



Технологический суверенитет и общее видение стран БРИКС 2024

ИТОГИ

Октябрь 2024

Содержание:

Стратегическая инициатива Новой технологической платформы

Итоги Форсайта

Ключевые идеи Форсайта

Круглый стол «Технологическая кооперация стран БРИКС»

Церемония награждения BRICS Solutions Awards

Инициатива создания Новой технологической платформы в Казанской декларации саммита БРИКС 2024



Стратегическая инициатива Новая технологическая платформа БРИКС

будет направлена на продвижение проектов и практик стран БРИКС, связанных с критическими технологиями в сфере цифровой трансформации, цифровых услуг, связи, беспилотных летательных аппаратов, экосферы, производства, энергетики и др.

ЦЕЛИ ИНИЦИАТИВЫ

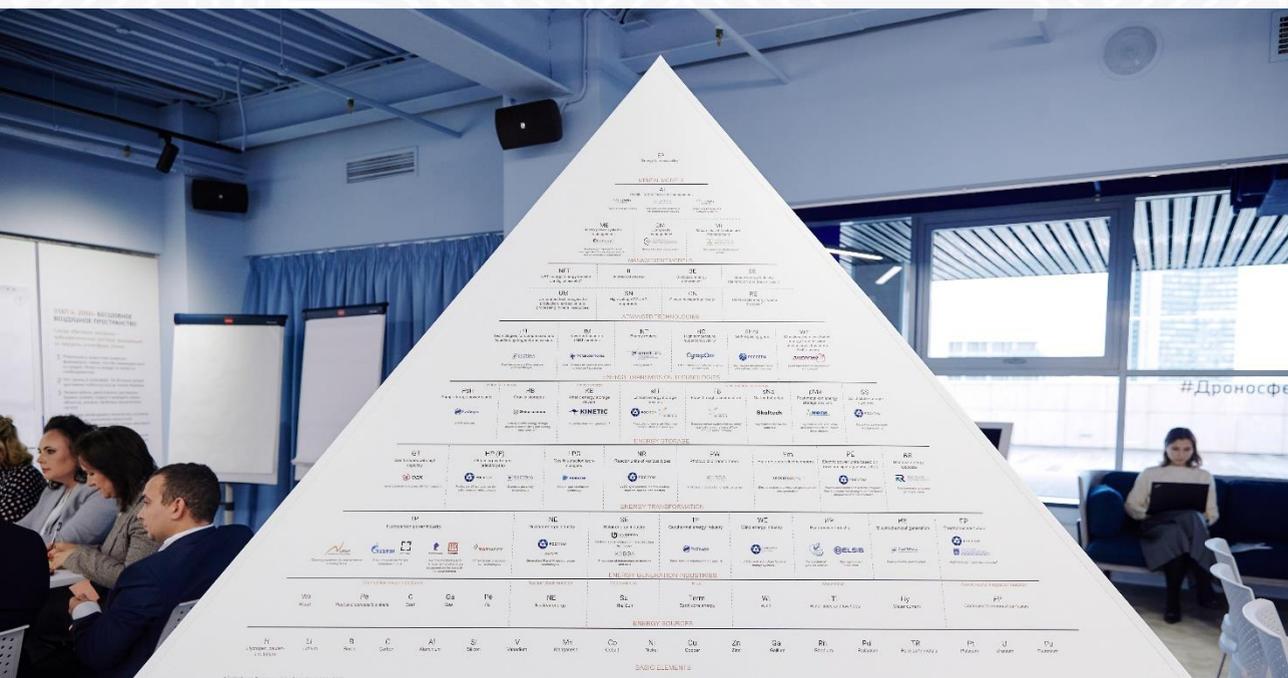
- Обеспечение технологического сотрудничества стран БРИКС в условиях санкционных ограничений
- Создание механизма обмена информацией и лучшими практиками между технологическими компаниями и организациями стран БРИКС

ФОРМАТЫ РАБОТЫ

- Совместные научные и исследовательские работы
- Образовательные обмены и сотрудничество высших учебных заведений
- Совместная разработка технологий
- Реализация совместных проектов и промышленная кооперация

ИНИЦИАТОРЫ:

- Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов
- Платформа Национальной технологической инициативы
- При поддержке крупных российских компаний и экосистем, включая ПАО «Сбербанк» и ГК «Росатом»



Итоги Форсайта 16 октября 2024

Технологическая конференция стала площадкой для обсуждения общего видения перспектив технологического сотрудничества стран БРИКС+. Участники Форума совместно выработали несколько вариантов развития будущего в области высоких технологий на ближайшие 15-25 лет.



120

УЧАСТНИКОВ

70

ОРГАНИЗАЦИЙ

6

СТРАН



13

ОТРАСЛЕЙ

- БПЛА
- Технологии связи
- Технологии космоса
- Биотехнологии
- Кибербезопасность
- Энергетика
- Машиностроение
- Экология и климат
- Креативные технологии
- ИИ
- Цифровые платформы
- Когнитивные технологии
- Медицина

Ключевые идеи Форсайта

16 октября 2024

ЭКОСИСТЕМНЫЙ ПОДХОД

Создание совместных рабочих пространств, которые будут способствовать развитию инноваций, а также обеспечат беспрепятственную коммуникацию и обмен знаниями между заинтересованными сторонами. Поддержка и наставничество уполномоченных представителей на национальном уровне будет обеспечивать соответствие технологического развития национальным приоритетам и целям.

ЗНАК КАЧЕСТВА БРИКС

Индикатор высоких стандартов и инновационных характеристик проектов и практик стран БРИКС создаст условия для доверительного взаимодействия между потребителями и инвесторами, а также будет способствовать продвижению технологий, разработанных в странах БРИКС.

ОБЩИЕ СТАНДАРТЫ БРИКС

- Запуск 5 пилотных проектов в следующих сферах: искусственный интеллект, микропроцессоры, кибербезопасность, цифровые продукты, продукты питания
- Обсуждение подходов к унификации стандартов
- Использование опыта других ассоциаций и международных организаций (Евразийский экономический союз, Международная организация по стандартизации и др.)
- Разработка и внедрение платформы для анализа стандартов

Ключевые идеи Форсайта

16 октября 2024

ОБЩИЙ API МЕЖДУ ПЛАТФОРМОЙ БРИКС И СУЩЕСТВУЮЩИМИ НАЦИОНАЛЬНЫМИ СЕРВИСАМИ

- Изучение передового опыта внедрения API на национальном уровне
- Создание межправительственной рабочей группы по разработке и внедрению сервисов
- Разработка нормативной базы для интеграционных процессов на национальном и наднациональном законодательном уровнях

ОТРАСЛЕВЫЕ АЛЬЯНСЫ

- Запуск 4 пилотных проектов в следующих сферах: искусственный интеллект, кибербезопасность, БПЛА, энергетика
- Создание консорциумов и альянсов для проектов, связанных с рынками будущего и продуктами следующего поколения
- Совместные экспортные и промышленные акселераторы
- Венчурные фонды

АНАЛИТИКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЫНКОВ БУДУЩЕГО БРИКС

- Общее видение будущего развития 2050
- Прогнозы рынков и технологий будущего
- Сеть экспертов с передовыми технологическими практиками
- Совместные аналитические отчеты

Международный Форсайт 16 октября 2024



Круглый стол «Технологическая кооперация стран БРИКС»

17 октября 2024

Финалисты Конкурса BRICS Solutions Awards представили свои проекты и инициативы, которые получили высокую оценку международного экспертного жюри. Представители российских и зарубежных высокотехнологичных компаний обсудили вызовы и возможности для технологического сотрудничества в рамках БРИКС.

50+
УЧАСТНИКОВ



11
ОРГАНИЗАЦИЙ



11
ПРОЕКТОВ И
ПРАКТИК

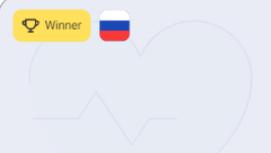


Круглый стол «Технологическая кооперация стран БРИКС»

17 октября 2024

УЧАСТНИКИ ПИТЧ-СЕССИИ:

Winner 



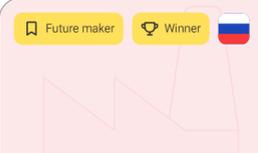
Upper-limb prosthetics
Issue Addressed: Millions of people with limb loss or impairment struggle with prosthetics that lack functionality,...

Future maker Winner 



Enhancing Climate Resilience through Remote Sensing, AI, and ML: A Digital Approach to...
Dvara E-Registry (DER) is an AgFinTech startup offering climate finance to smallholder farmers, enabling them to...

Future maker Winner 



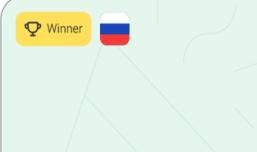
Modular autonomous power plant Topaz Gamma M based on solid oxide fuel cell technolog...
As shown by the successful practical experience of Inenergy LLC in the use of power plants (with a capacity of...

Future maker Winner 



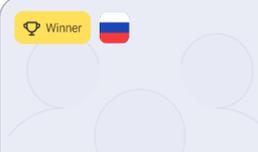
Veever: Digital Accessibility Ecosystem
Globally, approximately 280 million people are visually impaired, and cities, public services, and infrastructures are...

Winner 



Neurobarometer - neurolabs for perception research
The development of cognitive technologies and the creation of new relevant solutions in this area, includin...

Winner 



Energynet.Lab
Problems: - Lack of or Underdeveloped Cooperation Mechanisms: There are either no or poorly developed...

УЧАСТНИКИ ДИСКУССИИ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КООПЕРАЦИЯ СТРАН БРИКС»:

ООО «Т-Система»

Технологическое партнерство и развитие кооперации в области технологий – опыт EnergyNet

Китайская национальная нефтяная корпорация

Решение энергетической трилеммы: система MidasTouch для использования подземного пространства

АО «Наука и инновации»

Ядерная медицина стран БРИКС: вызовы и возможности для технологического сотрудничества

LogisEye Solutions FZCO

Цифровая трансформация логистики, закупок и управления

АО «ГЛОНАСС»

Система экстренного реагирования «ЭРА-ГЛОНАСС» и спутниковая связь нового поколения

Экскурсия в Инновационный центр Сколково

17 октября 2024



Церемония награждения BRICS Solutions Awards 18 октября 2024

28

ФИНАЛИСТОВ

из более чем 1300 заявок



8

Победителей в номинации Фонда Андрея Мельниченко FUTURE MAKER



5

СТРАН





Финалисты BRICS Solutions Awards

18 октября 2024

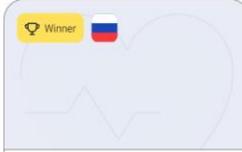
Winner 



Development and Application of 100B-level Parameter Financial LLM

To tackle the difficulties applying LLMs in financial industry, including lack of experience in building LLMs, shortage...

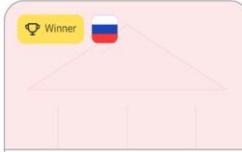
Winner 



Soil Microbiome Management System: A Pathway to Reducing Soil Fertility Depletion

Depletion of soil fertility poses a serious problem to humanity, affecting many aspects including food security...

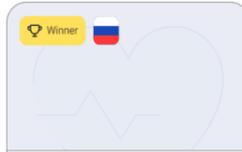
Winner 



Electronic Preliminary Voting Software complex for intraparty electronic voting

Development of state management institutes all over the world definitely also affects the party system in each...

Winner 



Upper-limb prosthetics

Issue Addressed: Millions of people with limb loss or impairment struggle with prosthetics that lack functionality...

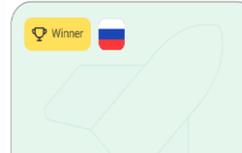
Winner 



iFarm - Indoor Farming Systems

The growing global population and increasing urbanization have placed significant pressure on traditional...

Winner 



High-speed X-band radio link

Problem to be solved: Low data transfer rate from spacecraft to land and sea objects with limited communication...

Future maker Winner 



Celsus - Centralized implementation of AI in the work of radiological services

We help doctors to take better care to their patients throw AI.

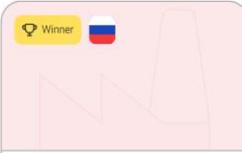
Future maker Winner 



Veever: Digital Accessibility Ecosystem

Globally, approximately 280 million people are visually impaired, and cities, public services, and infrastructures are...

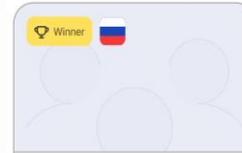
Winner 



3D weaving: smart reinforcement of composite materials

Traditional polymer composite materials have a reinforcing structure that resembles a "layered cake" of...

Winner 



Educational platformeducational platform Pro Agro Lectorium...

1. Pro Agro Lectorium platform supports the values of sustainable development by helping farmers and students to...

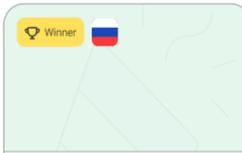
Winner 



Digital Transformation of Logistics Procurement and Management

Freight Procurement and Management is globally manual process increasing shipping and administrative costs...

Winner 



Neurobarometer - neurolabs for perception research

The development of cognitive technologies and the creation of new relevant solutions in this area, includin...

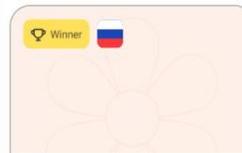
Winner 



Experiment on the use of innovative computer vision technologies for medical imag...

The project explores the potential for using AI in healthcare. AI processes the results of CT and MRI scans, X-rays...

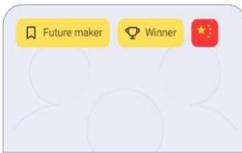
Winner 



Water and Wastewater Treatment System with Sodium Ferrate Solution, Produced On...

Water treatment problems have always been an integral part of the development of society. Water needs...

Future maker Winner 



Standardization work and BRICS Skills & Technology Standardization Working...

The BRICS Skills and Technology Standardization Working Committee (hereinafter referred to as the BRICS...

Winner 



The Digital Twin of Moscow

The Digital Twin of Moscow is an exact 3D copy (photogrammetric model) of the capital city of Russia, displaying all...

Future maker Winner

Development, implementation and technical support of PHOTOMOD software solution...

Technologies of space optical-electronic and radiometric survey, survey of the earth's surface from oth...

Future maker Winner

Enhancing Climate Resilience through Remote Sensing, AI, and ML: A Digital Approach to...

Dvara E-Registry (DER) is an AgFinTech startup offering climate finance to smallholder farmers, enabling them to...

Future maker Winner

Functional microorganisms inhibit cadmium uptake and accumulation of crops in...

With the rapid development of industry and mining, cadmium (Cd) pollution is increasingly serious in farmland soil. C...

Winner

Emergency Response System for Road Accidents ERA-GLONASS

Emergency Response System for Road Accidents ERA-GLONASS system is an effective way to increase the safety o...

Winner

Midas Touch for Underground Space Utilization - Utilizing the sealed storage space in...

Under the energy transition and net zero goals, the BRICS expansion from 5 to 10 countries is accelerating the...

Winner

Modular video analytics system (MSVA) based on computer vision for transport facilities...

Personal safety in public areas in the light of the growing number of acts of aggression and terrorism is also...

Future maker Winner

The Fixies

Creating interesting, eye-catching, vivid and up-to-date content that would strongly appeal to children, in this...

Winner

Energynet.Lab

Problems: - Lack of or Underdeveloped Cooperation Mechanisms: There are either no or poorly developed...

Winner

VR.SHI | Cross-cultural project of visualization of Russian and Chinese poetry in VR

Problem: Traditional forms of poetry and art are limited in their ability to fully immerse the audience in the meaning...

Winner

CryoSafe-42 is an ISO tank container for temporary storage and multimodal transportatio...

The use of hydrogen as an energy resource is one of the key options for the global energy transition, which is...

Future maker Winner

Modular autonomous power plant Topaz Gamma M based on solid oxide fuel cell technolog...

As shown by the successful practical experience of Inenergy LLC in the use of power plants (with a capacity of...

Winner

Geographic Information System "Territory" (TerGIS)

Preconditions for the creation of the TerGIS: 1.1. Import substitution and technological sovereignty (orders and...

По итогам конкурса BRICS Solutions Awards была создана **Витрина лучших практик**, которая включает не только участников лонг-листа, но и самые перспективные и интересные инициативы, по мнению экспертного жюри.



Отсканируйте, чтобы увидеть лучшие практики

С моделью Технологического суверенитета Вы можете ознакомиться по ссылке.





ХVI Саммит БРИКС

Казанская декларация

*Укрепление многосторонности для справедливого
глобального развития и безопасности*

Казань, Российская Федерация

23 октября 2024 года



118. Признавая, что разработка высокотехнологичной продукции с опорой на собственный технологический потенциал является фактором, который предопределяет конкурентоспособность национальных экономик и способствует устойчивому и инклюзивному экономическому росту, мы призываем страны БРИКС развивать сотрудничество в области технологий. Мы отмечаем инициативу председательства по созданию под эгидой Делового совета БРИКС Новой технологической платформы, призванной содействовать развитию сотрудничества между странами БРИКС в сфере технологий и инноваций. Мы отмечаем результаты конкурса лучших практик в области устойчивого развития стран БРИКС в 2024 году, в рамках которого были определены лучшие технологические практики в приоритетных областях инновационного развития в странах БРИКС.

Я был рад поучаствовать в различных сессиях, организованных в рамках Технологической конференции. Особое впечатление произвела модель распределения технологий в Периодическую таблицу и пирамиду Маслоу.

Панкадж Гаур, Dvara E-Registry, Индия



Ещё раз хочу выразить благодарность за высочайшую организацию мероприятия. Его посещение было максимально комфортным и продуктивным!

Глеб Шилов



Благодарим всех организаторов мероприятия за профессионализм и отличную организацию. Благодаря вашему труду и вниманию к деталям, всё прошло на высоком уровне. Спасибо за ваш вклад в успех события!

CyberKoala

Хочу поблагодарить за возможность принять участие в этом важном мероприятии. Это был первый раз, когда я участвовала в мероприятии такого масштаба. Спасибо и поздравляю всех!

Мария Орлов, Бразилия



Хочу выразить благодарность за то, что практика LogisEye Solutions была выбрана одним из победителей конкурса BRIC Solution. Мы также были рады принять участие в обсуждениях рабочей группы и представить наше решение на пленарной сессии. Это действительно отличная возможность для обмена опытом друг с другом.

Шаджан Томас, LogisEye Solutions FZCO, ОАЭ



На мероприятиях Технологической конференции мы смогли получить ценную информацию о роли инноваций и прикладных технологий в достижении технологического суверенитета и устойчивого развития. Обсуждения за круглым столом и лекции в Инновационном центре Сколково были для меня особенно полезными. Хотел бы также отметить усилия организаторов по созданию Платформы, которая позволит продуктивному диалогу, обмену знаниями и налаживанию связей.

Баскаран Манимаран. ECKLIEN4RAS LLP, Индия