



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

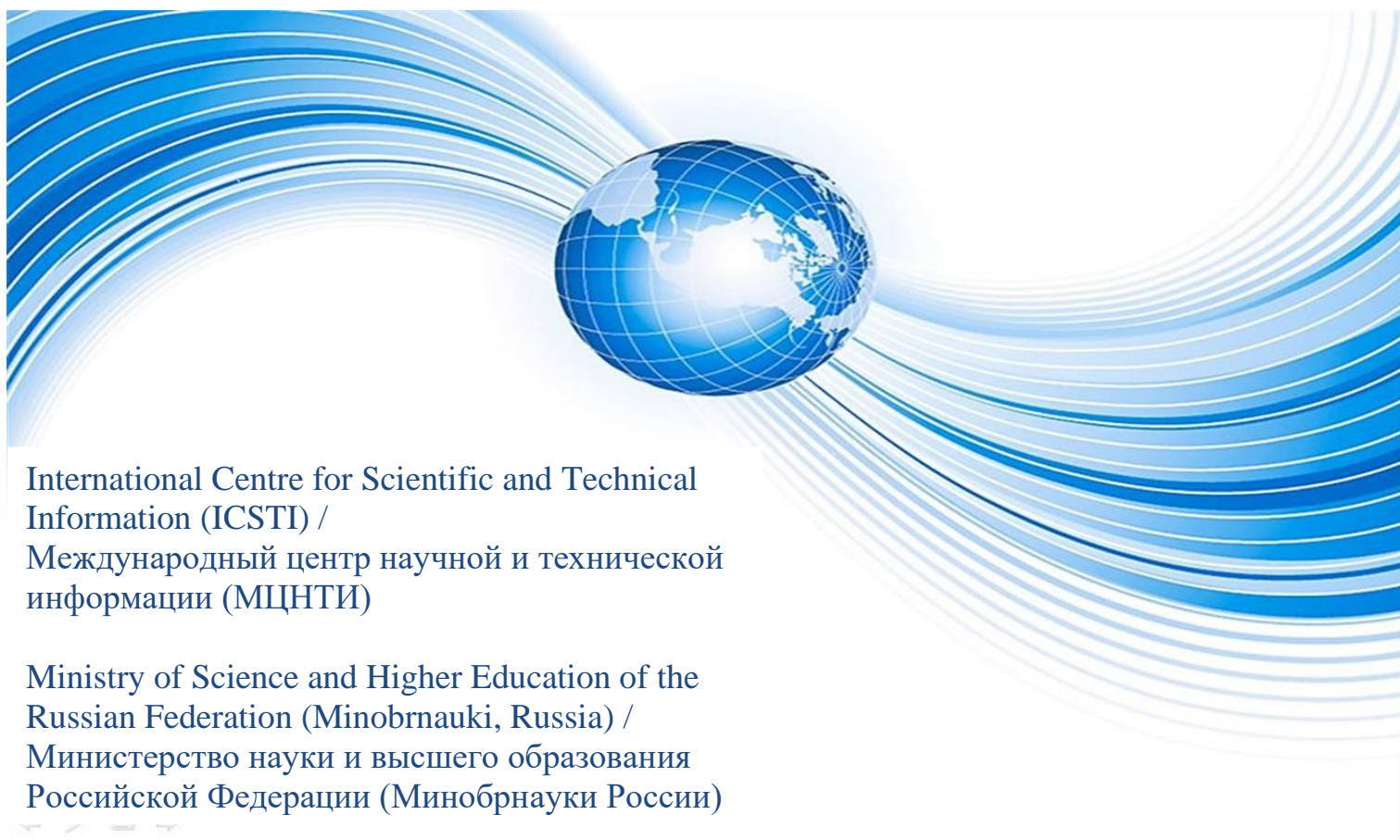
## PROGRAMME / ПРОГРАММА

International Scientific Conference  
Международная научная конференция

**SCIENCE AND TECHNOLOGY: DATA SOURCES AND  
ANALYTICAL APPROACHES FOR DEVELOPMENT**

**НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ: ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ И  
АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ**

29-30 May 2024 / 29-30 мая 2024 года



International Centre for Scientific and Technical  
Information (ICSTI) /  
Международный центр научной и технической  
информации (МЦНТИ)

Ministry of Science and Higher Education of the  
Russian Federation (Minobrnauki, Russia) /  
Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации (Минобрнауки России)

Moscow, Russia  
г. Москва, Россия

## PROGRAMME COMMITTEE / ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Mr Denis S. SEKIRINSKY, Deputy Minister of Science and Higher Education of the Russian Federation, Chairman of the Programme Committee /

Денис Сергеевич СЕКИРИНСКИЙ, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации, Председатель Программного комитета

Mr Ali Mammad oglu ABBASOV, Academician of the National Academy of Sciences of Azerbaijan, Institute of Management Systems of the Republic of Azerbaijan, Director General, member of the Programme Committee /

Али Мамед оглы АББАСОВ, академик Национальной академии наук Азербайджана, генеральный директор Института систем управления Азербайджанской Республики, член Программного комитета

Ms Nadezhda A. CHUIKOVA, Deputy Director for Research of the All-Russian Institute of Scientific and Technical Information of the Russian Academy of Sciences, member of the Programme Committee /

Надежда Алексеевна ЧУЙКОВА, заместитель директора по научной работе Всероссийского института научной и технической информации Российской академии наук, член Программного комитета

Mr Mohamed Ibrahim Mohamed ELSERGANI, Doctor of Sciences, Plenipotentiary Representative of Egypt to ICSTI, Attaché of the ARE Embassy in the Russian Federation, Director of the Cultural Bureau of the Arab Republic of Egypt, member of the Programme Committee /

Мохамед Ибрахим Мохамед ЭЛЬСЕРГАНИ, доктор наук, Полномочный Представитель Египта в МЦНТИ, атташе Посольства АРЕ в РФ, Директор Бюро Культуры Арабской Республики Египет, член Программного комитета

Mr Igor N. GANSHIN, Scientific and Technical Institute of Interindustry Information of the Russian Federation, Director, member of the Programme Committee /

Игорь Николаевич ГАНЬШИН, директор Научно-технического института межотраслевой информации Российской Федерации, член Программного комитета

Mr Tran Duc HIEN, Doctor of Sciences, Plenipotentiary Representative of Vietnam to ICSTI, National Agency for Science and Technology Information, Director General, Socialist Republic of Vietnam, member of the Programme Committee /

Тран Дак ХЬЕН, доктор наук, Полномочный Представитель Вьетнама в МЦНТИ, генеральный директор Национального агентства научной и технологической информации Социалистической Республики Вьетнам, член Программного комитета

Mr Arman K. KASHKINBEKOV, Academician, Plenipotentiary Representative of Kazakhstan to ICSTI, National Center of Science and Technology Evaluation, JSC, Chairman of the Board, Republic of Kazakhstan, member of the Programme Committee /

Арман Каирберлиевич КАШКИНБЕКОВ, академик, Полномочный Представитель Казахстана в МЦНТИ, председатель правления АО «Национальный центр государственной научно-технической экспертизы» Республики Казахстан, член Программного комитета

Mr Manuel PILOTO FARRUCHA, M.Sc., Plenipotentiary Representative of the Republic of Cuba to ICSTI, Institute for Scientific and Technological Information, Director General, Republic of Cuba, member of the Programme Committee /

Мануэль ПИЛОТО ФАРРУЧА, магистр наук, Полномочный Представитель Кубы в МЦНТИ, генеральный директор Института научной и технологической информации Республика Куба, член Программного комитета

Mr Kubatbek K. RAKHIMOV, Professor, Centre for Strategic Solutions 'APPLICATA', Executive Director, Member of the Valdai International Discussion Club, Kyrgyz Republic, member of the Programme Committee /

Кубатбек Калыевич РАХИМОВ, профессор, исполнительный директор Центра стратегических решений «АППЛИКАТА», Член международного дискуссионного клуба «Валдай», Кыргызская Республика, член Программного комитета

Mr Sergey V. SHLYCHKOV, Chairman of the State Committee for Science and Technology of the Republic of Belarus, member of the Programme Committee /

Сергей Владимирович ШЛЫЧКОВ, председатель Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, член Программного комитета

Mr Praveen Kumar SOMASUNDARAM, Doctor of Sciences, Plenipotentiary Representative of the Republic of India to ICSTI, Head of International Cooperation Division, Department of Science and Technology, Ministry of Science and Technology, Republic of India, member of the Programme Committee /

Правин Кумар СОМАСУНДАРАМ, доктор наук, руководитель отдела международного сотрудничества Департамента науки и технологий Министерства науки и технологий Республики Индия, член Программного комитета

Mr Alexandru STRATAN, D.Sc., Corresponding Member of the Academy of Sciences of Moldova, Plenipotentiary Representative of the Republic of Moldova to ICSTI, Academy of Economic Education of Moldova, Rector, member of the Programme Committee /

Александр Николаевич СТРАТАН, доктор наук, член-корреспондент Академии наук Молдовы, Полномочный Представитель Молдовы в МЦНТИ, ректор Академии экономического образования Молдовы, член Программного комитета

Mr Daan du TOIT, Acting Deputy Director-General: International Cooperation and Resources, Department of Science and Innovation, Republic of South Africa, member of the Programme Committee /

Даан дю ТУА, Полномочный Представитель ЮАР в МЦНТИ, и.о. заместителя генерального директора по международному сотрудничеству и ресурсам Департамента науки и инноваций Южно-Африканской Республики, член Программного комитета

Mr Gan-Erdene TUDEV, Academician, Adviser to the President of the Mongolian Academy of Sciences, member of the Programme Committee /

Ган-Эрдэнэ ТУДЭВ, академик, Советник Президента Академии Наук Монголии, член Программного комитета

## ORGANISING COMMITTEE / ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Ms Olga SHAMSHINA, Plenipotentiary Representative of Russia to ICSTI, Control and Audit Department, Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, Chairman of the Organizing Committee /

Ольга Геннадьевна ШАМШИНА, Полномочный Представитель России в МЦНТИ, директор Контрольно-ревизионного департамента Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, председатель Организационного комитета

Mr Yuri LONCHAKOV, Doctor of Sciences, International Centre for Scientific and Technical Information, Director, Deputy Chairman of the Organizing Committee /

Юрий Валентинович ЛОНЧАКОВ, доктор технических наук, директор Международного центра научной и технической информации, заместитель председателя Организационного комитета

Ms Ksenia TRINCHENKO, Department of International Cooperation, Director, Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, Deputy Chairman of the Organizing Committee /

Ксения Олеговна ТРИНЧЕНКО, директор Департамента международного сотрудничества Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, заместитель председателя Организационного комитета

Ms Elena BASHKINA, PhD, Head of the Department of information resources, International Centre for Scientific and Technical Information, member of the Organizing Committee /

Елена Михайловна БАШКИНА, кандидат технических наук, начальник отдела информационных ресурсов, Международный центр научной и технической информации, член Организационного комитета

Ms Olga BELOVA, PhD, Associate Professor, Counsellor to ICSTI Director, International Centre for Scientific and Technical Information, member of the Organizing Committee /

Ольга Валентиновна БЕЛОВА, кандидат исторических наук, доцент, советник директора МЦНТИ, Международный центр научной и технической информации, член Организационного комитета

Ms Olga MOLOVTSEVA, Head of the Department of Multilateral Cooperation and International Organizations, Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, member of the Organizing Committee /

Ольга Дмитриевна МОЛОВЦЕВА, начальник отдела многостороннего сотрудничества и международных организаций Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, член Организационного комитета

Mr Alexander NIKISHIN, Administrative Director, International Centre for Scientific and Technical Information, member of the Organizing Committee /

Александр Николаевич НИКИШИН, административный директор, Международный центр научной и технической информации, член Организационного комитета

Ms Alena A. NIKOLAEVA, Deputy Head of the Department of Multilateral Cooperation and International Organizations, Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, member of the Organizing Committee, member of the Organizing Committee /

Алёна Александровна НИКОЛАЕВА, заместитель начальника отдела многостороннего сотрудничества и международных организаций Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, член Организационного комитета

## WITH INFORMATION SUPPORT / ПРИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКЕ

ICSTI International Scientific Journal "Information and Innovations" /

Международный научный журнал МЦНТИ «Информация и инновации»

(ISSN Print 1994-2443, ISSN Online 2949-2157) - <https://journal.icsti.int/>

### RELEVANCE AND PRIORITIES OF THE CONFERENCE

The life of modern society is rapidly changing under the influence of scientific discoveries, technological innovations and huge volumes of various information. The digitalization of the human environment is blurring the line between real and virtual activities, and artificial intelligence and big data are becoming the most important tools for decision-making, including determining national and state development strategies.

There is a growing gap between communities depending on their access to scientific and technological innovations. However, the dependence of communities on their involvement in digitalization and the perception of powerful information flows is also growing in direct proportion.

### АКТУАЛЬНОСТЬ И ПРИОРИТЕТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Жизнь современного общества стремительно меняется под влиянием научных открытий, технологических инноваций и огромных объемов различной информации. Цифровизация среды обитания человека стирает грань между реальной и виртуальной деятельностью, а искусственный интеллект и большие данные становятся важнейшими инструментами принятия решений, определяя в том числе национально-государственные стратегии развития.

Растет разрыв между сообществами в зависимости от их доступа к научно-технологическим инновациям. Впрочем, прямо пропорционально растет и зависимость сообществ от их вовлеченности в цифровизацию и восприятия мощных информационных потоков.

Only a thin line separates personal data and personal security from the vast information field and the digitalization of the living environment. Innovations are also encroaching on people's personal self-identification, which in some cases disrupts people's traditional understanding of their ethno-confessional identity.

The global community understands the emerging risks and at the same time welcomes the accelerated pace of transition to an innovative scientific and technological mode.

The 2030 Agenda for Sustainable Development, adopted on 25 September 2015 at the 70th session of the UN General Assembly, is designed to counter the risks and promote progressive inclusive development. The seventeen goals and 169 targets for the implementation of the Agenda call for inclusive and sustainable economic growth, quality inclusive and equitable education, which can be achieved, inter alia, by strengthening scientific, technological and innovation capacities to support the transition to sustainable consumption and production patterns to “leave no one behind” by 2030.

How can modern advances in science and technology and the international exchange of open information contribute to the progressive development of national communities for the sustainable development of all?

The focus of the conference is an interested and unbiased discussion of topical issues of science and technology development, management of innovation and open access scientific and technical information in the interests of nation-state building and creation of sustainable mutually beneficial international partnerships.

The main topics for discussion are:

- sources and data for research vs validity of scientific knowledge;
- innovative scientific and technological environment vs human environment;
- implementation of scientific and technological innovations vs socio-economic and psycho-

Лишь тонкая грань отделяет персональные данные и личную безопасность человека от воздействующего на него огромного информационного поля и цифровизации условий жизни. Инновации вторгаются и в персональную самоидентификацию людей, что в ряде случаев нарушает традиционное понимание человеком своей этноконфессиональной идентичности.

Мировое сообщество понимает возникающие риски и вместе с тем приветствует ускоренные темпы перехода к инновационному научно-технологическому укладу.

Противостоять рискам и содействовать поступательному инклюзивному развитию призвана Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, принятая 25 сентября 2015 года в ходе 70-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН. Семнадцать целей и 169 задач, решаемых государствами для выполнения указанной Повестки дня, предусматривают всеохватный и устойчивый экономический рост, качественное инклюзивное и равноправное образование, что может быть достигнуто в том числе путем укрепления научного, технического и инновационного потенциала, содействующего переходу к использованию рациональных моделей потребления и производства, чтобы «не оставить никого позади» к 2030 году.

Каким образом современные достижения в сфере науки и технологий, международный обмен открытой информацией могут содействовать поступательному развитию национальных сообществ ради устойчивого развития всех?

В фокусе конференции – заинтересованное и непредвзятое обсуждение актуальных вопросов развития науки и технологий, управления инновациями и научно-технической информацией открытого доступа в интересах национально-государственного строительства и создания устойчивых взаимовыгодных международных партнерств.

Основные темы для дискуссии:

- источники и данные для исследований vs достоверность научного знания;
- инновационная научно-технологическая среда vs среда обитания человека;
- внедрение научно-технологических инноваций vs социально-экономические и

physiological transformations of individuals and communities;

- open knowledge ecosystem, accessible education and universal technologies of intellectualization vs national education systems and human resources for national economies;

- international initiatives and cooperation in the sphere of science, technology and socio-management innovations vs security and risks of national-state development.

психофизиологические трансформации человека и сообществ;

- открытая экосистема знаний, доступное образование и универсальные технологии интеллектуализации vs национальные образовательные системы и кадры для национальных экономик;

- международные инициативы и сотрудничество в сфере науки, технологий и социально-управленческих инноваций vs безопасность и риски национально-государственного развития.

## REGULATIONS OF THE CONFERENCE / РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

The working languages of the Conference are English and Russian (simultaneous interpretation).  
Рабочие языки Конференции – английский, русский (синхронный перевод).

The conference is held face-to-face and via video conferencing on the Zoom platform.  
Venue: ICSTI Headquarters, 21-B Kuusinen Street, Moscow, 125252, Russian Federation.

Конференция проводится очно и в формате видеоконференцсвязи на платформе Zoom.  
Адрес проведения: Штаб-квартира МЦНТИ, ул. Куусинена, 21-Б, Москва, 125252, Россия.

**Zoom link** - <https://us06web.zoom.us/j/84343582925?pwd=63qKAjmbduXjArlUJ3LFifVnBFMkwU.1>

Conference ID / Идентификатор конференции: 843 4358 2925

Access code / Код доступа: 801506

**29 May 2024, Wednesday / 29 мая 2024 г., среда**

### **Conference events / Мероприятия Конференции**

Moscow time

Registration of participants. Connecting to a Video Conference /  
Регистрация участников. Подключение к Конференции

12:30 – 13:00

**Plenary session «International Initiatives and Cooperation» /  
Пленарная сессия «Международные инициативы и сотрудничество»**  
Welcome speeches / Приветствия  
Plenary reports / Пленарные доклады

13:00 – 15:30

*Tea-coffee break / Перерыв на чай-кофе*

15:30 – 15:45

**Session 1 «Implementation of Scientific and Technological Innovations» /  
Сессия 1 «Внедрение научно-технологических инноваций»**

15:45 – 17:15

Discussion. Summing up the results of the first day of the Conference /  
Дискуссия. Подведение итогов первого дня Конференции

17:15 – 17:30

30 May 2024, Thursday / 30 мая 2024 г., четверг

|                                                                                                                                                                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Conference events / Мероприятия Конференции</b>                                                                                                                        | Moscow time   |
| Meeting of participants. Connecting to a Video Conference /<br>Встреча участников. Подключение к Конференции                                                              | 10:30 – 11:00 |
| <b>Session 2 «Knowledge Ecosystem, Education and Technologies of Intellectualization» /<br/>Сессия 2 «Экосистема знаний, образование и технологии интеллектуализации»</b> | 11:00 – 13:30 |
| <i>Tea-coffee break / Перерыв на чай-кофе</i>                                                                                                                             | 13:30 – 13:45 |
| <b>Session 3 «Sources and Data for Research» /<br/>Сессия 3 «Источники и данные для исследований»</b>                                                                     | 13:45 – 15:15 |
| <i>Tea-coffee break / Перерыв на чай-кофе</i>                                                                                                                             | 15:15 – 15:30 |
| <b>Session 4 «Innovative Scientific and Technological Environment» /<br/>Сессия 4 «Инновационная научно-технологическая среда»</b>                                        | 15:30 – 16:45 |
| Discussion. Summing up the results of the Conference /<br>Дискуссия. Подведение итогов Конференции                                                                        | 16:45 – 17:00 |

## REPORTS AND SPEAKERS / ТЕМЫ ВЫСТУПЛЕНИЙ И ДОКЛАДЧИКИ

29 May 2024, Wednesday / 29 мая 2024 г., среда

**13:00 – 15:30** **Plenary session «International Initiatives and Cooperation»**  
Moscow time  
**Пленарная сессия «Международные инициативы и сотрудничество»**

**Moderator / Модератор** **Mr Igor GANSHIN**, Scientific and Technical Institute of Interindustry Information of the Russian Federation, Director, Moscow, Russia  
**Игорь Николаевич ГАНЬШИН**, директор Научно-технического института межотраслевой информации Российской Федерации, Москва, Россия

### WELCOME SPEECHES / ПРИВЕТСТВИЯ:

- **Ms Olga SHAMSHINA**, Plenipotentiary Representative of Russia to ICSTI, Director of Control and Audit Department, Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation  
**Ольга Геннадьевна ШАМШИНА**, Полномочный Представитель России в МЦНТИ, директор Контрольно-ревизионного департамента Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
- **Mr Denis S. SEKIRINSKY**, Deputy Minister of Science and Higher Education of the Russian Federation, Chairman of the Programme Committee of the Conference  
**Денис Сергеевич СЕКИРИНСКИЙ**, Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации, Председатель Программного комитета Конференции
- **Mr Ali Mammad oglu ABBASOV**, Academician of the National Academy of Sciences of Azerbaijan, Director General of the Institute of Management Systems of the Republic of Azerbaijan  
**Али Мамед оглы АББАСОВ**, академик Национальной академии наук Азербайджана, генеральный директор Института систем управления Азербайджанской Республики

- **Mr Arman KASHKINBEKOV**, Academician, Chairman of the Board of the National Center of Science and Technology Evaluation, Republic of Kazakhstan  
**Арман Каирберлиевич КАШКИНБЕКОВ**, академик, Председатель Правления Национального центра государственной научно-технической экспертизы Республики Казахстан
- **Mr Yuri LONCHAKOV**, D.Sc., Director of the International Centre for Scientific and Technical Information  
**Юрий Валентинович ЛОНЧАКОВ**, доктор технических наук, директор Международного центра научной и технической информации

| <b>PLENARY REPORTS /<br/>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b>                                                                                                                                                                                                  | Time limit – up to 20 minutes /<br>Регламент – до 20 минут                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Issues of Mongolian-Russian cooperation in the field of infrastructure<br>Вопросы Монголо-Российского сотрудничества в сфере инфраструктуры                                                                                                     | <b>Mr Badamdorj BATKHISHIG</b> , Academician, Doctor of Sciences (Economics), Head of the Department of Policy Studies and Political Economy, Institute of Philosophy, Mongolian Academy of Sciences, Ulaanbaatar, Mongolia<br><b>Бадамдорж БАТХИШИГ</b> , академик, доктор экономических наук, заведующий Сектором изучения политики и политической экономики, Институт философии Академии наук Монголии, Улан-Батор, Монголия                                                                                                                                                                       |
| System evolution of international-political configurations: epistemological, methodological and prognostic aspects<br>Системная эволюция международно-политических конфигураций: эпистемологические, методологические и прогностические аспекты | <b>Mr Alexander NEKLESSA</b> , Senior Research Fellow, Institute for African Studies, Russian Academy of Sciences, Chairman of the Commission on Socio-Cultural Problems of Globalization of the Scientific Council ‘History of World Culture’ under the Presidium of the Russian Academy of Sciences. Moscow, Russia<br><b>Александр Иванович НЕКЛЕССА</b> , Старший научный сотрудник, Институт Африки Российской академии наук, председатель Комиссии по социокультурным проблемам глобализации Научного Совета «История мировой культуры» при Президиуме Российской академии наук, Москва, Россия |
| Synergy of national development potentials in the context of Russian-Belarusian cooperation<br>Синергия национальных потенциалов развития в контексте российско-белорусского сотрудничества                                                     | <b>Mr Alexey SHMATKO</b> , D.Sc. in Economics, Professor, Director<br><b>Ms Anna LEONTIEVA</b> , PhD in Economics, Senior Researcher,<br>Institute for Regional Economy problems, Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg, Russia<br><b>Алексей Дмитриевич ШМАТКО</b> , доктор экономических наук, профессор, директор<br><b>Анна Николаевна ЛЕОНТЬЕВА</b> , кандидат экономических наук, Старший научный сотрудник, Институт проблем региональной экономики Российской академии наук, Санкт-Петербург, Россия                                                                                  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Role of VINITI RAS in international cooperation on interstate exchange of scientific and technical information of CIS</p> <p>Роль ВИНТИ РАН в международном сотрудничестве по межгосударственному обмену научно-технической информацией государств – участников СНГ</p>    | <p><b>Ms Nadezhda CHUIKOVA</b>, PhD in technical sciences, Deputy Director for Research, All-Russian Institute of Scientific and Technical Information, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia</p> <p><b>Надежда Алексеевна ЧУЙКОВА</b>, кандидат технических наук, заместитель директора по научной работе, Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук Москва, Россия</p>                                                                                                                                                                      |
| <p>Russia – Peru: prospects for scientific and technological cooperation, new opportunities and challenges</p> <p>Россия – Перу: перспективы научно-технологического сотрудничества, новые возможности и вызовы</p>                                                           | <p><b>Ms Larisa BORISOGLEBSKAYA</b>, D.Sc. in Economics, PhD in Technical Sciences, Professor, Honorary worker of education of the Russian Federation, Vice-Rector for scientific and design innovation, Orel State University named after I.S. Turgenev, Orel, Russia</p> <p><b>Лариса Николаевна БОРИСОГЛЕБСКАЯ</b>, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор, почетный работник сферы образования Российской Федерации, проректор по научной и проектно-инновационной деятельности, Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, Орел, Россия</p> |
| <p>Global trends in scientific communication: preprinting and open review (of preprints)</p> <p>Глобальные тренды научной коммуникации: размещение препринтов и открытое рецензирование (препринтов)</p>                                                                      | <p><b>Mr Dmitry KOCHETKOV</b>, PhD in Economics, Associate Professor, Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba, Moscow, Russia</p> <p><b>Дмитрий Михайлович КОЧЕТКОВ</b>, кандидат экономических наук, доцент, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Россия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>International scientific and technical cooperation of the Russian Federation as a mechanism for the development of regional innovative ecosystems</p> <p>Международное научно-техническое сотрудничество РФ как механизм развития региональных инновационных экосистем</p> | <p><b>Ms Tatiana DADASHOVA</b>, Institute of Scientific and Technical Information, Head of the Youth Scientific Laboratory, Donetsk, Russia</p> <p><b>Татьяна Александровна ДАДАШОВА</b>, Институт научно-технической информации, руководитель молодежной научной лаборатории, Донецк, Россия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Scientific information in the context of science diplomacy</p> <p>Научная информация в контексте научной дипломатии</p>                                                                                                                                                    | <p><b>Mr Alexander SHAROV</b>, PhD in Economics, Advisor to the Administration, Russian Centre for Scientific Information, Moscow, Russia</p> <p><b>Александр Николаевич ШАРОВ</b>, кандидат экономических наук, Советник администрации Российского Центра научной информации, Москва, Россия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>15:45 – 17:15</b><br/>Moscow time</p>                                                                                                                                                                                   | <p><b>Session 1 «Implementation of Scientific and Technological Innovations»</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Сессия 1 «Внедрение научно-технологических инноваций»</b></p>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>17:15 – 17:30</b><br/>Moscow time</p>                                                                                                                                                                                   | <p><b>Discussion. Summing up the results of the first day of the Conference</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Дискуссия. Подведение итогов первого дня Конференции/</b></p>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Moderator / Модератор</b></p>                                                                                                                                                                                           | <p><b>Mr Kubatbek RAKHIMOV</b>, Professor, Executive Director of the Centre for Strategic Solutions ‘APPLICATA’, member of the Valdai International Discussion Club, Bishkek, Kyrgyz Republic</p> <p><b>Кубатбек Калыевич РАХИМОВ</b>, профессор, исполнительный директор Центра стратегических решений «АППЛИКАТА», член международного дискуссионного клуба «Валдай», Бишкек, Кыргызская Республика</p>                                                                                   |
| <p><b>REPORTS / ДОКЛАДЫ</b></p>                                                                                                                                                                                               | <p>Time limit – up to 10 minutes /<br/>Регламент – до 10 минут</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Innovative development of Mongolia in the context of digital transformation<br/>Инновационное развитие Монголии в условиях цифровой трансформации</p>                                                                      | <p><b>Mr Davaasuren AVIRMED</b>, Doctor of Economics, Professor, Head of the Russia Department, Institute of International Studies, Mongolian Academy of Sciences, Ulaanbaatar, Mongolia</p> <p><b>Даваасурэн АВИРМЭД</b>, доктор экономических наук, профессор, заведующий отделом «Россия» Института международных исследований Академии наук Монголии, Улан-Батор, Монголия</p>                                                                                                          |
| <p>Scientific and technological innovation and human rights<br/>Научно-технологические инновации и права человека</p>                                                                                                         | <p><b>Ms Elena STREBKOVA</b>, PhD in Law, Associate Professor, Saratov State Law Academy, Saratov, Russia</p> <p><b>Елена Геннадьевна СТРЕБКОВА</b>, кандидат юридических наук, доцент, Саратовская государственная юридическая академия, Саратов, Россия</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Technological aspects of long life<br/>Технологические аспекты долгой жизни</p>                                                                                                                                            | <p><b>Mr Victor SARAEV</b>, PhD in Technical Sciences, First Deputy Director General of the International Research Institute for Advanced Systems, Director of the Centre for Integral Nature-like Technologies, Moscow, Russia</p> <p><b>Виктор Никифорович САРАЕВ</b>, кандидат технических наук, первый заместитель генерального директора Международного научно-исследовательского института проблем управления, директор Центра целевых природоподобных технологий, Москва, Россия</p> |
| <p>Sustainable village as the next level of psychophysiological comfort for community members<br/>Концепция устойчивого поселения, формирующая сообщество на основе нового уровня психофизиологического комфорта человека</p> | <p><b>Mr Nikolai MAXIMOV</b>, Associate Professor of the Department of Environmental Design,<br/><b>Ms Lyubov ALIKINA</b>, student,<br/>Saint Petersburg Stieglitz State Academy of Art and Design, Saint-Petersburg, Russia</p> <p><b>Николай Михайлович МАКСИМОВ</b>, доцент кафедры средового дизайна,<br/><b>Любовь Сергеевна АЛИКИНА</b>, студент,</p>                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                      | Санкт-Петербургская государственная художественно-промышленная академия имени А.Л. Штиглица, Санкт-Петербург, Россия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Scientific and technical support for work to combat desertification in the Russian Federation</p> <p>Научно-техническое обеспечение работ по борьбе с опустыниванием земель в Российской Федерации</p>            | <p><b>Mr Konstantin KULIK</b>, Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Federal Scientific Center for Agroecology, Complex Melioration and Protective Afforestation of the Russian Academy of Sciences, Volgograd, Russia</p> <p><b>Константин Николаевич КУЛИК</b>, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук, Волгоград, Россия</p> |
| <p>National garlic: macrobusiness prospects</p> <p>Отечественный чеснок: перспективы для макробизнеса</p>                                                                                                            | <p><b>Mr Aleksey POLYAKOV</b>, Doctor of Biological Sciences, Professor, Honoured Scientist of the Moscow Region, Chief Researcher of the All-Russian Research Institute of Vegetable Growing, Mytishchi, Russia</p> <p><b>Алексей Васильевич ПОЛЯКОВ</b>, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Московской области, Главный научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства, Мытищи, Россия</p>                                                                 |
| <p>Жидкий зелёный и черный чай для производства разных видов чайных напитков</p> <p>Liquid green and black tea for production of different types of tea drinks</p>                                                   | <p><b>Ms Nino SEIDISHVILI</b>, PhD in Technical Sciences, Senior Researcher, Shota Rustaveli Batumi State University, Batumi, Georgia</p> <p><b>Нино Ремзиевна СЕЙДИШВИЛИ</b>, кандидат технических наук, Старший научный сотрудник, Батумский государственный университет имени Шота Руставели, Батуми, Грузия</p>                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Tokenization of innovation system as a solution of the system failure: Insights from the Russian Context</p> <p>Токенизация инновационной системы как решение системной неудачи: анализ российского контекста</p> | <p><b>Mr Ibrahim ALNAFRAN</b>, Research Fellow, Associate Professor, Ural Federal University named after the First President of Russia B.N. Yeltsin, Ekaterinburg, Russia</p> <p><b>Ибрагим АЛНАФРАХ</b>, научный сотрудник, доцент, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия</p>                                                                                                                                                                                |
| <p>Development of an automatic chain tensioning system</p> <p>Разработка системы автоматического поддержания натяжения цепи</p>                                                                                      | <p><b>Mr David ALENKIN</b>, Engineer, Master, Almet'yevsk State Technological University 'Higher School of Oil', Almet'yevsk, Republic of Tatarstan, Russia</p> <p><b>Давид Анатольевич АЛЕНЬКИН</b>, инженер, магистр, Альметьевский государственный технологический университет «Высшая школа нефти», Альметьевск, Республика Татарстан, Россия</p>                                                                                                                                                                        |
| <p>Social assessment of unmanned vehicles</p> <p>Социальная оценка беспилотных транспортных средств</p>                                                                                                              | <p><b>Ms Irina GERASIMOVA</b>, Master student, Bauman Moscow State Technical University, Moscow, Russia</p> <p><b>Ирина Алексеевна ГЕРАСИМОВА</b>, магистрант, Московский государственный технологический университет имени Н.Э. Баумана, Москва, Россия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>uSpace near space industrialisation programme as a way to implement the</p>                                                                                                                                       | <p><b>Mr Denis ISAEV</b>, Astroengineering Technologies LLC, CEO, Minsk, Belarus</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>global concept of sustainable development</p> <p>Программа индустриального освоения ближнего космоса uSpace как способ реализации глобальной концепции устойчивого развития</p> | <p><b>Денис Айратович ИСАЕВ</b>, директор ООО «Астроинженерные Технологии», Минск, Беларусь</p> |
| <p>Discussion. Summing up the results of the first day of the Conference /<br/>         Дискуссия. Подведение итогов первого дня Конференции</p>                                   |                                                                                                 |

30 May 2024, Thursday / 30 мая 2024 г., четверг

|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>11:00 – 13:30</b>      <b>Session 2 «Knowledge Ecosystem, Education and Technologies of Intellectualization»</b><br/>         Moscow time</p> <p><b>Сессия 2 «Экосистема знаний, образование и технологии интеллектуализации»</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Moderator /<br/>         Модератор</b></p>                                                                                                                                                                                            | <p><b>Mr Vladimir BELOV</b>, D.Sc. in History, Professor, Deputy Head of the Chair of Oriental and African studies of the RUDN University, Director of the Scientific and Educational Centre for African Studies, Moscow, Russia</p> <p><b>Владимир Иванович БЕЛОВ</b>, доктор исторических наук профессор, заместитель заведующего кафедры востоковедения и африканистики Российского университета дружбы народов, директор Научно-образовательного центра Африканских исследований, Москва, Россия</p>  |
| <p><b>REPORTS /<br/>         ДОКЛАДЫ</b></p>                                                                                                                                                                                                | <p>Time limit – up to 10 minutes /<br/>         Регламент – до 10 минут</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Education as an ecosystem in digital reality</p> <p>Образование как экосистема в цифровой реальности</p>                                                                                                                                 | <p>Ms <b>Irina MALOLETNEVA</b>, PhD in Psychology, Associate Professor, Bauman Moscow State Technical University, Moscow, Russia</p> <p><b>Ирина Владимировна МАЛОЛЕТНЕВА</b>, кандидат психологических наук, доцент, Московский государственный технологический университет имени Н.Э. Баумана, Москва, Россия</p>                                                                                                                                                                                       |
| <p>On some problems of training specialists in the field of digital development in the Republic of Belarus</p> <p>О некоторых проблемах подготовки специалистов в сфере цифрового развития в Республики Беларусь</p>                        | <p><b>Mr Illia BUNIN</b>, Deputy Director for information technologies - Head of the Digitalization Office, Belarusian Institute for System Analysis and Information Support of Scientific and Technical Sphere, Minsk, Republic of Belarus</p> <p><b>Илья Александрович БУНИН</b>, заместитель директора по информационным технологиям – начальник «офиса цифровизации» Белорусского института системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы, Минск, Республика Беларусь</p> |

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Universal intellectualisation technologies in BRICS universities</p> <p>Универсальные технологии интеллектуализации в университетах стран БРИКС</p>                                                              | <p><b>Mr Vladimir BELOV</b>, D.Sc. in History, Professor, Deputy Head of the Chair of Oriental and African studies of the RUDN University, Director of the Scientific and Educational Centre for African Studies, Moscow, Russia</p> <p><b>Владимир Иванович БЕЛОВ</b>, доктор исторических наук профессор, заместитель заведующего кафедры востоковедения и африканистики Российского университета дружбы народов, директор Научно-образовательного центра Африканских исследований, Москва, Россия</p> |
| <p>Expert models for the development of universal technologies of intellectualization/</p> <p>Экспертные модели разработки универсальных технологий интеллектуализации</p>                                          | <p><b>Ms Tatiana VASILIEVA</b>, PhD in Technical Sciences, Associate Professor, Russian State Social University, Moscow, Russia</p> <p><b>Татьяна Юрьевна ВАСИЛЬЕВА</b>, кандидат технических наук, доцент, Российский государственный социальный университет, Москва, Россия</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Adaptive electronic information and educational environment as an innovative learning tool</p> <p>Адаптивная электронная информационно-образовательная среда как инструмент инновационного обучения</p>          | <p><b>Ms Maria PARFENOVA</b>, Doctor of Technical Sciences, Professor, Moscow Witte University, Moscow, Russia</p> <p><b>Мария Яковлевна ПАРФЕНОВА</b>, доктор технических наук, профессор, Московский университет имени С.Ю. Витте, Москва, Россия</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Algorithms of interior points: history, results, future</p> <p>Алгоритмы внутренних точек: история, результаты, будущее</p>                                                                                      | <p><b>Mr Valery ZORKALTSEV</b>, Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of the Laboratory of Mathematical Modeling, Baikal State University, Irkutsk, Russia</p> <p><b>Валерий Иванович ЗОРКАЛЬЦЕВ</b>, доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией математического моделирования Байкальского государственного университета, Иркутск, Россия</p>                                                                                                                                  |
| <p>How to cleanse the «Augean stables of economic theory» (Theses)</p> <p>Как очистить «Авгиевы конюшни теории экономики» (Тезисы)</p>                                                                              | <p><b>Mr Konstantin KUMENOV</b>, Doctor of Economics, Professor, Odintsovo branch of MGIMO Ministry of Foreign Affairs of Russia, Odintsovo, Russia</p> <p><b>Константин Колумбиевич КУМЕХОВ</b>, доктор экономических наук, профессор, Одинцовский филиал МГИМО МИД России, Одинцово, Россия</p>                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Training of engineers at the present stage for the technogenic civilization of the planet Earth</p> <p>Подготовка инженеров на современном этапе для техногенной цивилизации планеты Земля</p>                   | <p><b>Mr Vladimir SIDOROV</b>, Doctor of Technical Sciences, Associate Professor, Professor of the Donetsk National Technical University, Donetsk, Russia</p> <p><b>Владимир Анатольевич СИДОРОВ</b>, доктор технических наук, доцент, профессор Донецкого национального технического университета, Донецк, Россия</p>                                                                                                                                                                                   |
| <p>Practical aspects of application of simulators in virtual reality environment for training of numerically controlled machine operators</p> <p>Практические аспекты применения тренажеров в среде виртуальной</p> | <p><b>Mr Rostislav CHUMAK</b>, Engineer, Youth Project Center, STANKIN MOSCOW State Technological University, Moscow, Russia</p> <p><b>Ростислав Русланович ЧУМАК</b>, инженер Молодежного проектного центра, Московский</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>реальности для подготовки операторов станков с числовым программным управлением</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>государственный технологический университет «СТАНКИН», Москва, Россия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Artificial intelligence in the field of personalised medicine and educational process<br/>Искусственный интеллект в области персонализированной медицины и образовательного процесса</p>                                                                                                                                                                                       | <p><b>Mr Igor PARAFEYNIKOV</b>, PhD in Technical Sciences, Acting Director of the Institute of Info-communication Systems and Technologies, A.A. Leonov Technological University, Korolev, Russia<br/><b>Игорь Владимирович ПАРАФЕЙНИКОВ</b>, кандидат технических наук, исполняющий обязанности директора Института инфокоммуникационных систем и технологий Технологического университета имени дважды Героя Советского Союза летчика-космонавта А.А. Леонова, Королёв, Россия</p> |
| <p>Application of artificial intelligence to assess student knowledge<br/>Применение искусственного интеллекта для оценивания знаний студентов</p>                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>Ms Daria ROMANOVA</b>, Senior Lecturer, Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia<br/><b>Дарья Сергеевна РОМАНОВА</b>, старший преподаватель Красноярского государственного аграрного университета, Красноярск, Россия</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>Theoretical, methodological and practical recommendations for staffing innovative activities for the development of national economies<br/>Теоретико-методологические и практические рекомендации кадрового обеспечения инновационных видов деятельности для развития национальных экономик</p>                                                                                | <p><b>Ms Inha ZIANKOVA</b>, PhD in Economics, Associate Professor, Head of the Department of Economics, Euphrosyne Polotskaya State University of Polotsk, Polotsk, Republic of Belarus<br/><b>Инга Владимировна ЗЕНЬКОВА</b>, кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой экономики Полоцкого государственного университета имени Евфросинии Полоцкой, Полоцк, Республика Беларусь</p>                                                                                 |
| <p>Education system in Pakistan and human resources for Pakistan's economy and need for collaboration with Russian Federation<br/>Система образования в Пакистане и человеческие ресурсы для экономики Пакистана и необходимость сотрудничества с Российской Федерацией</p>                                                                                                       | <p><b>Mr Kamran KHAN</b>, Master's student, Zaporozhye State Technical University, Master of Science in Mechanical Engineering, Islamabad, Pakistan<br/><b>Камран ХАН</b>, магистрант Запорожского государственного технического университета, Исламабад, Пакистан</p>                                                                                                                                                                                                               |
| <p>The contribution of environmental education to integrated security and strategies for responding to natural and climatic risks of sustainable nation-state development<br/>Вклад экологического образования в обеспечение комплексной безопасности и формирование стратегий реагирования на природно-климатические риски устойчивого национально-государственного развития</p> | <p><b>Ms Marina NEKRASOVA</b>, PhD in Geology and Mineral Sciences, Associate Professor, Chairman of the Committee on Environment and Sustainable Development of the EAEU countries, EAEU Public Chamber, Moscow, Russia<br/><b>Марина Александровна НЕКРАСОВА</b>, кандидат геолого-минералогических наук, доцент, председатель Комитета по экологии и устойчивому развитию стран ЕАЭС Общественный палаты ЕАЭС, Москва, Россия</p>                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Environmental education of the population through the formation of ecological trails in the Arctic</p> <p>Экологическое просвещение населения, через формирование экологических троп в Арктике</p>                                                                                                                     | <p><b>Mr Alexey CHEREMISIN</b>, PhD in Geography, Associate Professor, Dean of the Faculty of Mining and Technology, N.M. Fedorovsky Polar State University, Norilsk, Russia</p> <p><b>Алексей Александрович ЧЕРЕМИСИН</b>, кандидат географических наук, доцент, декан горно-технологического факультета Заполярного государственного университета им. Н.М. Федоровского, Норильск, Россия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Remote access to electronic information resources in the ecosystem of scientific knowledge</p> <p>Удаленный доступ к электронным информационным ресурсам в экосистеме научных знаний</p>                                                                                                                               | <p><b>Mr Viatcheslav BRITCHKOVSKI</b>, PhD in Technical Sciences, Head of department</p> <p><b>Ms Alla SHEREMETEVA</b>, Head of Information Centre National Library of Belarus, Minsk, Belarus</p> <p><b>Вячеслав Иванович БРИЧКОВСКИЙ</b>, кандидат технических наук, заведующий сектором</p> <p><b>Алла Анатольевна ШЕРЕМЕТЬЕВА</b>, начальник информационного центра Национальная библиотека Беларуси, Минск, Беларусь</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Interaction and mutual influence of hyperpersonalization of learning and emotional artificial intelligence: problems and prospects</p> <p>Взаимодействие и взаимовлияние гиперперсонализации обучения и эмоционального искусственного интеллекта: проблемы и перспективы</p>                                           | <p><b>Mr Ivan SALNIKOV</b>, PhD in Technical Sciences, Head of Department</p> <p><b>Ms Valentina PIGUZ</b>, Head of Department</p> <p><b>Ms Kristina IVASHKO</b>, Associate Researcher</p> <p><b>Ms Snezhana IZOSIMOVA</b>, Associate Researcher Institute of Artificial Intelligence Problems, Donetsk, Russia</p> <p><b>Иван Сергеевич САЛЬНИКОВ</b>, кандидат технических наук, заведующий отделом</p> <p><b>Валентина Николаевна ПИГУЗ</b>, заведующий отделом</p> <p><b>Кристина Сергеевна ИВАШКО</b>, младший научный сотрудник,</p> <p><b>Снежана Александровна ИЗОСИМОВА</b>, младший научный сотрудник, Институт проблем искусственного интеллекта, Донецк, Россия</p> |
| <p>Professionally-oriented teaching of foreign languages in a non-linguistic university as a basis for the development of students' interest in a foreign language</p> <p>Профессионально-ориентированное обучение иностранным языкам в неязыковом вузе как основа развития у студентов интереса к иностранному языку</p> | <p><b>Mr Alexander ZARAISKIY</b>, D.Sc. in Philology, Professor, Saratov State Law Academy, Saratov, Russia</p> <p><b>Александр Александрович ЗАРАЙСКИЙ</b>, доктор филологических наук, профессор, Саратовская государственная юридическая академия, Саратов, Россия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Some prospects for using tales for the progress of autopsychological competence</p> <p>Некоторые перспективы использования сказок для развития аутопсихологической компетентности</p>                                                                                                                                  | <p><b>Mr Vitaly SMIRNOV</b>, PhD in technical sciences, TechExtreme, Moscow, Russia</p> <p><b>Ms Lilia KAZAKOVA</b>, State University of Land Use Planning, Assistant, Moscow, Russia</p> <p><b>Виталий Валерьевич СМИРНОВ</b>, кандидат технических наук, TechExtreme, Москва, Россия</p> <p><b>Лилия Викторовна КАЗАКОВА</b>, Государственный университет по землеустройству, ассистент, Москва, Россия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**13:45 – 15:15**  
Moscow time

**Session 3 «Sources and Data for Research»**  
**Сессия 3 «Источники и данные для исследований»**

**Moderator /**  
**Модератор**

**Mr Zahid Farrukh MAMEDOV**, D.Sc. in Economics, Professor, Director of the Department ‘Organization and Management of Scientific Activities’ of the Azerbaijan State Economic University (UNEC), Honored Teacher of Azerbaijan, Baku, Azerbaijan Republic

**Захид Фаррух МАМЕДОВ**, доктор экономических наук, профессор, директор Департамента организации и управления научной деятельностью Азербайджанского государственного экономического университета (UNEC), Заслуженный учитель Азербайджана, Баку, Азербайджанская Республика

|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>REPORTS /</b><br/><b>ДОКЛАДЫ</b></p>                                                                                                                                                                                                                   | <p>Time limit – up to 10 minutes /<br/>Регламент – до 10 минут</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Artificial intelligence and big data in molecular sciences<br/>Искусственный интеллект и большие данные в молекулярных науках</p>                                                                                                                         | <p><b>Mr Maksim FEDOROV</b>, D.Sc. in Chemical Sciences, Corresponding Member of RAS, Acting Director, Institute for Information Transmission Problems named after A.A. Kharkevich, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia<br/><b>Максим Валериевич ФЕДОРОВ</b>, доктор химических наук, член-корреспондент РАН, исполняющий обязанности директора Института проблем передачи информации имени А.А. Харкевича Российской академии наук, Москва, Россия</p>                                                                                                                                               |
| <p>The integrated database system for the properties of inorganic substances and its use for predicting new compounds<br/>Интегрированная система баз данных по свойствам неорганических веществ и ее использование для прогнозирования новых соединений</p> | <p><b>Ms. Nadezhda KISELYOVA</b>, D.Sc. in Chemical Sciences, Head of Laboratory, Baikov Institute of Metallurgy and Materials Science, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia<br/><b>Надежда Николаевна КИСЕЛЕВА</b>, доктор химических наук, заведующий лабораторией Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук, Москва, Россия</p>                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Open Street Map (OSM) crowdsourced datasets in IEPT RAS research<br/>Данные краудсорсингового проекта Open Street Map (OSM) в исследованиях ИТПЗ РАН</p>                                                                                                  | <p><b>Ms Ekaterina PODOLSKAIA</b>, PhD in Technical Sciences, Senior Researcher,<br/><b>Ms Anastasia NEKRASOVA</b>, PhD in Physics and Mathematics, Leading Researcher,<br/><b>Mr Vladimir KOSSOVOKOV</b>, D.Sc. in Physics and Mathematics, Chief Researcher, Institute of Earthquake Prediction Theory and Mathematical Geophysics, Russian Academy of Sciences (IEPT RAS), Moscow, Russia<br/><b>Екатерина Сергеевна ПОДОЛЬСКАЯ</b>, кандидат технических наук, Старший научный сотрудник,<br/><b>Анастасия Корнельевна НЕКРАСОВА</b>, кандидат физико-математических наук, Ведущий научный сотрудник,</p> |



|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>Владимир Григорьевич КОСОБОКОВ</b>, доктор физико-математических наук, Главный научный сотрудник,<br/>Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики Российской академии наук (ИТПЗ РАН), Москва, Россия</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Assessing the level of reliability of big data and some ways to eliminate the costs of their digitalization</p> <p>Оценка уровня достоверности больших данных и некоторые способы устранения издержек их цифровизации</p>                            | <p><b>Mr. Raphael TUKCHAITOV</b>, D.Sc. in Biology, D.Sc. in Technical Sciences, Professor, Kazan State Energy University, Kazan, Russia</p> <p><b>Рафаил Хасьянович ТУКШАИТОВ</b>, доктор биологических наук, доктор технических наук, профессор Казанского государственного энергетического университета, Казань, Россия</p>                                                                                                                                         |
| <p>Problems of assessing the reliability of soil erosion research results and its consequences</p> <p>Проблемы оценки достоверности результатов исследований эрозии почв и её последствий</p>                                                           | <p><b>Mr. Yurii SUKHANOVSKIИ</b>, D.Sc. in Agriculture, Leading Researcher, Federal Agricultural Kursk Research Center, Kursk, Russia</p> <p><b>Юрий Петрович СУХАНОВСКИЙ</b>, доктор сельскохозяйственных наук, Ведущий научный сотрудник Курского федерального аграрного научного центра, Курск, Россия</p>                                                                                                                                                          |
| <p>Open data from Rosstat as a source to predict the trends of cervical cancer incidence and mortality in Russia</p> <p>Открытые данные Росстата как источник прогнозирования тренда заболеваемости раком шейки матки и смертности от него в России</p> | <p><b>Ms Irina KONONOVA</b>, PhD in Medical Sciences, Leading Researcher, Yakut Scientific Center of Complex Medical Problems, Yakutsk, Russia</p> <p><b>Ирина Васильевна КОНОНОВА</b>, кандидат медицинских наук, Ведущий научный сотрудник Якутского научного центра комплексных медицинских проблем, Якутск, Россия</p>                                                                                                                                             |
| <p>Colorimetric analysis in marine geology: problem of validity and how to solve it</p> <p>Количественный анализ цвета в морской геологии: проблема достоверности и как ее решить</p>                                                                   | <p><b>Mr Aleksandr KOLESNIK</b>, PhD in Geology and Mineral Sciences, Senior Researcher, V.I. Il'ichev Pacific Oceanological Institute, Far Eastern Branch Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russia</p> <p><b>Александр Николаевич КОЛЕСНИК</b>, кандидат геолого-минералогических наук, Старший научный сотрудник Тихоокеанского океанологического института имени В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук, Владивосток, Россия</p> |
| <p>Анализ рынка труда с применением рандомизированных систем итерированных функций</p> <p>Labor market analysis using randomized systems of iterated functions</p>                                                                                      | <p><b>Mr Andrey OGAROK</b>, PhD in Technical Sciences, Associate Professor, Senior Researcher,<br/><b>Mr Andrey GORNOSTAEV</b>, Master Student, Russian Technological University – MIREA, Moscow, Russia</p> <p><b>Андрей Леонтиевич ОГАРОК</b>, кандидат технических наук, доцент, Старший научный сотрудник,<br/><b>Андрей Константинович ГОРНОСТАЕВ</b>, магистрант, Российский технологический университет – МИРЭА, Москва, Россия</p>                             |
| <p>Роль международных регистров в изучении редких опухолей</p>                                                                                                                                                                                          | <p><b>Ms Iryna ZHERKA</b>, PhD in Medical Sciences, Research Assistant, N.N. Alexandrov Belarus National Cancer Center, Minsk, Belarus</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Role of international registries in the rare tumors studies                                                                                                 | <b>Ирина Юрьевна ЖЕРКО</b> , кандидат медицинских наук, младший научный сотрудник РНПЦ Онкологии и медицинской радиологии имени Н.Н. Александрова, Минск, Беларусь                             |
| The challenges of verifying research data in an era of information surplus<br>Проблемы верификации исследовательских данных в эпоху информационного избытка | <b>Ms Elina SHARIPOVA</b> , student, Ufa University of Science and Technology, Ufa, Russia<br><b>Элина Рамилевна ШАРИПОВА</b> , студент Уфимского университета науки и технологий, Уфа, Россия |
| Sources and data for the study – validity of scientific knowledge<br>Источники и данные для исследования – достоверность научного знания                    | <b>Mr. Alexey ARKHIREEV</b> , Executive Director, Transenergprom LLC, Moscow, Russia<br><b>Алексей Владимирович АРХИРЕЕВ</b> , исполнительный директор ООО «Трансэнергопром», Москва, Россия   |

**15:30 – 16:45** Session 4 «Innovative Scientific and Technological Environment»  
Moscow time  
**Сессия 4 «Инновационная научно-технологическая среда»**

**16:45 – 17:00** Discussion. Summing up the results of the Conference  
Moscow time  
**Дискуссия. Подведение итогов Конференции**

**Moderator / Модератор** **Mr Alexandru STRATAN**, D.Sc., Corresponding Member of the Academy of Sciences of Moldova, Academy of Economic Education of Moldova, Rector, Chisinau, Republic of Moldova  
**Александр Николаевич СТРАТАН**, доктор наук, член-корреспондент Академии наук Молдовы, ректор Академии экономического образования Молдовы, Кишинев, Республика Молдова

**REPORTS / ДОКЛАДЫ**

Time limit – up to 10 minutes /  
Регламент – до 10 минут

Examining the determinants of national competitiveness: perspectives on productivity and innovation  
Анализ факторов национальной конкурентоспособности: перспективы производительности и инноваций

**Mr Alexandru STRATAN**, D.Sc., Corresponding Member of the Academy of Sciences of Moldova, Academy of Economic Education of Moldova, Rector, Chisinau, Republic of Moldova  
**Александр Николаевич СТРАТАН**, доктор наук, член-корреспондент Академии наук Молдовы, ректор Академии экономического образования Молдовы, Кишинев, Республика Молдова

Innovative aspects of innovative development of agricultural sub-sectors in new geopolitical conditions

**Mr Vasilij NECHAEV**, D.Sc. in Economics, Professor, Head of the Department,  
**Mr Ivan SANDY**, D.Sc. in Economics, All-Russian Research Institute of Agricultural Economics, Moscow, Russia

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Инновационные аспекты инновационного развития подотраслей АПК в новых геополитических условиях</p>                                                                                                                                                                           | <p><b>Василий Иванович НЕЧАЕВ</b>, доктор экономических наук, профессор, заведующий отделом<br/> <b>Иван Степанович САНДУ</b>, доктор экономических наук, Всероссийского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства, Москва, Россия</p>                                                                                                                                                                |
| <p>Laboratory of mathematics and information technologies: problems and prospects of development<br/>         Лаборатория математики и информационных технологий: проблемы и перспективы развития</p>                                                                           | <p><b>Mr Vladislav BESSARABOV</b>, D.Sc. in Economics, Associate Professor, Head of the Department, Donetsk National University of Economics and Trade named after Mikhail Tugan-Baranovsky, Donetsk, Russia<br/> <b>Владислав Олегович БЕССАРАБОВ</b>, доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского, Донецк, Россия</p> |
| <p>Research on agro-industrial complex for sustainable development<br/>         Научные исследования в области АПК в целях устойчивого развития</p>                                                                                                                             | <p><b>Ms Oksana KUZNETSOVA</b>, D.Sc. in Technical Sciences, Director, V.M. Gorbatov Federal Research Center for Food Systems, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia<br/> <b>Оксана Александровна КУЗНЕЦОВА</b>, доктор технических наук, директор Федерального научного центра пищевых систем им. В.М. Горбатова Российской академии наук, Москва, Россия</p>                                                          |
| <p>Energy and the human environment<br/>         Энергетика и среда обитания человека</p>                                                                                                                                                                                       | <p><b>Ms Elena POTAPKINA</b>, PhD in Technical Sciences, Associate Professor, National Research University - Moscow Power Engineering Institute, Moscow, Russia<br/> <b>Елена Николаевна ПОТАПКИНА</b>, кандидат технических наук, доцент, Национальный исследовательский университет - Московский энергетический институт, Москва, Россия</p>                                                                                |
| <p>Digital technologies in agricultural management: problems of data acquisition and processing<br/>         Цифровые технологии в управлении сельским хозяйством: проблемы получения и обработки данных</p>                                                                    | <p><b>Mr Igor SMIRNOV</b>, D.Sc. in Technical Sciences, Associate Professor, Chief Researcher, Federal Scientific Agroengineering Center VIM, Moscow, Russia<br/> <b>Игорь Геннадьевич СМИРНОВ</b>, доктор технических наук, доцент, главный научный сотрудник Федерального научного агроинженерного центра ВИМ, Москва, Россия</p>                                                                                           |
| <p>Prospects for the use of digital devices in predicting the reliability of agricultural machinery<br/>         Перспективы использования цифровых устройств при прогнозировании надежности сельскохозяйственной техники</p>                                                   | <p><b>Mr Nikolay PETRISHCHEV</b>, PhD in Technical Sciences, Leading Researcher, Federal Scientific Agroengineering Center VIM, Moscow, Russia<br/> <b>Николай ПЕТРИЩЕВ</b>, кандидат технических наук, Ведущий научный сотрудник Федерального научного агроинженерного центра ВИМ, Москва, Россия</p>                                                                                                                        |
| <p>Ecological and geographical assessment of reindeer meat (R. tarandus) of the Nenets breed: chemical composition and nutritional value<br/>         Эколого-географическая оценка мяса северных оленей (R. tarandus) ненцкой породы, химический состав и пищевая ценность</p> | <p><b>Ms Tatyana ROMANENKO</b>, PhD in Biology, Leading Researcher, A.V. Zhuravsky Institute of Agrobiotechnologies, Komi Research Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Syktyvkar, Russia<br/> <b>Татьяна Михайловна РОМАНЕНКО</b>, кандидат биологических наук, Ведущий научный сотрудник Института агrobiотехнологий им. А.В. Журавского</p>                                                       |

|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                            | Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, Сыктывкар, Россия                                                                                                                                                                                                                       |
| The concept of sustainable development of production factors in construction<br>Концепция устойчивого развития факторов производства в строительстве                                       | <b>Ms Tatyana FILIPPOVA</b> , PhD in Economics, Associate Professor, Bryansk State University of Engineering and Technology, Bryansk, Russia<br><b>Татьяна Яковлевна ФИЛИППОВА</b> , кандидат экономических наук, доцент Брянского государственного инженерно-технологического университета, Брянск, Россия |
| The basic principles of creating an information technology habitat for a new society<br>Основные принципы создания информационно-технологической среды обитания нового общества            | <b>Mr Artem URIADOV</b> , Lecturer at the Russian State Social University, Moscow, Russia<br><b>Артем Владимирович УРЯДОВ</b> , преподаватель Российского государственного социального университета, Москва, Россия                                                                                         |
| Development of models and algorithms for visualization of virtual models of construction objects<br>Разработка моделей и алгоритмов визуализации виртуальных моделей строительных объектов | <b>Mr Igor NOVIKOV</b> , Postgraduate student, Russian State Social University, Moscow, Russia<br><b>Игорь Анатольевич НОВИКОВ</b> , аспирант Российского государственного социального университета, Москва, Россия                                                                                         |
| Introduction of scientific innovations in the energy sector of Central Asian countries<br>Внедрение научных инноваций в энергетический сектор стран Центральной Азии                       | <b>Mr Tuguldur Bayarkhuu</b> , Postgraduate student, Diplomatic Academy of the Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation, Moscow, Russia<br><b>Тугулдур БАЯРХУУ</b> , аспирант Дипломатической академии МИД России                                                                              |
| Discussion. Summing up the results of the Conference<br>Дискуссия. Подведение итогов Конференции                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

PARTICIPATE IN THE DISCUSSION / В ДИСКУССИИ УЧАСТВУЮТ:

## CERTIFICATES / СЕРТИФИКАТЫ

Participants of the Conference are given certificates. / Участникам Конференции выдаются сертификаты.

## PUBLICATION OF ARTICLES / ПУБЛИКАЦИЯ СТАТЕЙ

Conference participants are welcome to submit articles for publication in the international scientific journal Information and Innovations (ISSN 1994-2443; DOI: 10.31432/1994-2443-2019-14-3-4; RSCI). See <https://journal.icsti.int> for requirements.

Contact person – Dr. **Elena BASHKINA** (Ms.), Deputy Editor-in-Chief, [bem@icsti.int](mailto:bem@icsti.int)

Участники конференции могут направить статьи для публикации в международный научный журнал «Информация и инновации» (ISSN 1994-2443; DOI: 10.31432/1994-2443-2019-14-3-4; РИНЦ). Требования см. <https://journal.icsti.int>.

Контактное лицо – **Елена Михайловна БАШКИНА**, к.т.н., заместитель главного редактора, [bem@icsti.int](mailto:bem@icsti.int)

## CONTACTS AND ORGANIZATIONAL QUESTIONS /

## КОНТАКТЫ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

### **from Minobrnauki, Russia / от Минобрнауки России**

Mrs Alyona NIKOLAEVA, Deputy Head of the Department of Multilateral Cooperation and International Organizations, nikolaevaaa@minobrnauki.gov.ru, +7 (495) 547 1370, ext. 7821

Алёна Александровна НИКОЛАЕВА, заместитель начальника отдела многостороннего сотрудничества и международных организаций, nikolaevaaa@minobrnauki.gov.ru, +7 (495) 547 1370, ext. 7821

### **from ICSTI / от МЦНТИ**

Dr. Olga BELOVA (Mrs.), Counsellor to ICSTI Director, olga.belova@icsti.int, mob./WhatsApp +7 (910) 482 5580

Ольга Валентиновна БЕЛОВА, советник директора МЦНТИ, olga.belova@icsti.int, моб./WhatsApp +7 (910) 482 5580