

**Московский государственный университет геодезии и картографии
(МИИГАиК)
при поддержке
Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и
картографии**



ПРОГРАММА

**МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
к 239-летию основания МИИГАиК**

**«ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ
ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ»**

28 мая 2018 года
Москва

ТЕМАТИЧЕСКИЕ СЕКЦИИ

СЕКЦИЯ 2

«Космическая геодезия и навигация. ГЛОНАСС»

г. Москва, МИИГАуК, Зал Ученого совета, Гл.корп.

Сопредседатели:

Куприянов Андрей Олегович, *к.т.н., МИИГАуК*

Муравьев Алексей Борисович, *руководитель аппарата главного конструктора (АО «Конструкторское бюро навигационных систем» (АО «НАВИС»))*

Секретарь:

Кузнецов Дмитрий Александрович, *преподаватель, МИИГАуК*

1. **Денисенко О.В.**, *д.т.н., заместитель генерального директора, начальник отделения разработки и эксплуатации средств метрологического обеспечения координатно-временных и навигационных систем ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)*,

Голуб Д.А., *младший научный сотрудник ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)*

Совершенствование Государственного первичного специального эталона единицы длины в части лазерного эталона сравнения и эталонных базисов в диапазоне 24-3000 м

2. **Мазуркевич А.В.**, *начальник отдела метрологического обеспечения геодезических измерений ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)*,

Ханзадян М.А., *младший научный сотрудник ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)*

Комплекс метрологического обеспечения лазерных координатно-измерительных систем

3. Мазуркевич А.В., начальник отдела метрологического обеспечения геодезических измерений ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»),
Ханзадян М.А., младший научный сотрудник ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ») *Комплекс средств метрологического обеспечения средств измерения азимута*

4. Филатов В.Н., д.воен.н., профессор, главный конструктор по геодезическим технологиям, **Лангеман И.П.**, д.т.н., профессор АО «Российские космические системы» (АО «РКС») *Наземный специальный комплекс Гео-ИК 2 и Гео-ИК 3. Состояние и перспективы развития*

5. Муравьев А.Б., к.т.н., руководитель аппарата Главного конструктора НАП АО «Конструкторское бюро навигационных систем» (АО «КБ НАВИС») *Перспективная спутниковая геодезическая ГЛОНАСС/ГНСС аппаратура отечественной разработки*

6. Тихонов В.В., Булатов Р.М., ЗАО «Радиотехнические и Информационные Системы воздушно-космической обороны» (ЗАО «РТИС ВКО»), **Куприянов А.О., Морозов Д.А.**, МИИГАиК *Оперативный мониторинг параметров ионосферы в локальной области по результатам мультиспектрных ГЛОНАСС/ГНСС измерений*

7. Крашенинников И.В., д.ф-м.н., профессор института Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова Российской Академии наук (ИЗМИРАН) *Современные проблемы исследования Земного магнетизма и ионосферы*

8. Новицкий А.С., директор департамента продвижения и продаж гражданской продукции АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э. С. Яламова» (АО «ПО «УОМЗ»)

Высокотехнологичные решения сегмента гражданской продукции на базе ГЛОНАСС

9. **Царёв В.М.**, к.т.н., генеральный директор АО «НТЦ «ИНТЕРНАВИГАЦИЯ», **Редкозубов В.Н.**, к.т.н., заместитель генерального директора – начальник навигационно-информационного центра АО «НТЦ «Интернавигация»

Основные направления (план развития) радионавигации государственных участников СНГ

10. **Зейлигер А.М.**, д.б.н., к.т.н., профессор, заведующий кафедрой прикладной информатики Российского Государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева

Применение геоданных на основе сигналов ГЛОНАСС для цифровой трансформации экономики АПК

11. **Завалишин О.И.**, Генеральный директор (ООО "НППФ СПЕКТР") Системы GBAS

12. **Куприянов А.О.**, к.т.н., профессор, заведующий кафедрой Прикладной геодезии МИИГАиК

Интегрированные системы определения координат динамических объектов

13. **Морозов Д.А.**, аспирант МИИГАиК, **Куприянов А.О.**, к.т.н., профессор, заведующий кафедрой Прикладной геодезии

МИИГАиК Некоторые результаты мониторинга параметров ионосферы по сигналам ГНСС в периоды повышенной геомагнитной активности

14. **Перминов А.Ю.**, преподаватель, МИИГАиК, **Куприянов А.О.**, к.т.н., профессор, заведующий кафедрой Прикладной геодезии

МИИГАиК Разработка алгоритмов и специального программного обеспечения для аналитического исследования эффектов многолучёвости сигналов ГНСС на кодовые и фазовые измерения

15. **Кузнецов Д.А.**, аспирант МИИГАиК, **Куприянов А.О.**, к.т.н., профессор, заведующий кафедрой Прикладной геодезии МИИГАиК

Использование цифровой фильтрации при обработке измерительной информации комбинированной аппаратуры ИНС/ГНСС

16. **Леве Д.Е.**, аспирант МИИГАиК, **Куприянов А.О.**, к.т.н., профессор, заведующий кафедрой Прикладной геодезии МИИГАиК
Экспериментальная оценка точности определения азимутов направлений по обработке ГНСС-измерений в режиме подвижной базы
17. **Алибин Д.Ю.**, аспирант МИИГАиК, **Куприянов А.О.**, к.т.н., профессор, заведующий кафедрой Прикладной геодезии МИИГАиК
Разработка специального программного обеспечения для повышения точности абсолютного позиционирования с использованием корректирующей информации частотно-временных параметров ГЛОНАСС
18. **Замогильный Д.Ю.**, студент, МИИГАиК, **Николайчук Д.С.**, студент, МИИГАиК, **Морозов Д.А.**, аспирант МИИГАиК
Исследование суточного изменения качества решения в режиме RTK для пунктов расположенных в неблагоприятных условиях видимости спутников ГНСС
19. **Николайчук Д.С.**, студент, МИИГАиК, **Замогильный Д.Ю.**, студент, МИИГАиК, **Кузнецов Д.А.**, аспирант, МИИГАиК
Экспериментальная оценка точности независимого автономного позиционирования по сигналам ГЛОНАСС, GPS, BDS, GALILEO для одного сеанса наблюдений
20. **Тихонов В.С.**, студент, МИИГАиК, **Перминов А.Ю.**, преподаватель, МИИГАиК
Применение трёхмерного компьютерного моделирования и визуализации поверхностей в области космических исследований
21. **Киселёв Г.В.**, студент, МИИГАиК, **Морозов Д.А.**, аспирант МИИГАиК
Учёт влияния межканальных задержек на определение параметров ионосферы по данным мультиспектральных измерений по сигналам ГНСС
22. **Овсянникова Н.А.**, студент, МИИГАиК, **Алибин Д.Ю.**, аспирант МИИГАиК

Оценка точности позиционирования в режиме PPP с использованием контрольно-корректирующей информации SBAS

23. Шамрова А.Д., студент, МИИГАиК, **Лысенко А.А.**, студент, МИИГАиК, **Морозов Д.А.**, аспирант МИИГАиК, **Кузнецов Д.А.**, аспирант МИИГАиК

Сравнение точности типов эфемерид GPS: бортовых, точных и уточнённых по корректирующей информации SBAS

24. Лысенко А.А., студент, МИИГАиК, **Шамрова А.Д.**, студент, МИИГАиК, **Леве Д.Е.**, аспирант МИИГАиК, **Морозов Д.А.**, аспирант МИИГАиК, **Кузнецов Д.А.**, аспирант МИИГАиК

Оценка возможности применения глобальных моделей погоды для тропосферной коррекции измерений по сигналам ГНСС

25. Кокина Т.Н., заведующая Центром Астрономии Автономного университета Синалоа, Мексика, **Мендоса А.Д.**, исследователь Центра астрономии Автономного университета Синалоа, Мексика, **Молотов И.Е.**, старший научный сотрудник института Прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, **Воропаев В.А.**, ведущий инженер института Прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, **Селая Р.**, ответственный наблюдатель обсерватории в Косала Центра астрономии Автономного университета Синалоа, Мексика, **Кокина Е.Д.**, ответственная за информатику, Центра астрономии Автономного Университета Синалоа, Мексика, **Боровин Г.К.**, д.ф.-м.н. главный научный сотрудник института Прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН
Результаты участия Центра Астрономии Университета Синалоа в проекте Сети оптических наблюдений НСОИ АФН