

# **ПРОГРАММА**

## **Шестого Российского симпозиума по наноспутникам с международным участием *RusNanoSat-2025***

**1-3 июля 2025 года, г. Самара**



### **Организатор:**

Самарский национальный исследовательский  
университет имени академика С.П. Королева

### **При поддержке:**

Отделения энергетики, машиностроения, механики и  
процессов управления РАН

Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского  
Академии навигации и управления движением

Шестой Российский симпозиум по наноспутникам с международным участием RusNanoSat-2025. 1 – 3 июля 2025 года. Самара, Программа Симпозиума. – Самара: 2025. – 14 с.

В Программу включены план проведения Шестого Российского симпозиума по наноспутникам с международным участием RusNanoSat-2025 и сопутствующих мероприятий, перечень пленарных и секционных докладов.

Организатором симпозиума является Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева.

Симпозиум проводится при поддержке Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН; Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского; Академии навигации и управления движением.

# Расписание заседаний симпозиума

## Вторник, 1 июля

10.00-12.00      Регистрация участников симпозиума (холл, корпус 3а)

12.00-12.20      Церемония открытия симпозиума, приветствия  
(ауд. 209, корпус 3а)

### Пленарное заседание №1 (ауд. 209, корпус 3а)

#### Перспективы развития российской малой космонавтики

*Председатели: академик РАН Шахматов Е.В.  
профессор Белоконов И.В.*

12.20-12.40      К Луне на малых космических аппаратах  
*Овчинников М.Ю. (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН)*

12.40-13.00      Международный проект по созданию орбитальной группировки  
научно-образовательных спутников стран БРИКС  
*Фатеев В.Ф.<sup>1</sup>, Стройков М.Г.<sup>2</sup>, Давлатов Р.А.<sup>1</sup>, Лопатин В.П.<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>ФГУП «ВНИИФТРИ», <sup>2</sup>РЭНЭ)*

13.00-13.20      CubeSat deployment from ISS / Japanese Experiment Module “Kibo”  
and capacity building measures provided by JAXA  
*Yoshio Wada<sup>1</sup>, Izumi Yoshizaki<sup>2</sup>, Tatsuhito Fujita<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Moscow Office, JAXA;  
<sup>2</sup>Human Spaceflight Technology Directorate, JAXA)*

13.20-13.40      СамСат-Ионосфера: прообраз будущей группировки мониторинга  
МПЗ и ионосферы: перспективы развития  
*Белоконов И.В. (Самарский университет)*

13.40-14.00      Перерыв

### Пленарное заседание №2 (ауд. 209, корпус 3а)

#### Малая космонавтика: новые горизонты развития и сотрудничества

*Председатели: Белоконов И.В. (Самарский университет)  
Клюшников В.Ю. (АО «ЦНИИмаш»)*

14.00-14.20      Текущее состояние и ближайшие перспективы в области  
использования малых космических аппаратов для исследования  
Солнца и прогноза космической погоды

*Богачёв С.А. (ИКИ РАН)*

- 14.20- Квезддвумерные спутники  
14.40 *Ключников В.Ю. (АО «ЦНИИмаш»)*
- 14.40- Аппаратура дистанционного зондирования Земли для малых  
15.00 космических аппаратов формата кубсат  
*Скиданов Р.В., Ивлиев Н.А. (Самарский университет)*
- 15.00- Результаты пусковых кампаний Спутникс 2024 года  
15.20 *Жарких Р.Н., Кузнецов В.В., Вершинин С.А., Пуриков А.В.,  
Титоренко Е.В., Корнев А.А., Марченко В.В., Елецкая Л.Л.  
(ООО «СПУТНИКС»)*
- 15.20- Перерыв  
15.40
- 15.40- Космические разработки ООО «Геоскан»  
16.00 *Стариков К.И., Боровицкий Д.С. (ООО «Геоскан»)*
- 16.00- «ООО «Орбитальные системы» - Космическая компания сегмента  
16.20 NewSpace  
*Чумак С.В., Перетяцько О.Ю. (ООО «Орбитальные системы»)*
- 16.20- Space-π – запусти свой спутник в космос  
16.40 *А.А. Коньгина, Л.Е. Савельева (Проектный офис научно-  
образовательного проекта Space-π)*
- 17.00 Приветственный фуршет  
19.00

## Среда, 2 июля

### Секция «Научные исследования и перспективные проекты наноспутников»

(ауд. 404, корпус 18)

*Председатели: Богачёв С.А. (ИКИ РАН),  
Свертилов С.И. (НИИЯФ МГУ)*

- 09.00- Гамма-спектрометр ТГС для исследования атмосферных и космических  
09.15 гамма-всплесков на борту малого спутника Скорпион  
*Богомоллов В.В.<sup>1,2</sup>, Богомоллов А.В.<sup>1</sup>, Воскресенский Е.Д.<sup>2</sup>, Июдин А.Ф.<sup>1</sup>,  
Кучеренко И.А.<sup>2</sup>, Свертилов С.И.<sup>1,2</sup>, Яшин И.В.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>НИИЯФ МГУ,  
<sup>2</sup>физфак МГУ)*
- 09.15- Проект отработки канала лазерной связи между наноспутниками  
09.30 формата кубсат  
*Ивлиев Н.А. (Самарский университет)*
- 09.30- Создание группировки кубсатов как космической астрофизической  
09.45 обсерватории  
*Стариков К.И.<sup>1</sup>, Свинкин Д.С.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ООО «Геоскан», <sup>2</sup>ФТИ им.  
А.Ф. Иоффе)*
- 09.45- Применение наноспутниковых бистатических радиолокационных  
10.00 систем на сигналах ГНСС для определения ледовой обстановки  
*Фатеев В.Ф., Лопатин В.П., Титченко Ю.А., Артющев Д.А (ФГУП  
«ВНИИФТРИ»)*
- 10.00- Создание комплекса научной аппаратуры для измерения параметров  
10.15 ионосферы на сверхмалых космических аппаратах  
*Жильцов М.П.<sup>1</sup>, Моисеев П.П.<sup>1</sup>, Харланова К.С.<sup>2</sup>, Чугунин Д.В.<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>ООО «НПП «АСТРОН ЭЛЕКТРОНИКА», <sup>2</sup>ОГУ им. И.С. Тургенева,  
<sup>3</sup>ИКИ РАН)*
- 10.15- Научно-образовательные эксперименты на Cubesat Скорпион по  
10.30 радиационному мониторингу и медицине  
*Золотарев И.А.<sup>1</sup>, Бенгин В.В.<sup>1,2</sup>, Антонюк Г.И.<sup>1,3</sup>, Садыков А.М.<sup>1,3</sup>,  
Свертилов С.И.<sup>3</sup>, Богомоллов В.В.<sup>3</sup>, Лебедев М.О.<sup>4</sup>, Ефимкин А.Н.<sup>5</sup>,  
Оседло В.И.<sup>1</sup> (<sup>1</sup>НИИЯФ МГУ, <sup>2</sup>ГНЦ ИМБП РАН, <sup>3</sup>Физфак МГУ, <sup>4</sup>МАИ,  
<sup>5</sup>ФКИ МГУ)*
- 10.30- Перерыв  
10.45

- 10.45- Космический проект Московского университета «Созвездие-270»:  
11.00 современный статус, результаты и перспективы  
*Свертилов С.И.<sup>1,2</sup>, Оседло В.И.<sup>1</sup>, Богомолов В.В.<sup>1,2</sup>, Богомолов А.В.<sup>1</sup>, Бенгин В.В.<sup>1</sup>, Золотарев И.А.<sup>1</sup>, Июдин А.Ф.<sup>1</sup>, Калегаев В.В.<sup>1</sup>, Нечаев О.Ю.<sup>1</sup>, Яшин И.В.<sup>1</sup>, Антонюк Г.И.<sup>1,2</sup>, Кучеренко И.А.<sup>1,2</sup>, Жильченко К.С.<sup>1</sup>, Воскресенсков Е.Д.<sup>1,2</sup>, Сазонова А.В.<sup>1,2</sup>, Седых П.В.<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>НИИЯФ МГУ, <sup>2</sup>Физфак МГУ)*
- 11.00- Космический пункт геофизической колокации  
11.15 *Фатеев В.Ф., Давлатов Р.А., Лопатин В.П. (ФГУП «ВНИИФТРИ»)*
- 11.15- Детектор гамма-всплесков на борту кубсата 239Alferov  
11.30 *Свинкин Д.С.<sup>1,2</sup>, Фредерикс Д.Д.<sup>1</sup>, Орлов М.В.<sup>3</sup>, Капитан Д.Я.<sup>3</sup> (<sup>1</sup>ФТИ им. А.Ф. Иоффе, <sup>2</sup>Академический университет им. Ж.И. Алфёрова, <sup>3</sup>ООО «Геоскан»)*
- 11.30- Датчик параметров плазмы на наноспутнике «СамСат-Ионосфера»  
11.45 *Галка А.Г., Костров А.В., Малышев М.С. (ИПФ РАН)*
- 11.45- Методика определения параметров ионосферы при движении  
12.00 наноспутника с неизолированным проводящим ток тросом  
*Быстранова Т.А., Заболотнов Ю.М. (Самарский университет)*
- 12.00- Перерыв  
12.15
- 12.15- Применение методов спектрального анализа при изучении  
12.30 неоднородностей ионосферы на основе малого космического аппарата  
*Шапкин А.С.<sup>1,2</sup>, Котов Д.С.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ОИПИ НАН Беларуси, <sup>2</sup>УП «Геоинформационные системы» НАН Беларуси)*
- 12.30- Система обработки радиотомографических данных  
12.45 высокоорбитального контроля ионосферы и измерений геомагнитного поля на территории Республики Беларусь  
*Наумов А.О.<sup>1</sup>, Хмарский П.А.<sup>1</sup>, Аронов Г.А.<sup>2</sup>, Котов Д.С.<sup>3</sup> (<sup>1</sup>ИПФ НАН Беларуси, <sup>2</sup>Центр геофизического мониторинга НАН Беларуси, <sup>3</sup>УП «Геоинформационные системы» НАН Беларуси)*
- 12.45- Применение алгоритма обратной проекции для восстановления 2D–  
13.00 профиля распределения концентрации электронов в ионосфере с использованием данных низкоорбитальных спутников  
*Крот А.М., Савиных И.Э. (ОИПИ НАН Беларуси)*
- 13.00- Обед  
14.00

### **Секция «10-летие RusNanoSat : новые лидеры»**

**(ауд. 404, корпус 18)**

**Председатели:** *Овчинников М.Ю. (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН,  
Белоконов И.В. (Самарский университет)*

- 14.00- Комплексный подход к обеспечению пассивной стабилизации  
14.30 малоразмерных космических аппаратов стандарта кубсат на  
околоземных орбитах  
*Баринова Е.В. (Самарский университет)*
- 14.30- Исследование характеристик алгоритмов определения углового и  
15.00 относительного поступательного движения малых космических  
аппаратов  
*Иванов Д.С. (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН)*
- 15.00- Отказоустойчивый контур управления угловым движением  
15.30 малоразмерного космического аппарата  
*Крамних А.В. (Самарский университет)*
- 15.30- Перерыв  
15.45

### **Секция «Проблемы динамики и управления движением наноспутников»**

**(ауд. 404, корпус 18)**

**Председатели:** *Ролдугин Д.С. (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН),  
Тимбай И.А. (Самарский университет)*

- 15.45- Лётные испытания алгоритмов определения углового движения 3U  
16.00 кубсатов компании Геоскан  
*Мухачев Б.О.<sup>1</sup>, Макаров Г.Р.<sup>1</sup>, Иванов Д.С.<sup>1</sup>, Ткачев С.С.<sup>1</sup>,  
Запариванный П.В.<sup>2</sup>, Мельцов Е.А.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ИПМ им. М.В. Келдыша РАН,  
<sup>2</sup>ООО «Геоскан»)*
- 16.00- Анализ углового движения СамСат-Ионосфера по результатам лётных  
16.15 испытаний  
*Ломака И.А., Елисов Н.А. (Самарский университет)*
- 16.15- Реконструкция углового движения и оценка параметров модели  
16.30 измерений магнитометров 3U кубсата с использованием метода роя  
частиц  
*Макаров Г.Р.<sup>1</sup>, Мухачев Б.О.<sup>1</sup>, Иванов Д.С.<sup>1</sup>, Ткачев С.С.<sup>1</sup>,  
Запариванный П.В.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, <sup>2</sup>ООО «Геоскан»)*
- 16.30- Динамика наноспутников с подвижными модулями  
16.45 *Дорошин А.В. (Самарский университет)*

- 16.45- Фильтр Калмана на основе асинхронных измерений датчика угловой  
17.00 скорости и звездного датчика  
*Маштаков Я.В., Иванов Д.С. (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН)*
- 17.00- Перерыв  
17.15
- 17.15- Подходы к параметрическому анализу точности системы ориентации  
17.30 малого космического аппарата  
*Ткачев С.С., Маштаков Я.В., Иванов Д.С. (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН)*
- 17.30- Особенности использования магнитной и маховичной систем  
17.45 ориентации в высокоточной одноосной стабилизации орбитального телескопа  
*Ролдугин Д.С., Ткачев С.С. (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН)*
- 17.45- Формирование и поддержание кластеров малых космических аппаратов  
18.00 при наличии эксплуатационных ограничений  
*Денисов П.В.<sup>1</sup>, Медведев С.А.<sup>1</sup>, Ковальчук Е.А.<sup>1</sup>, Аваряскин Д.П.<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>ООО «СТЦ», <sup>2</sup>Самарский университет)*
- 18.00- Опыт исследования методов навигации и управления движением  
18.15 наноспутников в составе низкоорбитальной группировки  
*Перлюк В.В., Аристов А.А. (ГУАП)*
- 18.15- Метод сокращения срока баллистического существования  
18.30 отработавших малых космических аппаратов с учётом энергетических и эксплуатационных ограничений  
*Денисов П.В.<sup>1</sup>, Медведев С.А.<sup>1</sup>, Ковальчук Е.А.<sup>1</sup>, Щербаков М.С.<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>ООО «СТЦ», <sup>2</sup>Самарский университет)*
- 18.30- Разработка исполнительного устройства магнитной системы  
18.45 ориентации наноспутника  
*Гаврилов Д.О., Ивлиев А.В. (Самарский университет им. Королёва)*
- 18.45 Дискуссии в неформальной обстановке

## Четверг, 3 июля

### Секция «Проблемы проектирования и эксплуатации наноспутников» (ауд. 404, корпус 18)

**Председатели:** *Потюпкин А.Ю. (АО «Российские космические системы»),  
Клюшников В.Ю. (АО «ЦНИИМаи»)*

- 09.00- Создание бортовых систем платформ экспериментальных образцов  
09.15 космических аппаратов для формирования группировки спутников  
Союзного государства России и Белоруссии  
*Зайко Ю.К., Шейдер Н.В. («ООО «Орбитальные системы»)*
- 09.15- Особенности контроля и обеспечения стойкости ЭКБ для наноспутников  
09.30 *Тужикова И.А., Чубунов П.А., Скоркин И.В. (АО «НИИ КП»)*
- 09.30- Бортовые устройства мониторинга воздействия ионизирующих  
09.45 излучений космического пространства для наноспутников  
*Бакеренков А.С., Чубунов П.А., Скоркин И.В. (АО «НИИ КП»)*
- 09.45- Влияние общесистемных факторов на устойчивость управления  
10.00 многоспутниковой орбитальной группировкой  
*Потюпкин А.Ю., Тимофеев Ю.А., Волков С.А. (АО «Российские космические системы»)*
- 10.00- Наземная инфраструктура сопровождения научных наноспутников на  
10.15 примере миссии СамСат-Ионосфера  
*Синицын Л.И., Шафран С.В. (Самарский университет им. Королёва)*
- 10.15- Наземный сегмент проекта «Созвездие-270»  
10.30 *Антонюк Г.И.<sup>1,2</sup>, Богомолов В.В.<sup>1,2</sup>, Золотарев И.А.<sup>1</sup>, Оседло В.И.<sup>1</sup>,  
Пашков Д.А.<sup>1</sup>, Свертилов С.И.<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>НИИЯФ МГУ, <sup>2</sup>Физфак МГУ)*
- 10.30- Перерыв  
10.45
- 10.45- Обзор перспективной спутниковой платформы CubeSat  
11.00 *Кузнецов В.В., Жарких Р.Н., Пуриков А.В., Максим В.Н.  
(ООО «СПУТНИКС»)*
- 11.00- Опыт планирования съемки космических объектов с помощью  
11.15 наноспутников  
*Самыловский И.А. (ФКИ МГУ)*
- 11.15- Мультидиапазонный приёмопередатчик для радиопросвечивания  
11.30 ионосферы и обеспечения высокоскоростной связи  
*Шипуля А.Д. (Самарский университет)*

- 11.30- Программное решение для моделирования распределения заявок в  
11.45 орбитальной группировке на основе мультиагентного подхода  
*Кулаков А.Ю. (СПб ФИЦ РАН)*
- 11.45- Методы и средства обработки сигналов навигационных спутниковых  
12.00 систем в многоканальном приемнике  
*Шафран С.В. (Самарский университет)*
- 12.00- Семейство двигателей «Импульс» и технических решений на их базе для  
12.15 экосистемы «атмосфера - ближний космос»  
*Новосельцев Д.А. (ООО «Д-Старт»)*
- 12.15- Особенности разработки и применения ансамблевых методов глубокого  
12.30 обучения для распознавания и анализа объектов на спутниковых снимках  
дистанционного зондирования  
*Саечников И.В., Скакун В.В., Александровна Ч.Э. (БГУ)*
- 12.30- Перерыв  
12.45

### **Секция «Космическое образование»**

**(ауд. 404, корпус 18)**

**Председатели:** *Богомолов В.В. (НИИЯФ МГУ),  
Перлюк В.В. (ГУАП)*

- 12.45- ПИАШ – новые образовательные технологии в подготовке кадров для  
13.00 аэрокосмической отрасли  
*Ткаченко И.С. (Самарский университет им. Королёва)*
- 13.00- «Экосистема «КОСМИКС». Новые тренды в космическом образовании»  
13.15 *Котик А.Г. (ООО «СПУТНИКС»)*
- 13.15- Опыт подготовки низкобюджетной мультиспутниковой платформы для  
13.30 проведения научных измерений и экспериментов при подготовке  
специалистов по направлению «Приборостроение»  
*Перлюк В.В. (ГУАП)*
- 13.30- Популяризация космонавтики через радиолюбительство и искусство  
13.45 *Корниенко О.В. (ООО «СПУТНИКС»)*
- 13.45- Холод космоса и тепло открытий: Успехи миссии Школьный  
14.00 космический телескоп «УмКА-1»  
*Шафиев А.А.<sup>1</sup>, Царьков И.С.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ООО «СПУТНИКС», <sup>2</sup>МОУ СОШ 29)*

- 14.00- Разработка экспериментальных моделей пикоспутников и выпускной  
14.15 системы для запусков в атмосферу  
*Юшкевич Е.Д., Кураков И.А., Борейко Д.А., Ильюшенко А.С.,  
Баранова В.С., Спиридонов А.А., Ушаков Д.В., Саечников В.А. (БГУ)*
- 14.15- Летняя космическая школа «Перспективные космические технологии и  
14.30 эксперименты в космосе»  
*Аваряскин Д.П. (Самарский университет им. Королёва)*
- 14.30- Перерыв  
14.45
- 14.45- *Круглый стол: Объединение усилий университетов, предприятий,  
15.30 академических организаций по подготовке кадров в области  
космических наук и технологий*
- 15.30- *Закрытие симпозиума*  
16.00
- 16.00- *Товарищеский обед*  
18.00

## СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ

| Сокращённое<br>наименование                       | Полное наименование                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JAХА                                              | Japan Aerospace Exploration Agency                                                                                                                                                                       |
| Академический<br>университет им.<br>Ж.И. Алферова | Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алферова Российской академии наук» |
| АО «НИИ КП»                                       | Акционерное общество «Научно-исследовательский институт космического приборостроения»                                                                                                                    |
| АО «Российские<br>космические<br>системы»         | Акционерное общество «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем»                                                                                                |
| АО «ЦНИИмаш»                                      | Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения»                                                                                                                      |
| БГУ                                               | Белорусский государственный университет                                                                                                                                                                  |
| ГНЦ ИМБП РАН                                      | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки государственный научный центр Российской федерации «Институт медико-биологических проблем Российской академии наук»                               |
| ГУАП                                              | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»                                 |
| ИКИ РАН                                           | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук                                                                                        |
| ИПМ им. М.В.<br>Келдыша РАН                       | Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»                                                    |
| ИПФ НАН Беларуси                                  | Государственное научное учреждение «Институт прикладной физики Национальной академии наук Беларуси»                                                                                                      |
| ИПФ РАН                                           | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук»                             |

|                                    |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МАИ                                | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»        |
| МОУ СОШ 29                         | Муниципальное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа № 29 имени Петра Ивановича Забродина                                                        |
| НИИЯФ МГУ                          | Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д. В. Скобелева Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова                                     |
| ОГУ им. И.С. Тургенева             | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»                          |
| ОИПИ НАН Беларуси                  | Государственное научное учреждение «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси                                                          |
| ООО «Геоскан»                      | Общество с ограниченной ответственностью «Геоскан»                                                                                                                         |
| ООО «Д-Старт»                      | Общество с ограниченной ответственностью «Д-Старт»                                                                                                                         |
| ООО «НПП «АСТРОН ЭЛЕКТРОНИКА»      | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «АСТРОН ЭЛЕКТРОНИКА»                                                                         |
| ООО «Орбитальные системы»          | Общество с ограниченной ответственностью «Орбитальные системы»                                                                                                             |
| ООО «СПУТНИКС»                     | Общество с ограниченной ответственностью «Спутниковые инновационные космические системы»                                                                                   |
| ООО «СТЦ»                          | Общество с ограниченной ответственностью «Специальный Технологический Центр»                                                                                               |
| РЭНЭ                               | Общероссийская общественная организация «Российская экологическая независимая экспертиза»                                                                                  |
| Самарский университет им. Королёва | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» |

|                                                        |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СПб ФИЦ РАН                                            | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук»           |
| УП<br>«Геоинформационные системы» НАН<br>Беларуси      | Унитарное предприятие «Геоинформационные системы» Национальной академии наук Беларуси                                                               |
| ФГУП «ВНИИФТРИ»                                        | Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» |
| Физфак МГУ                                             | Физический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова                                                                |
| ФКИ МГУ                                                | Факультет космических исследований Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова                                                  |
| ФТИ<br>им. А.Ф. Иоффе                                  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук                          |
| Центр<br>геофизического<br>мониторинга НАН<br>Беларуси | Государственное учреждение «Центр геофизического мониторинга Национальной академии наук Беларуси»                                                   |

Сайт симпозиума



<https://volgaspacespace.org/rusnanosat-2025/>

Контакты:

Заместитель председателя Организационного комитета:

*Белоконов Игорь Витальевич*

+7 846 267-44-44

+7 902 371-48-91

Ответственный секретарь

*Крамлик Андрей Васильевич*

+7 846 267-44-44

+7 905 018-83-56



