



Пятнадцатое заседание Совета по научно-технологическому и  
инновационному сотрудничеству в рамках БРИКС



## ИТОГИ ВСТРЕЧИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ БРИКС ПО ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ И ИХ ПРИМЕНЕНИЮ

**В.Г. БОНДУР**  
координатор Рабочей группы от России,  
научный руководитель НИИ «АЭРОКОСМОС»  
академик РАН



Москва, 19 ноября 2024 г.

---



## ОРГАНИЗАТОРЫ 3-Й ВСТРЕЧИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ БРИКС ПО ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ И ИХ ПРИМЕНЕНИЮ



- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России);
- Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр);
- Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга «АЭРОКОСМОС» (НИИ «АЭРОКОСМОС»);
- Российский университет транспорта (РУТ/МИИТ):

Поддержку оказывал Аналитический центр международных научно-технологических и образовательных программ (МНИОП)



Место проведения встречи: Российский университет транспорта,  
г. Москва, ул. Образцова, д.9, стр.9

Дата проведения встречи: 16-17 сентября 2024 г.





## УЧАСТНИКИ 3-Й ВСТРЕЧИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ БРИКС ПО ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ И ИХ ПРИМЕНЕНИЮ



В мероприятии приняли участие представители 8 стран-участниц БРИКС:



- Российская Федерация;
- Южно-Африканская Республика;
- Федеративная Республика Бразилия;
- Китайская Народная Республика;
- Арабская Республика Египет;
- Федеративная Демократическая Республика Эфиопия;
- Республика Индия;
- Исламская Республика Иран



Мероприятие проходило в гибридном формате







## 3-Я ВСТРЕЧА РАБОЧЕЙ ГРУППЫ БРИКС ПО ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ И ИХ ПРИМЕНЕНИЮ



С приветственными словами к участникам встречи обратились:

- **А.В. Рыков** - заместитель директора Департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития Минобрнауки России;
- **Е.В. Мартынова** - заместитель руководителя Росреестра;
- **В.Г. Бондур** - координатор Рабочей группы от России, научный руководитель НИИ «АЭРОКОСМОС», академик РАН;
- **А.А. Климов** - ректор Российского университета транспорта;
- главы делегаций стран БРИКС.



Выступление А.А. Климова



Выступление А.В. Рыкова



Выступление В.Г. Бондура



Выступления глав делегаций стран БРИКС



## 3-Я ВСТРЕЧА РАБОЧЕЙ ГРУППЫ БРИКС ПО ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ И ИХ ПРИМЕНЕНИЮ



Во время встречи представители стран БРИКС рассказали о национальном геопроостранственном ландшафте и прогрессе в области геопроостранственных технологий.

Обсуждались наиболее перспективные области развития геопроостранственных технологий, Положение о Рабочей группе по геопроостранственным технологиям и их применению, а также проект Плана мероприятий на 2025 г.







## НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Мониторинг и оценка последствий чрезвычайных ситуаций

Экологический мониторинг

Разведка и освоение природных ресурсов

Научные исследования в области наук о Земле

Энергетика

Транспорт

Лесное и сельское хозяйство

Водное хозяйство

Городское планирование

Недвижимость

Метеорология

### ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ СОВМЕСТНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ

- Разработка геопространственных технологий для борьбы со стихийными бедствиями.
- Развитие геопространственных технологий и методов использования пространственных данных в интересах охраны окружающей среды.
- Развитие геопространственных технологий в интересах городского планирования.
- Разработка геопространственных технологий в интересах сохранения культурного наследия стран БРИКС.
- Исследования и разработки в области создания геопространственных технологий и систем для целей развития транспортных комплексов стран БРИКС.
- Создание методологии использования пространственных данных для развития навигационных систем и геоинформационного, картографического обеспечения систем управления транспортом в странах БРИКС.
- Раннее обнаружение и мониторинг природных и антропогенных опасностей путем объединения различных типов данных дистанционного зондирования.





## ДОКУМЕНТЫ 3-Й ВСТРЕЧИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ БРИКС ПО ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ И ИХ ПРИМЕНЕНИЮ



- Положение о Рабочей группе БРИКС по геопространственным технологиям и их применению;
- Совместное Заявление участников 3-й встречи Рабочей группы БРИКС;
- Протокол 3-й встречи Рабочей группы;
- Предварительный План мероприятий Рабочей группы на 2025 год.

### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА 2025 ГОД

- Оптимизация деятельности Рабочей группы БРИКС по геопространственным технологиям и их применению путем принятия Положения о Рабочей группе.
  - Утверждение Плана деятельности Рабочей группы на 2025 год.
  - Согласование плана мероприятий Рабочей группы на последующие годы с обновлением ежегодно.
  - Обновление контактной информации национальных координаторов и членов Рабочей группы.
  - Подготовка обращения к руководящим органам стран БРИКС, национальным министерствам, академиям и финансирующим ведомствам с просьбой о разработке научно-технических программ стран БРИКС, позволяющих инициировать и реализовывать совместные проекты на регулярной основе.
  - Сотрудничество между научными и образовательными организациями в странах БРИКС для обмена знаниями, исследованиями и передовым опытом. Это может включать совместные исследовательские проекты, общие академические программы и учебные планы, программы обмена учеными, преподавателями и студентами по направлению геопространственные технологии и их применение.
-



## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ БРИКС ПО ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ И ИХ ПРИМЕНЕНИЮ НА 2025 ГОД



№ п/п	Наименование мероприятия	Описание	Место (формат) проведения	Сроки проведения
1.	Вебинар на тему «Фонды пространственных данных и электронные сервисы»	- фонды пространственных данных, их виды и значение в обеспечении пространственными данными потребителей; - развитие цифровых сервисов и услуг в области пространственных данных, обеспечение доступности данных	ВКС	I квартал 2025 г. (по договоренности)
2.	Вебинар на тему «Организационные, правовые и технические аспекты формирования инфраструктуры пространственных данных»	- стандарты для информационных систем и содержащихся в них данных, в том числе стандарты, используемые для создания национальных инфраструктур пространственных данных; - создание геопорталов и сервисов с использованием пространственных данных	ВКС	II квартал 2025 г. (по договоренности)
3.	Вебинар на тему «Применение современных решений в области картографии»	- национальный опыт организации картографических работ; - роль методов ДЗЗ при картографировании: соотношение между аэросъемкой и космической съемкой; - использование изображений с космических аппаратов и беспилотных воздушных судов	ВКС	III квартал 2025 г. (по договоренности)
4.	Проведение IV заседания Рабочей группы	- подведение итогов деятельности Рабочей группы за отчетный период; - утверждение плана мероприятий на 2026 год; - согласование итогового протокола	уточняется	в соответствии с планом председательства в БРИКС в 2025 г.





## 3-Я ВСТРЕЧА РАБОЧЕЙ ГРУППЫ БРИКС ПО ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ И ИХ ПРИМЕНЕНИЮ



Посещение музея Российского университета транспорта

Все участники заседания выразили искреннюю благодарность российской стороне за образцовую организацию встречи и продуктивные дискуссии в актуальных областях развития и применения геопространственных технологий в странах БРИКС.