

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ**



**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО  
СОСТАВА**

**«МИИГАиК – 234»**

**28 мая 2013 года**

**МОСКВА**

## **Пригласительный билет**

**Московский государственный университет геодезии и картографии приглашает Вас принять участие в Научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава**

**28 мая 2013 года, начало в 10 часов 30 минут**

**Адрес: 105064, Москва, Гороховский пер., д. 4.  
Зал Заседаний Ученого Совета МИИГАиК**

**Проезд: м. «Курская», далее тролл. Б, 10 до остановки «Площадь Земляной вал», м. «Бауманская», далее тролл.25 до ост. «Сад им.Н.Э.Баумана»**

## **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Зал Заседаний Ученого Совета**

**28 мая 2013 года  
10 часов 30 минут**

Приветственное слово ректора  
Московского государственного университета геодезии и картографии  
**д.т.н. профессора Майорова Андрея Александровича**

**Заместитель генерального директора ОАО «Роскартография»  
к.т.н. Побединский Геннадий Германович**

Задачи и перспективы развития отрасли геодезии и картографии

### **Регламент работы:**

<b>Доклады пленарного заседания</b>	<b>30 минут</b>
<b>Доклады на секциях</b>	<b>15 минут</b>
<b>Обсуждение докладов</b>	<b>5 минут</b>

## Секция 1. Геодезия

28 мая 2013 года  
13 часов 00 минут

ауд. 32б

**Председатель – д.т.н. Непоклонов В.Б.**  
**Ученый секретарь – Надеждина И.Е.**

- 1. профессор Мазурова Е.М., к.т.н. Лапшин А.Ю., ст.преп. Меньшова Е.В.**  
Действие принципа неопределенности Гейзенберга при вычислении аномалии высоты на основе дискретных линейных преобразований.
- 2. профессор Нейман Ю.М., доцент Сугаипова Л.С.**  
Ковариационный анализ нестационарного гравитационного поля Земли.
- 3. профессор Нейман Ю.М., доцент Сугаипова Л.С.**  
Об использовании спектрального состава локального гравитационного поля для построения функций влияния некоторых функционалов на геопотенциале.
- 4. профессор Ямбаев Х.К.**  
Развитие теории и методики геодезического мониторинга движений и деформаций земной коры.
- 5. д.т.н. Непоклонов В.Б.**  
Создание цифровой модели современных движений земной коры на территорию России.
- 6. профессор д. т. н. Яшкин С.Н**  
Вывод уравнений острого резонанса в ограниченной эллиптической задаче 3-тел для астероидов, тесно сближающихся с Землёй.
- 7. Надеждина И.Е.**  
Сравнительный анализ существующих моделей поля притяжения Фобоса.
- 8. профессор Мазурова Е.М., профессор Михайлов А.П.**  
Разработка методик построения системы лунных координат по материалам орбитальных съемок поверхности Луны.
- 9. профессор Михайлов А.П.**  
Создание трехмерных векторных моделей объектов по материалам цифровой и лазерной локационной съемки.
- 10. профессор Куприянов А.О., д.т.н. Непоклонов В.Б.**  
Обоснование и разработка методов прикладного использования глобальной навигационной системы ГЛОНАСС для мониторинга и контроля транспортной инфраструктуры агропромышленного комплекса.

**11. Лобазов В.Я, Мещеряков А.М., Юзефович П.А., Рыжова О.И.**

Геоинформационное обеспечение Международных аэродромов Киргизской Республики.

**12. Лобазов В.Я, Юзефович П.А.**

Вопросы геодезических высот, составляющие геопространственную информацию для обеспечения аэронавигационных документов применительно к полетам в горных районах.

**13. аспирант Ву Хонг Куонг**

Исследование моделей GOCE по применению их для гравитационного поля малых территорий.

**Секция 2. Геоинформатика, оптико-электронные системы и комплексы**

**28 мая 2013 года  
13 часов 00 минут**

**Зал заседаний Ученого Совета**

**Председатель – доцент Шкуров Ф.В.  
Ученый секретарь – доцент Дубов С.С.**

**1. профессор Якушенков Ю.Г.**

Выбор схемы сканирования и определение основных конструктивных параметров инфракрасных систем дистанционного зондирования.

**2. профессор Журкин И.Г., н.с. Груздев С.С.**

Разработка новых математических геоинформационных моделей местности и эффективных методов сжатия геопространственных данных.

**3. профессор Журкин И.Г., н.с. Груздев С.С., доцент Грузинов В.С., асп. Пятницкая А.В.**

Исследование методики публикации геопространственных данных на примере работы с геопорталами "Панорама" и РЕКОД.

**4. профессор Журкин И.Г., доцент Грузинов В.С., ст.преп. Сычёв Г.Г., н.с. Митрофанов Е.М.**

Макетирование и экспериментальная отработка комплекта радиальных мир для контроля характеристик целевой аппаратуры видимого и ближнего инфракрасного диапазона в орбитальных условиях эксплуатации.

**5. профессор Майоров А.А., к.т.н. Дубов С.С.**

Разработка методики ведения баз геопространственной информации в интересах ее оперативного анализа.

**6. профессор Майоров А.А., доцент Шкуров Ф.В.**

Разработка концепции автоматизированного учёта и управления имуществом комплексом на основе распределённой информационно-телекоммуникационной инфраструктуры.

**7. профессор Майоров А.А., профессор В.Я. Цветков**

Комплексное исследование информационной инфраструктуры хранения и использования данных космического дистанционного зондирования Земли.

**8. профессор Майоров А.А., профессор Соловьёв И.В., доцент Шкуров Ф.В., к.т.н. Дубов С.С.**

Проведение научных исследований по использованию сетевых сред для информационно-технологического сопровождения функционирования сложных организационно-технических систем.

**9. профессор Майоров А.А., к.т.н. Дубов С.С.**

Разработка модели геоданных и способов ее применения при построении единой инфраструктуры пространственных данных Российской Федерации.

**10. профессор Майоров А.А., к.т.н. Дубов С.С.**

Базовые принципы построения обобщенной открытой программной платформы для обработки и хранения пространственных данных.

**11. к.т.н. Шкуров Ф.В.**

Разработка архитектуры построения веб-ориентированной системы сбора данных с подведомственных Минобрнауки России учреждений.

**12. профессор Соловьёв И.В., доцент Шкуров Ф.В.**

Научно-методическое обеспечение выполнения работ по ведению реестра подведомственных Минобрнауки России организаций.

**13. профессор Соловьёв И.В., доцент Шкуров Ф.В.**

Научно-методическое обеспечение ведения реестров особо ценного движимого имущества подведомственных Минобрнауки России организаций.

**14. профессор Малинников В.А., доцент Шкуров Ф.В.**

Разработка программного обеспечения для организации работы системы государственной регистрации прав на недвижимое имущество.

**15. профессор Голубев В.В., к.т.н., Атаманов С.А., к.т.н. Григорьев С.А., Кораблин А.Ф.**

Подготовка пространственных данных об объектах федерального значения в области высшего профессионального образования.

**16. доцент Елкин Е.А., доцент Колодеж Ю.В.**

Особенности построение макета углоизмерительной системы

### **Секция 3. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, геоэкология**

**28 мая 2013 года  
13 часов 00 минут**

**ауд. 53**

**Председатель – профессор Малинников В.А.  
Ученый секретарь – доцент Учаев Ден.В.**

**1. д.т.н. Сизов А.П., д.г.н. Илюшина Т.В., асп. Антонова О.М., асп. Овчинникова А.Г., соискат. Григорьева М.Г.**

Учёт экологических факторов при оценке качества земель мегалополиса.

**2. к.т.н. Алтынов А.Е.**

Методология мониторинга и оценки состояния природно-технических систем объектов нефтегазового комплекса на основе данных аэрокосмических съемок.

**3. профессор Ильин Ю.А., профессор Малинников В.А.**

Исследование влияний гидрометеорологических условий на формирование тепловых полей излучения земных ландшафтов.

**4. профессор Малинников В.А., Никольский М.Б.**

Мониторинг арктических земель морского льда с использованием российских и европейских спутниковых данных.

**5. чл.-корр. РАН, профессор Савиных В.П., профессор Малинников В.А.**

Разработка теории и методов динамического картографирования земных покровов по материалам космических съемок.

**6. профессор Малинников В.А., доцент Учаев Дм.В.**

Разработка теории и методологии компьютерного анализа линейных и кольцевых структур.

**7. доцент Учаев Дм.В.**

Мультифрактальный подход к многомасштабному представлению цифровых изображений.

**8. доцент Учаев Ден.В.**

Теория и методы многомасштабного моделирования полей притяжения малых небесных тел.

**Секция 4. Аэрокосмические исследования Земли и фотограмметрия.**  
**Картография**

**28 мая 2013 года**  
**13 часов 00 минут**

**ауд. 54**

**Председатель – профессор Чибуничев А.Г.**  
**Ученый секретарь – доцент Крылов С.А.**

**1. профессор Зверев А.Т.**

Использование космической информации в нефтегазоразведке.

**2. профессор Зверев А.Т., профессор Марчуков В.С.**

Автоматизированные методы оценки динамики окружающей среды на основе материалов космической съемки.

**3. профессор Верещака Т.В., доцент Ковалева О.В.**

Методы и способы изображения рельефа на картах: историко-технологический обзор и классификация.

**4. доцент Крылов С.А., доцент Дворников А.В., доцент Загребин Г.И.**

Разработка методики преобразования содержания картографической базы данных.

**5. профессор Савиных В.П., к.т.н. Карачевцева И.П.**

Создание Мультилингвальной Базы Данных (МБД) топонимической пространственно-координатной системы форм рельефа и других образований на телах Солнечной системы для картографирования внеземных территорий.

**6. к.т.н. Карачевцева И.П.**

Реализация междисциплинарного подхода для исследований спутников Марса.

**7. Креславский М.А., к.т.н. Карачевцева И.П.**

Создание каталога молодых ударных кратеров на больших вулканах Марса.

**8. Креславский М.А., к.т.н. Карачевцева И.П.**

Анализ степени расчлененности рельефа Луны по ЦМР GLD-100 и картографическая интерпретация.

**9. к.т.н. Карачевцева И.П.**

Формирование информационного обеспечения Геопортала планетных данных.



**10. Оберст Юрген, к.т.н. Карачевцева И.П.**

Основные результаты планетных исследований и перспективы развития КЛИВТ.

**11. Лазарев Е.Н.**

Разработка методов и алгоритмов сравнительного анализа рельефа по данным активного дистанционного зондирования небесных тел Земной группы (на примере Венеры, Марса и Луны).

**12. Бесков С.К.**

Издание компакт-диска «ЭнциклоМедиа России» – комплексный географо-картографический мультимедийный проект.

**13. профессор Макаренко А.А., в.н.с. Моисеева В.С.**

Методология построения и использования содержания тематических карт.

**14. вед. инж. ИНЦ "Геомониторинг" Андреев М.В., вед. инж. УИЛ ПОСИ Быстров А.Ю., начальник УИЛ ПОСИ Лубнин Д.С., вед. программ. ИНЦ "Геомониторинг" Стоволосов Е.В., к.т.н. Гречищев А.В.**

Разработка метода создания цифровой модели местности на основе космических снимков Cartosat-1 (IRS-P5).

**15. профессор MTU (Мичиганского технологического университета), Левин Е.Л., к.т.н. Гречищев А.В., аспирант, вед. инж. УИЛ ПОСИ Быстров А.Ю., магистрант, программист ИНЦ "Геомониторинг" Кострюков И.С., начальник УИЛ ПОСИ Лубнин Д.С.**

О разработке открытого сетевого геоинформационного инструмента и образовательного контекста на основе применения данных и технологий ДЗ для поддержки принятия решений в ЧС природного и техногенного характера (ГИОК ДЗЧС).

**16. асп. Назаров А.А., к.т.н. Гречищев А.В., вед. инж. Андреев М.В.**

Мониторинг состояния и планирование ремонтов дорожной сети для уменьшения вероятности возникновения ЧС, основанный на космических данных ДЗ и ГИС-технологиях.

## **Секция 5. Организация высшего образования**

**28 мая 2013 года  
13 часов 00 минут**

**ауд. 58**

**Председатель – д.п.н. Литвиненко М.В.  
Ученый секретарь – Кочережкина М.С.**

**1. д.п.н. Литвиненко М.В.**

Актуальные направления и проблемы научных исследований в области теории и методики высшего образования.

**2. к.т.н. Шкуров Ф.В., Дубов С.С.**

О перспективах развития образовательных информационных технологий и их интеграции в деятельность МИИГАиК.

**3. доцент Лоссов К.И., доцент Сугаипова Л.С.**

Применение гибридных образовательных технологий для подготовки специалистов в области геодезии и картографии.

**4. к.т.н. Абросимов В.В., д.п.н. Литвиненко М.В.**

Интеллектуализация систем дистанционного обучения.

**5. к.т.н. Гаврилова В.В., Хусайнова Р.Ф.**

Научно-методическое обеспечение разработки АИС составления и оптимизации компетентностно-ориентированных учебных планов.

**6. к.т.н. Максудова Л.Г. Деревягина П.Е.**

Разработка структуры локальной информационной системы для планирования образовательного процесса.

**7. нач. УУ Агеева О.И., Демин М.В.**

Разработка взаимосвязанных модулей «Планирование учебного процесса» и «Сессия» ИС МИИГАиК.

**8. к.т.н. Лелюхина А.М., Кругликова И.В., Миклашевская О.В.**

Научно-методическое обеспечение подготовки специалистов в области землеустройства и кадастров.

**9. профессор Малинников В.А., д.п.н. Литвиненко М.В., Семенов Н.Ф.  
(руководитель ЦППКП МИИГАиК)**

Научно-методическое обеспечение разработки дополнительной профессиональной образовательной программы "Преподаватель высшей школы".

**10. директор ГЦДПО МИИГАиК к.т.н. Корнеев С.М., зав. каф. Саморегулирования и дополнительного образования Буянов А.Ю., зам. дир. ГЦДПО МИИГАиК Кочережкина М.С.**

Учебно-организационные аспекты повышения квалификации специалистов по направлениям подготовки в области наук о Земле.

**11. зав. кафедрой Камынина Н.Р.**

Реализация международных образовательных проектов и программ в МИИГАиК.

**12. профессор Захаренко И.А.**

Методологические аспекты учебно-исследовательской деятельности студентов.

## С о д е р ж а н и е

<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>	.	.	.	.	.	<b>3</b>
<b><u>Секция 1.</u> «ГЕОДЕЗИЯ»</b>	.	.	.	.	.	<b>4</b>
<b><u>Секция 2.</u> «ГЕОИНФОРМАТИКА, ОПТИКОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ»</b>	.	.	.	.	.	<b>5</b>
<b><u>Секция 3.</u> «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ; ГЕОЭКОЛОГИЯ»</b>	.	.	.	.	.	<b>7</b>
<b><u>Секция 4.</u> «АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ И ФОТОГРАММЕТРИЯ; КАРТОГРАФИЯ»</b>	.	.	.	.	.	<b>8</b>
<b><u>Секция 5.</u> «ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»</b>	.	.	.	.	.	<b>10</b>