника ғылымдарының докторы, Профессор, Зертхана меңгерушісі, Satbayev University
09:25–09:45	**Shakhbaz A. Yershin — An Example of Life and Science** Шахбаз Әлімгерейұлы Ершин — өмір мен ғылымдағы өнеге **Kozhakhmetov Asylbek B. / Кожахметов Асылбек Базарбаевич** Founder and President, Almaty Management University, Almaty, Kazakhstan Негізін қалаушы және президент, Алматы менеджмент университеті, Алматы, Қазақстан

09:45–10:05	**Anomalous Phenomena in Fluid Filtration and Solute Transport in Porous Media** Кеуекті орталардағы сұйықтықтың сүзілуі мен зат тасымалы кезіндегі аномальды құбылыстар **Khuzhayorov Bakhtiyor K. / Хужаёров Бахтиёр Хужаёрович** DSc in Physics and Mathematics, Professor, Sharof Rashidov Samarkand State University, Samarkand, Uzbekistan Физика-математика ғылымдарының докторы, Профессор, Шароф Рашидов атындағы Самарқанд мемлекеттік университеті, Самарқанд, Өзбекстан
10:05–10:25	**Steady flows of a viscous incompressible fluid at high Reynolds numbers and their stability** Рейнольдс саны жоғары болғандағы тұтқыр сығылмайтын сұйықтықтың стационарлық ағыстары және олардың орнықтылығы **Vabishchevich Petr N. / Вабищевич Пётр Николаевич** Professor, Lomonosov Moscow State University, Russia Профессор, М.В. Ломоносов атындағы Мәскеу мемлекеттік университеті, Ресей
10:25–10:45	**Emulsion Injection for Diesel Removal at Pore and Darcy Scales** Кеуек және Дарси масштабтарында эмульсия айдау арқылы дизель отынын кетіру **Omirbekov Sagyn K. / Өмірбеков Сағын Күмісханұлы** PhD, Senior Researcher, Laboratory of Computational Materials Science, National Laboratory Astana, Nazarbayev University, Astana, Kazakhstan PhD, аға ғылыми қызметкер, Есептеуіш материалтану зертханасы, «National Laboratory Astana», Назарбаев Университеті, Астана, Қазақстан
10:45–11:00	**Coffee Break**
	Moderators of the Second Part of the Plenary Session Пленарлық отырыстың екінші бөлігінің модераторлары **Khuzhayorov Bakhtiyor K. / Хужаёров Бахтиёр Хужаёрович**
11:00–11:20	**Numerical Simulation of a Gas–Droplet Jet Propagating into a Counterflowing Turbulent Stream** Қарсы бағытталған турбулентті ағын ішіндегі газ-тамшылы ағыншаның таралуын сандық модельдеу **Pakhomov Maksim A. / Пахомов Максим Александрович** DSc in Physics and Mathematics, Professor, Kutateladze Institute of Thermophysics, SB RAS, Novosibirsk, Russian Federation Физика-математика ғылымдарының докторы, Профессор, РҒА СБ С.С. Кутателадзе атындағы Жылуфизика институты, Новосибирск, Ресей Федерациясы

11:20–11:40	**Flow and Heat Transfer in Tubes with Multi-Start Helical Grooves** Көпкірмелі бұрандалы ойықтары бар құбырлардағы ағыс және жылу алмасу **Jaichibekov Nurbolat Z. / Джайчибеков Нурболат Жумабекович** DSc in Physics and Mathematics, Professor, L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan Физика-математика ғылымдарының докторы, Профессор, Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Астана, Қазақстан
11:40–12:00	**Transport Phenomena in Electrochemical Energy Systems: From Fluid Mechanics to Water Electrolysis** Электрохимиялық энергетикалық жүйелердегі тасымал құбылыстары: сұйықтық механикасынан су электролизіне дейін **Turtaeva Zarina N. / Туртаева Зарина Нурлановна** PhD, Paul Scherrer Institute (PSI), Switzerland. Online PhD, Пауль Шеррер институты (PSI), Швейцария. Онлайн
12:00–12:20	**Analytical Modeling of Non-Newtonian Pipe Flow: From Carreau–Yasuda Fluids to Dual-Fluid Concrete Pumping** Құбырдағы Ньютондық емес ағынды аналитикалық модельдеу: Карро–Ясуда сұйықтықтарынан бастап бетонды қос сұйықтықты айдау жүйесіне дейін **Yanwei Wang / Янвэй Ванг** Ph.D., Head of Center, Institute of New Materials and Energy Technologies (INMET), Director, Center for Energy and Advanced Materials Science, National Laboratory Astana, Kazakhstan, Online PhD, Жаңа материалдар және энергетикалық технологиялар институтының (INMET) орталық жетекшісі, National Laboratory Astana (NLA) жанындағы Энергетика және озық материалдар ғылымы орталығының директоры, Қазақстан, Онлайн
12:20–12:30	**General Scientific Discussion and Conclusions of the Plenary Session** Жалпы ғылыми пікірталас және пленарлық отырыстың қорытындысын шығару
12:30–13:00	**Opening of the I.D. Molyukov Lecture Room** И.Д. Молюков атындағы аудиторияның ашылуы
13:00–14:00	**Lunch Break**

Sectional session programmes are available on the Congress website.

Секциялық отырыстар бағдарламалары Конгресс сайтында берілген.



Уран өндірісін роботтандыру /
Robotic Automation for Uranium Production

4 November 2026 · Almaty

2026 жылғы 4 қараша · Алматы

International Conference 03

Intelligent Robotics and Mechatronics Artificial Intelligence

Зияткерлік робототехника және мехатроника
Жасанды интеллект



National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan

Қазақстан Республикасының Ұлттық инженерлік академиясы

Gylym Ordasy, Large Hall
28 Shevchenko Street, Almaty

Ғылым ордасы, Үлкен зал
Алматы қаласы, Шевченко көшесі, 28

Secretariat · Хатшылық

Alimbayev Chingiz A. / Алимбаев Чингиз Абдраимович · +7 702 750 63 93

Programme Committee / Бағдарламалық комитет

Chair **Төраға**	**Zhumagulov B.T.** President, National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan, Academician of the NAS RK Президент, Қазақстан Республикасының Ұлттық инженерлік академиясы, ҚР ҰҒА академигі
Deputy Chair **Төраға орынбасары**	**Tuleshov A.K.** Vice-President, National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan, Academician of the NAS RK Вице-президент, Қазақстан Республикасының Ұлттық инженерлік академиясы, ҚР ҰҒА академигі
Secretary **Хатшы**	**Alimbayev Ch.A.** PhD, Associate Professor, Corresponding Member, National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan PhD, Қауымдастырылған профессор, Корреспондент-мүше, Қазақстан Республикасының Ұлттық инженерлік академиясы

Programme Committee Members / Бағдарламалық комитет мүшелері

Abdraimov E.S. (Kyrgyzstan)
Baygunchekov Zh.Zh. (Kazakhstan)
Marco Ceccarelli (Italy)
Jacek Cieślik (Poland)
Eshmukhambetov A. (Kazakhstan)
Diego Galar (Sweden)
Peyman Givi (USA)
Goryacheva I.G. (Russia)
Ibrayev S.M. (Kazakhstan)
Ibrayeva A.S. (Kazakhstan)
Jomartov A.A. (Kazakhstan)
Andreas Kecskemethy (Germany)
Gökhan Kiper (Turkey)
Kuatova M.Zh. (Kazakhstan)
Liu Lianqing (China)
Omarov B.S. (Kazakhstan)
Ozhikenov K.A. (Kazakhstan)
Panovko G.Ya. (Russia)
Matteo Russo (Italy)
Seidakhmet A.Zh. (Kazakhstan)

Organizing Committee / Ұйымдастыру комитеті

Chair **Төраға**	**Bagasharova Zh.T.** Vice-President, National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan Вице-президент, Қазақстан Республикасының Ұлттық инженерлік академиясы
Deputy Chair **Төраға орынбасары**	**Abduraimov A.E** PhD, U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering PhD, Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институты
Secretary **Хатшы**	**Alimbayev Ch.A.** PhD, Associate Professor, Corresponding Member of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan PhD, Қауымдастырылған профессор, ҚР Ұлттық инженерлік академиясының корреспондент-мүшесі
Contact Telephone **Байланыс телефоны**	+7 702 750 63 93 · Chingiztdk@gmail.com

Plenary Session / Пленарлық отырыс

Venue **Өтетін орны**	Gylym Ordasy, Main Conference Hall Ғылым ордасы, Үлкен зал
Moderator **Модератор**	**Marco Ceccarelli**
Secretary **Хатшы**	**Alimbayev Chingiz A.**

Time Уақыт	Event Іс-шара
08:30–09:00	**Reception of Participants and Guests** Қатысушылар мен қонақтарды қарсы алу
09:00–09:15	**Challenges in Mechanism Design for Robotics** Робототехникаға арналған механизмдерді жобалаудағы сын-қатерлер **Marco Ceccarelli / Марко Чеккарелли** Professor, University of Rome Tor Vergata, Honorary Academician, NEA RK Профессор, Римнің Тор Вергата университеті, ҚР ҰИА Құрметті академигі
09:15–09:35	**Design of the Gravitational Equilibrium Mechanisms Used for Wheelchairs Back- and Footrest** Мүгедектер арбасының арқалығы мен аяқ тіреуіне арналған гравитациялық теңгеру механизмдерін жобалау **Erwin-Christian Lovasz / Эрвин-Кристиан Ловаш** Professor, Politehnica University of Timişoara, Romania Профессор, Тимишоара политехникалық университеті, Румыния
09:35–09:55	**Design and Application of Robots with High Environmental Adaptability** Қоршаған ортаға бейімділігі жоғары роботтарды жобалау және қолдану **Song Yifeng / Сун Ифэн** Professor, Shenyang Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences, China Профессор, Қытай ғылым академиясының Шэньян автоматтандыру институты, Қытай
09:55–10:15	**Equations of Motion of Robotic Systems with Programmed Constraints; Derivation of the Equations of Motion of Variable-Mass Rigid-Body Systems** Бағдарламалық байланыстары бар робототехникалық жүйелердің динамика теңдеулері; массасы айнымалы қатты денелер жүйесінің динамика теңдеулерін құру туралы **Mukharlyamov Robert G. / Мухарлямов Роберт Гарабшевич** DSc in Physics and Mathematics, Professor, Patrice Lumumba Peoples' Friendship University of Russia, Russia Физика-математика ғылымдарының докторы, профессор, Патрис Лумумба атындағы Ресей халықтар достығы университеті, Ресей

Time **Уақыт**	**Event** **Іс-шара**
10:15–10:35	**Design of Parallel Manipulators for Industrial and Surgical Robotics at IzTech** IzTech-тегі өнеркәсіптік және хирургиялық робототехникаға арналған параллель манипуляторларды әзірлеу **Gökhan Kiper / Гёкхан Кипер** Professor, Department of Mechanical Engineering, İzmir Institute of Technology, Türkiye Измир технологиялық институтының Машина жасау кафедрасының профессоры, Түркия
10:35–10:55	**A Generalized Drive Control Function for Mobile Robots Transporting Heavy Loads** Ауыр жүктерді тасымалдайтын мобильді роботтардың жетегін басқарудың жалпыланған функциясы **Tuleshov Amandyk K. / Тулешов Амандық Қуатұлы** Vice-President of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan; Academician of NAS RK; Scientific Director of the U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering Қазақстан Республикасының Ұлттық инженерлік академиясының вице-президенті; ҚР ҰҒА академигі; Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институтының ғылыми жетекшісі
10:55–11:15	**Closing of the Conference Plenary Session.** Конференцияның пленарлық отырысының аяқталуы.

Sectional session programmes are available on the Congress website.
Секциялық отырыстар бағдарламалары Конгресс сайтында берілген.

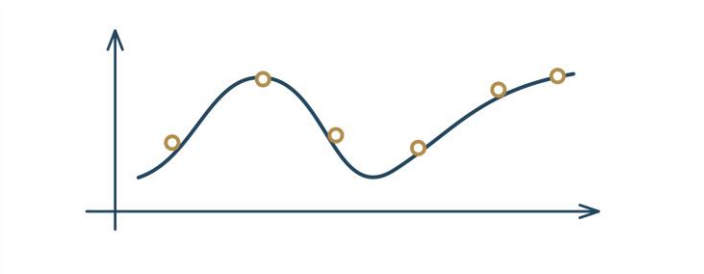
4 November 2026 · Almaty

2026 жылғы 4 қараша · Алматы

International Conference 04

Inverse Problems, Mathematical Modelling and Artificial Intelligence

Кері есептер, математикалық модельдеу
және жасанды интеллект



Abai Kazakh National Pedagogical University

Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті

Faculty of Mathematics and Physics, Assembly Hall
86 Tole Bi Street, Almaty

Математика және физика факультеті акт залы
Алматы қаласы, Төле би көшесі, 86

Secretariat · Хатшылық

Sotsialova Ulpan K. / Социалова Ұлпан Қанатқызы · +7 776 218 12 19

Programme Committee /Бағдарламалық комитет

Chair **Төраға**	**Tlep B.A.** Chairman of the Management Board – Rector, NJSC «Abai Kazakh National Pedagogical University» / Басқарма төрағасы — ректор, «Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті» КЕАҚ
Co-Chair **Тең төраға**	**Kabanikhin S.I.** DSc in Physics and Mathematics, Professor, Corresponding Member, RAS, Sobolev Institute of Mathematics, SB RAS, Novosibirsk State University, Novosibirsk / Физика-математика ғылымдарының докторы, Профессор, Корреспондент-мүше, РҒА, РҒА СБ С.Л. Соболев атындағы Математика институты, Новосибирск мемлекеттік университеті
Deputy Chair **Төраға орынбасары**	**Bektemessov M.A.** DSc in Physics and Mathematics, Professor, Academician, NEA RK, Institute of Information and Computational Technologies, Abai KazNPU / Физика-математика ғылымдарының докторы, Профессор, ҚР ҰИА академигі, Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институты, Абай атындағы ҚазҰПУ
Secretary / Хатшы	**Sotsialova U.K.**

Programme Committee Members / Бағдарламалық комитет мүшелері

Abdraimov E.S. (Kyrgyzstan)
Abduraimov A.E. (Kazakhstan)
Abylkasymova A.E. (Kazakhstan)
Asanov A.A. (Kyrgyzstan)
Asanova A.T. (Kazakhstan)
Bakanov G.B. (Kazakhstan)
Bibossinov A.Zh. (Kazakhstan)
Jin Cheng (China)
Chetverushkin B.N. (Russia)
Dzhenaliev M.T. (Kazakhstan)
Fedoruk M.P. (Russia)
Alemdar Hasanoglu (Turkey)
Ibrayev S.M. (Kazakhstan)
Iskakov K.T. (Kazakhstan)
Jomartov A.A. (Kazakhstan)
Kadenova Z.A. (Kyrgyzstan)
Kalimoldaev M.N. (Kazakhstan)
Kalmenov T.Sh. (Kazakhstan)
Kanguzhin B.E. (Kazakhstan)
Khamraev Sh.I. (Kazakhstan)
Krivorotko O.I. (Russia)
Marchuk I.V. (Russia)
Moldabekov M.M. (Kazakhstan)
Otelbaev M.O. (Kazakhstan)
Ozhikenov K.A. (Kazakhstan)
Panovko G.Ya. (Russia)
Rysbaiuly B. (Kazakhstan)
Sadybekov M.A. (Kazakhstan)
Satybaev A. (Kyrgyzstan)
Seidakhmet A.Zh. (Kazakhstan)
Semenov A.L. (Russia)
Shananin A.A. (Russia)
Shishlenin M.A. (Russia)
Temirbekov E.S. (Kazakhstan)
Temirbekov N.M. (Kazakhstan)
Tuleshov A.K. (Kazakhstan)
Tyrtyshnikov E.E. (Russia)
Ualiyev Z.G. (Kazakhstan)
Yanfei Wang (China)
Shuhua Zhang (China)
Ye Zhang (China)
Zhakebaev D.B. (Kazakhstan)
Iskakov Zh. (Kazakhstan)

Organizing Committee / Ұйымдастыру комитеті

Chair **Төраға**	**Sultan E.** PhD, Vice-Rector for Research and Innovation, Abai KazNPU. Философия докторы (PhD), Зерттеу қызметі және инновация жөніндегі проректор, Абай атындағы ҚазҰПУ.
Co-Chair **Тең төраға**	**Khamraev Sh.I.** Candidate of Sciences in Engineering, Associate Professor, Dean of the Faculty of Mathematics and Physics, Abai KazNPU. Техника ғылымдарының кандидаты, Қауымдастырылған профессор, Математика және физика факультетінің деканы, Абай атындағы ҚазҰПУ.
Deputy Chair **Төраға орынбасары**	**Ualiyev Z.G.** DSc in Engineering, Professor, Corresponding Member, NAS RK, U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering. Техника ғылымдарының докторы, Профессор, Корреспондент-мүше, ҚР ҰҒА, Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институты.
Technical Secretary **Техникалық хатшы**	**Sotsialova U.K.**
Contact Telephone **Байланыс телефоны**	+7(776) 218 12 19, onz.kazakhstan@gmail.com

Plenary Session / Пленарлық отырыс

Venue **Өтетін орны**	Faculty of Mathematics and Physics, Assembly Hall Математика және физика факультеті, акт залы
Moderators **Модераторлар**	**Kabanikhin Sergey I.** **Bektemessov Maktagali A.**
Secretary **Хатшы**	**Sotsialova Ulpan K.**

Time Уақыт	Event Іс-шара
08:30–09:00	**Participant Registration** Қатысушыларды тіркеу
09:00–09:10	**Conference Opening** **Introduction of the Moderators and Session Procedure. Welcome Addresses** Конференцияның ашылуы Модераторлар мен жұмыс тәртібін таныстыру. Құттықтау сөздер **Tlep Bolat A. / Тілеп Болат Анапияұлы** Chairman of the Management Board – Rector, NJSC «Abai Kazakh National Pedagogical University» Басқарма төрағасы — ректор, «Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті» КЕАҚ **Sultan Yertai / Сұлтан Ертай** Vice-Rector for Research and Innovation, Abai KazNPU Зерттеу қызметі және инновация жөніндегі проректор, Абай атындағы ҚазҰПУ
09:10–09:30	**Ultrasound Tomography in Geophysics and Medicine** Геофизика мен медицинадағы ультрадыбыстық томография **Kabanikhin Sergey I. / Кабанихин Сергей Игоревич** DSc (Physics and Mathematics), Professor, Corresponding Member, RAS, Sobolev Institute of Mathematics, SB RAS, Novosibirsk State University, Russia ф.-м.ғ.д., Профессор, Корреспондент-мүше, РҒА, РҒА СБ С.Л. Соболев атындағы Математика институты, Новосибирск мемлекеттік университеті, Ресей
09:30–09:50	**Cable-Driven Parallel Robots** Арқанды параллель роботтар **Jomartov Asylbek A. / Джомартов Асылбек Абдразакович** DSc (Engineering), Professor, Corresponding Member, NEA RK, U.Joldasbekov Institute of Mechanics and Engineering, Kazakhstan т.ғ.д., Профессор, Корреспондент-мүше, ҚР ҰИА, Ө.А. Жолдасбеков атындағы Механика және машинатану институты, Қазақстан

Time Уақыт	Event Іс-шара
09:50–10:10	**On a Boundary Value Problem for an Operator with a Variable Domain** Анықталу облысы айнымалы операторға арналған бір шеттік есеп туралы **Dzhenaliev Muvasharkhan T. / Дженалиев Мувашархан Танабайұлы** DSc (Physics and Mathematics), Professor, Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Kazakhstan ф.-м.ғ.д., Профессор, Математика және математикалық модельдеу институты, Қазақстан
10:10–10:30	**Free Vibration of Angle-Ply Laminated Cylindrical Shells Using Chebyshev Polynomials** Чебышев полиномдарын қолданып, қабаттары бұрышпен орналасқан көпқабатты цилиндрлік қабықтардың еркін тербелістері **Viswanathan Kodakkal Kannan** PhD, Professor, Sharof Rashidov Samarkand State University, Uzbekistan PhD, Профессор, Шароф Рашидов атындағы Самарқанд мемлекеттік университеті, Өзбекстан
10:30–10:50	**Problem for Functional-Hyperbolic Systems with Distributed Parameters** Параметрлері үлестірілген функционалдық-гиперболалық жүйелерге арналған есеп **Asanova Anar T. / Асанова Анар Тұрмағанбетқызы** DSc (Physics and Mathematics), Professor, Institute of Mathematics and Mathematical Modeling, Kazakhstan ф.-м.ғ.д., Профессор, Математика және математикалық модельдеу институты, Қазақстан
10:50–11:10	**On Transformation Operators for Third-Order Linear Differential Operators** Үшінші ретті сызықтық дифференциалдық операторларға арналған түрлендіру операторлары туралы **Kanguzhin Baltabek E. / Кангужин Балтабек Есматович** DSc (Physics and Mathematics), Professor, Al-Farabi KazNU, Kazakhstan ф.-м.ғ.д., Профессор, Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Қазақстан
11:00–11:20	**Coffee Break**
11:30–11:40	**Video “Academician Gakhip Ualiyev: Life and Scientific Journey”** «Академик Ғахип Уәлиев: өмірі мен ғылыми жолы» бейнеролигі
11:40–12:00	**Digitalization and Artificial Intelligence: A Paradigm Shift in Education** Цифрландыру және жасанды интеллект: білім берудегі парадигмалық өзгеріс **Bidaibekov Yessen Y. / Бидайбеков Есен Ықыласұлы** DSc (Pedagogical Sciences), Professor, Abai KazNPU, Kazakhstan п.ғ. д., Профессор, Абай атындағы ҚазҰПУ, Қазақстан

Time Уақыт	Event Іс-шара
12:00–12:20	**Hybrid Mathematical Models in Epidemiology: Inverse Problems and Optimal Control** Эпидемиологияның гибридті математикалық модельдері: кері есептер және оңтайлы басқару **Krivorotko Olga I. / Криворотько Ольга Игоревна** Professor, Sirius University of Science and Technology, Russia Профессор, «Сириус» ғылыми-технологиялық университеті, Ресей
12:20–12:40	**Large Language Model for the Kazakh Language: From Mathematical Formulation to Applied Systems** Қазақ тіліне арналған үлкен тілдік модель: математикалық қойылымнан қолданбалы жүйелерге дейін **Mansurova Madina Ye. / Мансурова Мадина Есімханқызы** CandSc (Physics and Mathematics), Professor, Al-Farabi KazNU, Kazakhstan ф.-м.ғ. к., Профессор, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Қазақстан
12:40–13:00	**Parameter Identification in a Mathematical Model of Tumour Growth Using Regularization** Регуляризацияны қолданып, ісіктің өсуінің математикалық моделінің параметрлерін сәйкестендіру **Bektemesov Zholaman M. / Бектемесов Жоламан Мақтағалиұлы** PhD, Research Associate Professor, Almaty University of Power Engineering and Telecommunications, Kazakhstan PhD, зерттеуші-доцент, Алматы энергетика және байланыс университеті, Қазақстан
	Closing of the Conference Plenary Session. Конференцияның пленарлық отырысының аяқталуы.

Sectional session programmes are available on the Congress website.

Секциялық отырыстар бағдарламалары Конгресс сайтында берілген.

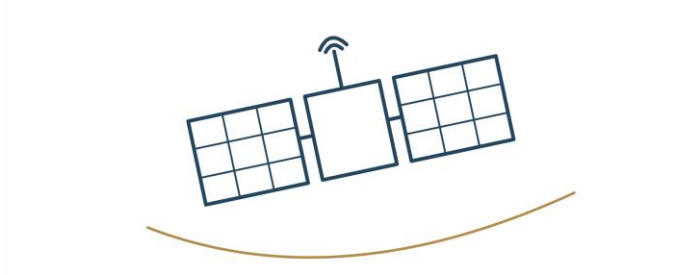
4 November 2026 · Almaty

2026 жылғы 4 қараша · Алматы

International Conference 05

Practical Problems of Space Engineering and Technology Modern Methods

Ғарыш техникасы мен технологиясының
практикалық мәселелері
Қазіргі әдістер



Satbayev University

Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университеті

rooms 343 Main academic building
22 Satpayev Street, Almaty

Басты оқу ғимараты 343 аудиториясы
Алматы қаласы, Сәтбаев көшесі, 22

Secretariat · Хатшылық

Tashtay Yerlan / Таштай Ерлан · +7 701 788 97 99

Programme Committee / Бағдарламалық комитет

Chair **Төраға**	**Zhantaev Zhumabek S.** DSc in Physics and Mathematics, Professor, Academician, NAS RK, Физика-математика ғылымының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі.
Co-Chair **Тең төраға**	**Nurguzhin Marat R.** DSc in Tech.Sc., Professor, Academician, NEA RK Техника ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰИА академигі.
Deputy Chair **Төраға орынбасары**	**Ahmedov Daulet S.** DSc in Tech.Sc., Professor, Academician, NEA RK. Техника ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰИА академигі.

Program Committee Members / Бағдарламалық комитет мүшелері

Ahmedov D.S. (Kazakhstan) **Iskakov B.A.** (Kazakhstan) **Sultanbekova L.E.**
Baktybekov K.S. (Kazakhstan) **Partizan G.** (Kazakhstan) **Valiullin R.R.** (Kazakhstan)

Organizing Committee / Ұйымдастыру комитеті

Chair **Төраға**	**Begentayev M.M.**
Deputy Chair **Төраға орынбасары**	**Moldabekov M.M.**
Secretary / Хатшы	**Tashtay Yerlan**
Contacts / Байланыс телефондары	**+7 701 788 97 99**

Plenary Session / Пленарлық отырыс

Venue **Өтетін орны**	343 room, Main academic building, Satbayev University Басты оқу ғимараты 343 аудиториясы, Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ
Moderator **Модератор**	**Moldabekov Meirbek M.**
Secretary **Хатшы**	**Tashtay Yerlan**

Time Уақыт	Event Іс-шара
10:00–10:05	**Welcome Address by the Chair of the Conference Organizing Committee** Конференцияның ұйымдастыру комитеті төрағасының құттықтау сөзі **Begentayev Meiram M. / Бегентаев Мейрам Мұхаметрахимұлы** Chairman of the Board and Rector, Satbayev University Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-ң Басқарма төрағасы — ректор
10:05–10:20	**Two Names in Kazakhstan's Space History: The Contributions of T.O. Aubakirov and T.A. Musabayev to National Cosmonautics** Қазақстанның ғарыш шежіресіндегі екі есім: Т.О. Әубәкіров пен Т.А. Мұсабаевтың отандық ғарышкерліктің дамуына қосқан үлесі **Nurgalieva Sara K. / Нургалиева Сара Кабиевна** Republican Centre for Space Communications JSC «Республикалық ғарыштық байланыс орталығы» АҚ
10:20–10:35	**Digital Transformation of Space Activities: Legal Mechanisms at the Intersection of Digital and Space Law** Ғарыш қызметінің цифрлық трансформациясы: цифрлық және ғарыш құқығы тоғысындағы құқықтық тетіктер **Kazkenov Alan A. / Казкенов Алан Аманжолович** Deputy Chairman of the Aerospace Committee (MIITsR) МИИЦР Аэроғарыш комитеті төрағасының орынбасары
10:35–10:50	**Space Research Involving Kazakhstani Cosmonauts as a Foundation for the Development of the Republic of Kazakhstan's Space Industry** Қазақстандық ғарышкерлердің қатысуымен жүргізілген ғарыштық зерттеулер — Қазақстан Республикасының ғарыш саласын дамытудың негізі **Zhantaev Zhumabek S. / Жантаев Жумабек Шабденамович** Institute of Ionosphere LLP «Ионосфера институты» ЖШС

Time Уақыт	Event Іс-шара
10:50–11:05	**The Baiterek Space Rocket Complex Project: Implementation Stages and Development Prospects** «Бәйтерек» ғарыштық зымыран кешені жобасы: іске асыру кезеңдері және даму перспективалары **Aimbetov Aidyn A. / Аимбетов Айдын Аканович** Chairman of the Board, Joint Kazakhstan–Russia Enterprise Baiterek JSC «Бәйтерек» бірлескен Қазақстан–Ресей кәсіпорны» АҚ Басқарма төрағасы
11:05–11:25	**Coffee Break**
11:25–11:40	**Development of a Domestic Ultra-Light Launch Vehicle** Отандық аса жеңіл класты ғарыштық зымыран-тасығышты жасау туралы **Dzhanikeev Marat S. / Джаникеев Марат Сундетович** National Centre for Space Research and Technology JSC «Ұлттық ғарыштық зерттеулер мен технологиялар орталығы» АҚ
11:40–11:55	**From Spacecraft Assembly and Test Facilities to Future Space Missions: Developing Kazakhstan's Engineering and Technological Potential** Ғарыш аппараттарын құрастыру-сынау кешенін құрудан перспективалы ғарыш миссияларына дейін: Қазақстанның инженерлік-технологиялық әлеуетін дамыту **Prokudin Sergei A. / Прокудин Сергей Анатольевич** LLP «Ghalam» ЖШС «Ghalam»
11:55–12:10	**Academician T.A. Musabayev's Role in the Development of the V.G. Fesenkov Astrophysical Institute and Astronomy in Kazakhstan** Академик Т.А. Мұсабаевтың В.Г. Фесенков атындағы Астрофизика институтын және Қазақстанның астрономия ғылымын дамытудағы рөлі **Valiullin Rashit R. / Валиуллин Рашит Равилевич** Deputy Director, V.G. Fesenkov Astrophysical Institute LLP «В.Г. Фесенков атындағы Астрофизика институты» ЖШС директорының орынбасары
12:10–13:00	**Closing of the Conference Plenary Session. Discussion.** Конференцияның пленарлық отырысының аяқталуы. Талқылау.
13:00-14:00	**Lunch** Түскі ас

Sectional session programmes are available on the Congress website.
Секциялық отырыстар бағдарламалары Конгресс сайтында берілген.

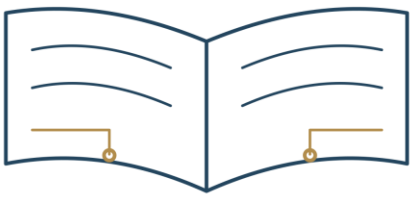
4 November 2026 · Almaty

2026 жылғы 4 қараша · Алматы

International Conference 06

Education and Training of Scientific, Technical and Engineering Personnel Modern Approaches and Technologies

Ғылыми-техникалық және инженерлік-техникалық кадрларды даярлау
Заманауи тәсілдер мен технологиялар



International Engineering and Technological University

Халықаралық инженерлік-технологиялық университет

Assembly Hall, Academic Building 1
93г/5 Al-Farabi Avenue, Almaty

Акт залы, № 1 оқу корпусы
Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 93г/5

Secretariat · Хатшылық

Ibraikhan Akniyet T. / Ибраихан Ақниет Төлегенқызы · +7 777 811 07 95

Programme Committee / Бағдарламалық комитет

Chair **Төраға**	**Akpanbetov D.B.** Rector, International Engineering and Technological University, Academician, NEA RK / Халықаралық инженерлік-технологиялық университетінің Ректоры, ҚР ҰИА академигі
Deputy Chair **Төраға орынбасары**	**Karuna O.L.** Vice-Rector for Science, Innovation Policy and Marketing, METU; Corresponding Member of NEA RK / Халықаралық инженерлік-технологиялық университетінің ғылым, инновациялық саясат және маркетинг жөніндегі проректоры, ҚР ҰИА корреспондент-мүшесі
Secretary **Хатшы**	**Kuatova M.Zh.** Director of the Department for Scientific and Innovation Activities METU, Corresponding Member, NEA RK / Халықаралық инженерлік-технологиялық университетінің Ғылыми-инновациялық қызмет департаментінің директоры, ҚР ҰИА корреспондент-мүшесі
Technical Secretary **Техникалық хатшы**	**Ibraikhan Akniyet T. / Ибраихан Ақниет Төлегенқызы** +7 777 811 07 95

Programme Committee Members / Бағдарламалық комитет мүшелері

Abdildaeva A.A. (Kazakhstan)
Adambaev M.D. (Kazakhstan)
Altybay A. (Kazakhstan)
Bektemesov M.A. (Kazakhstan)
Elhadj Benkhelifa (United Kingdom)
Jacek Cieślik (Poland)
Isuru Godage (USA)
Ibrayev A.S. (Kazakhstan)
Kabanikhin S.I. (Russia)
Kadyrakunov K.B. (Kazakhstan)
Gökhan Kiper (Turkey)
Mazakov T.Zh. (Kazakhstan)
Matteo Russo (Italy)
Suleimenov I.E. (Kazakhstan)
Teltayev B.B. (Kazakhstan)
Temirbekov N.M. (Kazakhstan)
Tuleshov A.K. (Kazakhstan)
Karel Van Bockstal (Belgium)
Zhmud V.A. (Russia)

Organizing Committee / Ұйымдастыру комитеті

Chair **Төраға**	**Bostanov Bektas G.** Candidate of Sciences (Education), Head of the Department of Software Engineering п.ғ.к., Бағдарламалық инженерия кафедрасының меңгерушісі
Deputy Chair **Төраға орынбасары**	**Baktybaev Murat K.** Candidate of Sciences (Physics and Mathematics), Head of the Department of Smart Technologies in Engineering ф.-м.ғ.к., Инженериядағы Smart технологиялар кафедрасының меңгерушісі
Technical Secretary **Техникалық хатшы**	**Demeubaeva Laura K.**
Contact Telephone **Байланыс телефоны**	+7 701 618 89 82

Plenary Session / Пленарлық отырыс

Venue **Өтетін орны**	Assembly Hall, Academic Building 1, METU Акт залы, № 1 оқу корпусы, МИТУ
Moderator **Модератор**	**Akpanbetov Darkhan B.**
Secretary **Хатшы**	**Ibraikhan Akniyet T.**

Time Уақыт	Event Іс-шара
08:30–09:00	**Reception of Participants and Guests** Қатысушылар мен қонақтарды қарсы алу
09:00–09:15	**Opening Remarks by the Moderators. Introduction of Guests.** Модераторлардың кіріспе сөздері. Қонақтарды таныстыру.
09:15–09:35	**Research and Innovation at METU: Integrating Science and Engineering Education** ХИТУ-дағы ғылыми зерттеулер мен инновациялар: ғылым мен инженерлік білімнің ықпалдасуы **Karuna Oksana L. / Каруна Оксана Леонидовна** Vice-Rector for Science, Innovation Policy and Marketing, METU; Corresponding Member of NEA RK ХИТУ-дың ғылым, инновациялық саясат және маркетинг жөніндегі проректоры, ҚР ҰИА корреспондент-мүшесі
09:35–09:55	**Engineering Education for the Future: Integration of Artificial Intelligence, Robotics and Advanced Engineering Technologies** Болашақтың инженерлік білімі: жасанды интеллект, робототехника және озық инженерлік технологияларды интеграциялау **Jacek Cieślik / Яцек Цеслик** Professor, AGH University of Krakow, Poland Профессор, Краковтың AGH университеті, Польша
09:55–10:15	**Hybrid Ground–Aerial Robots for Inspection of Oil, Gas and Renewable Energy Facilities** Мұнай-газ және жаңартылатын энергетика нысандарын тексеруге арналған гибридті жерүсті-әуе роботтары **Yan Chuanchao / Янь Чуаньчао** Professor, China University of Petroleum, China Профессор, Қытай мұнай университеті, Қытай

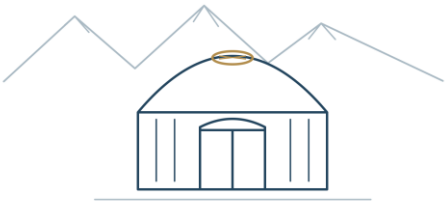
Time Уақыт	Event Іс-шара
10:15–10:35	**Computer Simulation of Powertrain Dynamics and NVH of Transportation Vehicles with AVL EXCITE™: Capabilities and Perspectives of its Use at Universities and in Automotive and Heavy Industries of Kazakhstan** AVL EXCITE™ көмегімен көлік құралдарының күштік агрегаттары динамикасын және шу, діріл мен қатаңдық (NVH) сипаттамаларын компьютерлік модельдеу: Қазақстан университеттерінде, автомобиль және ауыр өнеркәсібінде қолдану мүмкіндіктері мен перспективалары **Tigran Parikyan / Парикян Тигран Феликсович** Director, Center for Research and Education in Mechanisms and Machines; Principal Software Development Engineer, AVL List GmbH, Graz, Austria Механизмдер мен машиналар саласындағы зерттеулер және білім беру орталығының директоры; AVL List GmbH бағдарламалық қамтылым әзірлеу жөніндегі жетекші инженері, Грац, Австрия
10:35–10:55	**Modern Approaches to Personnel Training: The Case of Kazakhstan and METU** Кадрларды даярлаудағы заманауи тәсілдер: Қазақстан және ХИТУ тәжірибесі **Abdildaeva Asel A. / Абдильдаева Асель Асылбековна** Vice-Rector for Academic Affairs and International Relations METU, Kazakhstan ХИТУ-дың Академиялық жұмыс және халықаралық байланыстар жөніндегі проректор, Қазақстан
10:55–11:15	**Closing of the Conference Plenary Session.** Конференцияның пленарлық отырысының аяқталуы.

Sectional session programmes are available on the Congress website.

Секциялық отырыстар бағдарламалары Конгресс сайтында берілген.

05/11/2026

Cultural Programme / Мәдени бағдарлама



Discovering Kazakh Culture / Қазақ мәдениетімен танысу

The yurt, traditional crafts, equestrian traditions and music offer an introduction to Kazakh culture through everyday life and art. The yurt preserves a connection with nomadic life, while the dombra kuy conveys stories, feelings and the memory of generations.

Киіз үй, ұлттық қолөнер, атқа міну дәстүрлері мен музыка Қазақстан мәдениетін күнделікті тұрмыс пен өнер арқылы тануға мүмкіндік береді. Киіз үй көшпелі өмір салтымен байланысты сақтайды, ал домбыра күйі тарихты, сезімдер мен ұрпақтар жадын жеткізеді.

Congress guests are invited to Hunny Ethno Village, an ethnographic complex introducing visitors to the traditions and everyday life of the Kazakh people.

Конгресс қонақтары үшін қазақ халқының дәстүрлері мен тұрмысын таныстыратын «Гунны» этноауылына — этнографиялық кешенге бару қарастырылған.

Stage Кезең	Programme Мазмұны
Meeting and Departure Жиналу және жолға шығу (09.00)	Gylym Ordasy, 28 Shevchenko Street Ғылым ордасы ғимараты, Шевченко көшесі, 28
Welcome Қонақтарды қарсы алу	Introduction to the ethno village and Kazakh hospitality traditions. Этноауылмен және қазақтың қонақжайлық дәстүрлерімен танысу.
Culture and Everyday Life / Мәдениет және тұрмыс	Tour of the complex, introduction to the yurt and the life of nomads. Кешенді аралау, киіз үйдің құрылысы және көшпелілер өмірімен танысу.
National Traditions Ұлттық дәстүрлер	Demonstrations and workshops according to the agreed visit package. Келісілген сапар бағдарламасына сәйкес көрсетілімдер мен шеберлік сабақтары.
Lunch / Түскі ас	Introduction to Kazakh national cuisine. Ұлттық тағамдармен танысу.
Free Time / Бос уақыт	Walks, photographs and conversations with participants. Серуендеу, суретке түсу және қатысушылармен әңгімелесу.
Return Қайту (15.00)	Gylym Ordasy, 28 Shevchenko Street Ғылым ордасы ғимараты, Шевченко көшесі, 28

Participant Information / Қатысушыларға арналған ақпарат

Comfortable footwear and warm clothing are recommended.

Ыңғайлы аяққиім және жылы киім ұсынылады.

Routes / Бағыттар

Main Congress Venue

Конгрестің негізгі өтетін орны

Gylym Ordasy
28 Shevchenko Street, Almaty

Ғылым ордасы
Алматы қаласы, Шевченко көшесі, 28

Open the Main Venue on the Map / Негізгі өтетін орынды картадан ашу

Navigation Inside the Building

Ғимарат ішіндегі бағдарлау

Event Іс-шара	Location Орын
Congress Plenary Session on 3 November 3 қарашадағы Конгрестің пленарлық отырысы	Large Hall Үлкен зал
International Round Table on 3 November 3 қарашадағы халықаралық дөңгелек үстел	Conference Hall Конференц-зал
Engineering and Technology Exhibition Техника және технологиялар көрмесі	First Floor, Foyer and Courtyard Бірінші қабат, фойе және ішкі аула
Book Exhibition and Photo Panels Кітап көрмесі және фотостендтер	Second Floor, Foyer Екінші қабат, фойе
Conference 1 — 4 November 1-конференция — 4 қараша	Small Hall Кіші зал
Conference 3 — 4 November 3-конференция — 4 қараша	Large Hall Үлкен зал

Secretariat Contacts / Хатшылықпен байланыс

Congress Organizing Committee Конгрестің ұйымдастыру комитеті	**Isova A.T.** +7 777 379 88 59 MechCongress@gmail.com
Plenary Session Пленарлық отырыс	**Kuatova M.Zh.** +7 771 507 05 77

Conference **Конференция**	**Secretary and Telephone** **Хатшы және байланыс телефоны**
1 Modern Geomechanics and Geotechnics Transport Structures	**Muta Aizhan** +7 775 121 21 29
2 Current Problems in Fluid and Gas Mechanics	**Turalina Dinara E.** +7 777 353 01 67
3 Intelligent Robotics and Mechatronics Artificial Intelligence	**Alimbayev Chingiz A.** +7 702 750 63 93
4 Inverse Problems, Mathematical Modelling and Artificial Intelligence	**Sotsialova Ulpan K.** +7 776 218 12 19
5 Practical Problems of Space Engineering and Technology Modern Methods	**Tashtay Yerlan** +7 701 788 97 99
6 Education and Training of Scientific, Technical and Engineering Personnel Modern Approaches and Technologies	**Ibraikhan Akniyet T.** +7 777 811 07 95

Congress Website

Конгресс сайты

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



