

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ И АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РК
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Л.Н. ГУМИЛЕВА
АО "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА"

ПЕРВАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
КВАНТОВОЕ ПРЕВОСХОДСТВО: МИРОВЫЕ ТРЕНДЫ И
ДОСТИЖЕНИЯ. РЕГИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Астана
27-28 ноября 2025 г.

Дата: 27.11.2025 года

Время: 10:00 час.

Место проведения: г. Астана, ул. Сатпаева, 2, ЕНУ им. Л.Н.Гумилева
(онлайн трансляция)

ВРЕМЯ	ТЕМА ДОКЛАДА И ДОКЛАДЧИК МОДЕРАТОР: Ш.Ж.СЕИЛОВ
10:00 - 10:05	Приветственное слово Председателя Правления - ректора Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, проф. Е.Б.Сыдыкова
10:05 - 10:10	Приветственное слово Министра Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан С.Нурбека
10:10 - 10:15	Приветственное слово Вице-Министра Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан Д. Мусалиева
10:15 - 10:20	Приветственное слово Советника Посольства Российской Федерации в Республике Казахстан С.А.Смирнова
10:20 - 10:25	Приветственное слово генерального директора Российского квантового центра М.И. Острася
10:25 - 10:30	Вручение международных профессиональных сертификатов «Информационная безопасность» «Независимого центра сертификации Ferro Technics», Canada
10:30 - 10:40	Доклад на тему «Квантовые технологии: цели и задачи, страновые приоритеты и принципы региональной кооперации» Ш.Ж. Сеилов, НАО «ЕНУ им.Л.Н.Гумилева»
10:40 - 10:50	Доклад на тему «Форсайт Академии наук Казахстана: результаты, эффекты и новые возможности для учёных и индустрии» Шевченко Е.В., Национальная Академия Наук РК при Президенте Республики Казахстана
10:50 - 11:00	Доклад на тему «Квантовые технологии в России» Кушакова В.Н., руководитель проектов в регионе СНГ «Росатом квантовые технологии»
Выработка рекомендаций и т.п.	

ВРЕМЯ	ТЕМА ДОКЛАДА И ДОКЛАДЧИК МОДЕРАТОР: Ш.Ж.СЕИЛОВ
11:00 - 11:10	Доклад на тему «Квантовые релейные линии» А.А. Кременчуцкий, Директор казахстанско-индийского центра IKCEICT ЕНУ им.Л.Н.Гумилева
11:10 - 11:20	Доклад на тему «Topological phenomena in two and three dimensional systems: an interplay among periodic driving, quantum coherence and disorder» Dr. Naresh Raghava (Индия), Senior Project Engineer
11:20 - 11:30	Доклад на тему «Математические модели двухкубитных и трехкубитных квантовых систем» Докладчик Габбасов М.Б.
11:30 - 11:40	Доклад на тему «Восьмимерная алгебра с действительными компонентами и возможности применения в криптографии» Докладчик Тулеуов Б.И.
11:40 - 11:50	Последние достижения в сфере квантовых технологий в мире. Итоги 2025 года. Насенкова Л.В. директор ТОО «Lincompany»
11:50 - 12:00	Международный опыт обмена знаниями в сфере квантовых технологий и подготовки кадров. Насенкова Л.В., Оспанов Е.Б., Масалин Е.И. ТОО «Lincompany»
Выработка рекомендаций и т.п.	

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

MINISTRY OF DIGITAL DEVELOPMENT, INNOVATIONS AND AEROSPACE INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

L.N. GUMILYOV EURASIAN NATIONAL UNIVERSITY

“STATE TECHNICAL SERVICE” JSC

THE FIRST SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
QUANTUM SUPREMACY: GLOBAL TRENDS AND
ACHIEVEMENTS. REGIONAL ALLIANCE OF THE REPUBLIC
OF KAZAKHSTAN

Astana
November 27–28, 2025

Date: November 27, 2025

Time: 10:00 a.m.

Venue: Astana, 2 Satpayev Street, L.N. Gumilyov Eurasian National University
(online broadcast)

TIME	PRESENTATION TOPIC AND PROGRAM MODERATOR: SH.ZH.SEILOV
10:00 - 10:05	Opening remarks by the Chair of the Board – Rector of L.N. Gumilyov Eurasian National University, Prof. E.B. Sydykov
10:05 - 10:10	Opening remarks by the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan, S. Nurbek
10:10 - 10:15	Opening remarks by the Vice Minister of Digital Development, Innovation and Aerospace Industry of the Republic of Kazakhstan, D. Mussaliyev
10:15 - 10:20	Opening Remarks by the Counselor of the Embassy of the Russian Federation in the Republic of Kazakhstan, Mr. S.A. Smirnov
10:20 - 10:25	Opening Remarks by the General Director of the Russian Quantum Center, Mr. M.I. Ostras
10:25 - 10:30	Awarding of International Professional Certificates in “Information Security” from the Independent Certification Center “Ferro Technics”, Canada
10:30 - 10:40	Presentation: “Quantum Technologies: Goals and Objectives, National Priorities and Principles of Regional Cooperation” Sh.Zh. Seilov, L.N. Gumilyov Eurasian National University
10:40 - 10:50	Presentation: “Foresight of the Academy of Sciences of Kazakhstan: Results, Impact, and New Opportunities for Researchers and Industry” by E.V. Shevchenko, National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan under the President of the Republic of Kazakhstan
10:50 - 11:00	Presentation: “Quantum Technologies in Russia” by V. N. Kushakova, Project Manager for the CIS Region, “Rosatom Quantum Technologies”
Formulation of recommendations	

TIME	PRESENTATION TOPIC AND PROGRAM MODERATOR: SH.ZH.SEILOV
11:00 - 11:10	Presentation: “Quantum Relay Lines” A.A. Kremenchutsky, Director of the Kazakhstan-India IKCEICT Center, L.N. Gumilyov Eurasian National University
11:10 - 11:20	Presentation: “Topological Phenomena in Two- and Three-Dimensional Systems: An Interplay Among Periodic Driving, Quantum Coherence and Disorder”, Dr. Naresh Raghava (India), Senior Project Engineer
11:20 - 11:30	Presentation: “Mathematical Models of Two-Qubit and Three-Qubit Quantum Systems” M.B. Gabbasov
11:30 - 11:40	Presentation: “Eight-Dimensional Algebra with Real Components and Its Potential Applications in Cryptography” B.I. Tuleuov
11:40 - 11:50	Recent Achievements in the Field of Quantum Technologies Worldwide. Results of 2025. L.V. Nassenkova, Director of “Lincompany” LLP
11:50 - 12:00	International Experience in Knowledge Exchange in the Field of Quantum Technologies and Human Resource Training. L.V. Nassenkova, E.B. Ospanov, E.I. Masalin “Lincompany” LLP
Formulation of recommendations	