

Национальная конференция
**«КОСМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ НА 2021–2030 ГГ.:
ПОДДЕРЖАНИЕ РАЗВИТИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ
ГЛОНАСС»**

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 3 (3 этаж)
17 мая, 14.15–16.45**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

[Для перехода по ссылке нажмите здесь](#)

Модераторы:

Мазурова Елена Михайловна, советник руководителя ППК «Роскадастр», профессор, д.т.н., г. Москва

Липатников Леонид Алексеевич, к.т.н., научный сотрудник, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Мареев Артем Владимирович, к.т.н., доцент кафедры космической и физической геодезии, СГУГиТ г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- состояние и перспективы высокоточного координатно-временного обеспечения в России на основе ГЛОНАСС и других ГНСС;
- развитие отечественной инфраструктуры высокоточного позиционирования;
- современные методы релятивистской геодезии, хронометрическое нивелирование;
- гравиметрия и моделирование гравитационного поля Земли;
- метрология пространства и времени.

Доклады:

1. Мазурова Е. М., Бочкарева В. В., ППК «Роскадастр», г. Москва
Методы VLBI, SLR, LLR в PN-приближении
2. Липатников Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Роль модели движения блоков земной коры в системе сервисов высокоточного позиционирования
3. Нейман Ю. М., Сугаипова Л. С., ППК «Роскадастр», г. Москва
О решении краевых задач физической геодезии в виде глубоких нейросетей
4. Карпик А. П., Мареев А. В., Мамаев Д. С., Дорогова И. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск

Мониторинг качества спутниковых измерений и стабильности положения геодезических пунктов

5. Дмитриев А. К., Головин Н. Н., Савинов К. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Прецизионное измерение длин с помощью фемтосекундного лазера
6. Лапшин А. Ю., Марин А. Г., Бекчанова Е. С., Смирнова А. А., ППК «Роскадастр», г. Москва
Сеть непрерывно функционирующих дифференциальных станций
7. Басманов А. В., ППК «Роскадастр», г. Москва
Модернизация геодинамических полигонов Росреестра, промежуточные результаты (ОКР «Полигон-2030»)
8. Бахарев Ф. С., АО «НИИМА «Прогресс», г. Москва
Российский программный комплекс обработки измерений ГНСС
9. Калашников А. А., Ботвинков И. В., СГУВТ, г. Новосибирск
Использование системы ГЛОНАСС с целью обеспечения безопасности судоходства

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 3 (3 этаж)
18 мая, 13.45–16.30**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

[Для перехода по ссылке нажмите здесь](#)

Модераторы:

Мазурова Елена Михайловна, советник руководителя ППК «Роскадастр», профессор, д.т.н., г. Москва

Липатников Леонид Алексеевич, к.т.н., научный сотрудник, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Мареев Артем Владимирович, к.т.н., доцент кафедры космической и физической геодезии, СГУГиТ г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- состояние и перспективы высокоточного координатно-временного обеспечения в России на основе ГЛОНАСС и других ГНСС;
- развитие отечественной инфраструктуры высокоточного позиционирования;
- современные методы релятивистской геодезии, хронометрическое нивелирование;

- гравиметрия и моделирование гравитационного поля Земли;
- метрология пространства и времени.

Доклады:

1. Мазурова Е. М., ППК «Роскадастр», г. Москва
Карпик А. П., Мареев А. В., Гиенко Е. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Толстикова А. С., ФГУП СНИИМ, г. Новосибирск
Развитие технологических и теоретических основ метода хронометрического нивелирования в России
2. Нейман Ю.М., Сугаипова Л.С., ППК «Роскадастр», г. Москва
О преобразовании систем координат средствами нейросетей
3. Забузова О.А., Разинькова Е.П., Ефименко А.К., Башкатов В.С., Ощепков И.А., ППК «Роскадастр», г. Москва
Об определении вертикального градиента на пунктах государственной гравиметрической сети
4. Канушин В.Ф., Голдобин Д.Н., Кобелева Н.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
К вопросу постньютоновского приближения в геодезии
5. Карпик А. П., Канушин В. Ф., Голдобин Д. Н., Ганагина И. Г., Гиенко Е. Г., Дмитриев А. К. СГУГиТ, г. Новосибирск
Толстикова А. С., Алексейцев С. А., ФГУП СНИИМ, г. Новосибирск
Анализ результатов экспериментальных исследований в области хронометрического нивелирования
6. Сухарев-Крылов И.А., Ощепков И.А., ППК «Роскадастр», г. Москва
О ходе разработки программно-аппаратного комплекса сбора и обработки гравиметрических данных
7. Ощепков И.А., Невретдинов И.Х., Меженова И.И., ППК «Роскадастр», г. Москва
О выборе новых исходных пунктов государственной нивелирной сети
8. Карауш Е.А., Печерица Д.С., ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Солнечногорск
Перспективы применения Государственного первичного специального эталона координат ГЭТ 218-2022 для метрологического обеспечения высокоточной навигационной аппаратуры потребителя ГНСС