

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Московский государственный университет
геодезии и картографии**



Программа

**74-й научно-технической конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых МИИГАиК,
посвященной 240-летию основания МИИГАиК**

15 - 19 апреля 2019 года

П р и г л а ш е н и е

Московский государственный университет геодезии и картографии приглашает Вас и Ваших коллег принять участие в центральном мероприятии Студенческой недели науки – 74-й научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, которая состоится 15-19 апреля 2019 г. (Гороховский пер., 4)

С 16 по 18 апреля 2019 года пройдут ежедневные заседания семи тематических секций, в работе которых в качестве экспертов, участвуют не только специалисты МИИГАиК, но и представители других профильных учебных заведений, а также ведущих компаний и органов власти.

Восьмая секция конференции будет представлять собой площадку для презентации научно-исследовательских и практических проектов и разработок, реализуемых сегодня в МИИГАиК студентами и молодыми исследователями в командах и индивидуально по различным направлениям. Она пройдет 19 апреля 2019 года в фойе конференц-зала.

По решению экспертных комиссий научных секции предусмотрена публикация статей в специальном выпуске Научного журнала Известия высших учебных заведений «Геодезия и аэрофотосъемка», входящего в РИНЦ.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

15 апреля 2019 г.

- 09.00 - 10.40 Регистрация
Фойе конференц-зала
- 10.40 - 12.10 Торжественное открытие 74-й Научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых МИИГАиК
Конференц-зал

ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА:

Ректор МИИГАиК, кандидат технических наук
Камынина Надежда Ростиславовна

Президент МИИГАиК, доктор технических наук
Савиных Виктор Петрович

ДОКЛАДЫ:

Д-р Анна Брук

Лаборатория дистанционного зондирования, Центр исследований пространственного анализа, Департамент географии, Университет Хайфы (Израиль)

Тема: «Нейронные сети в обработке данных ДЗЗ»

Проф., д-р Йозеф Штробл

Академик Австрийской Академии Наук, председатель Комиссии по геоинформатике Австрийской Академии Наук, Руководитель Межфакультетского центра геоинформатики, Зальцбургский университет (Австрия).

Тема: «Геопорталы как интерфейсы для инфраструктур пространственных данных»

Емченко Елена Борисовна

Заведующая кафедрой отечественной истории и культуры МИИГАиК

Тема: «Культурно-бытовое пространство Константиновского межевого института во второй половине 30-х - начале 40-х годов XIX века»

16-18 апреля 2019 г.

12.50 - 17.40 Работа параллельных тематических секций согласно программе (секция 1 «Геодезия» начнется с 10.40)

19 апреля 2019 г.

09.00 - 12.10 Выставка и презентация проектов, выполняемых с участием студентов, аспирантов, молодых ученых МИИГАиК
Фойе конференц-зала

12.50 - 17.40 Торжественное итоговое междисциплинарное пленарное заседание 74-й Научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых МИИГАиК
Конференц-зал

Секция 1 «Геодезия»

16 апреля

ауд. 605

Председатель:

Непоклонов В.Б. научный руководитель МИИГАиК

Эксперты:

Крылов В.И. заведующий кафедрой астрономии и
космической геодезии МИИГАиК

Куприянов А.О. заведующий кафедрой прикладной геодезии
МИИГАиК

Хинкис Г.Л. директор Московского колледжа геодезии и
картографии

Половнев О.В. заведующий кафедрой высшей геодезии
МИИГАиК

Внешний эксперт *(будет подтверждено дополнительно)*

1. С.С. Рахмонов (ГФ ГидЗг II-1м)

Технология создания спутниковых сетей для наблюдения осадков
г. Душанбе

Рук.: проф. Ю.Е. Федосеев

2. А.С. Рахманов (ГФ ГидЗг II-1м)

Изучение возможности выявления сейсмических деформаций из
обработки спутниковых измерений на основе метода PPP

Рук.: ст. преп. П.А. Юзефович

3. Н.А. Овсянникова (ГФ ПГ V-2с)

Об оценке точности позиционирования по сигналам ГЛОНАСС в
режиме Precise Point Positioning

Рук.: преп. Д.Ю. Алибин

4. Р.А. Давлатов (преп. МИИГАиК, м.н.с. ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Производные высших порядков гравитационного потенциала и
возможности их использования

Рук.: начальник НТЦ В.Ф. Фатеев (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

5. М.М. Мурзабеков (м.н.с. ФГУП «ВНИИФТРИ»)
Итоги создания астроизмерителя уклонений отвесной линии
Рук.: начальник НТЦ В.Ф. Фатеев (ФГУП «ВНИИФТРИ»)
6. Е.В. Маслов, М.А. Безруков (ГФ ГидЗ III-1аб)
Оценка точности моделей ГПЗ по глобальной измерительной информации
Рук.: преп. Р.А. Давлатов
7. С.С. Караяннакис, А.Б. Роман (ГФ ГидЗг III-1аб)
Обзор состояния космического градиентометра GRACE FO
Рук.: преп. Р.А. Давлатов
8. Дегбеньон О. Пьеретт Аурель (асп.)
Разработка методики геодезического обеспечения мониторинга береговой линии в целях развития территории республики Бенин
Рук.: проф. В.В. Ознамец
9. И.В. Горяинов (преп.), С.В. Аверьянов, Е.В. Дельфонцев
Оптимизация спутниковых наблюдений при выполнении инженерно-геодезических работ
10. Т.А. Аккиева (ГФ ГидЗэтс IV-1пб)
Определение элементов трансформирования координат
Рук.: проф. О.В. Половнев
11. С.Ю. Решетило (асп.)
Влияние закономерностей формирования полей рефракции на точность моделирования рефракционных поправок
Рук.: доц. О.В. Вшивкова
12. Т.Г. Зверева (соиск.)
Геодезические методы наблюдения за деформациями сборки стальных мостов на стапеле
Рук.: доц. В.Я. Швидкий
13. Д.С. Ганиев (ГФ ГидЗг II-1м)
Инновационные технологии геодезических изысканий для реконструкций и капремонта сооружений
Рук.: проф. Ю.Е. Федосеев

14. М.Т. Ментий (ГФ ПГ V-2с)

Проект производства геодезических работ для строительства эстакады развязки Рублевского и Варшавского шоссе

Рук.: проф. В.Я. Швидкий

15. Д.А. Рябов (ГФ ГидЗкгин IV-1аб)

Из опыта геодезического мониторинга технического состояния компрессорной станции «Байдарацкая» на полуострове Ямал

Рук.: доц. М.В. Максимова

16. А.Н. Герасимова (ГФ ПГ V-2с)

Исследование однопунктового метода дифференциального уточнения орбит навигационных КА системы ГЛОНАСС

Рук.: доц. В.В. Таран

17. А.К. Ефименко (ГФ ГидЗг I-1м)

Сравнение нормальной и ортометрической систем высот

Рук.: доц. В.В. Попадъёв

18. Д.Ф. Файрузов (ГФ ПГ IV-2с)

Построение вертикального профиля градиента силы тяжести

Рук.: ст. преп. П.А. Юзефович

19. А.М. Семенов (ГФ ПГ III-1с)

Новая схема метода наименьших квадратов с помощью отражений Хаусхолдера

Рук.: проф. Ю.М. Нейман

20. Я.В. Мясников (асп.), К.О. Зудин

Постановка задачи и результаты исследования возможности использования многоэлементных фотоприемников для компарирования шашечных реек

Рук.: проф. Х.К. Ямбаев

21. Д.Ю. Алибин (асп.)

Экспериментальное исследование комплексированного режима использования аппаратуры ИНС SPAN-CPT6 в связке с мультисигментным ГНСС-приёмником в качестве генератора эталонных значений координат

Рук.: проф. А.О. Куприянов

22. Е.Е. Сенчурин (ФПКИФ ГидЗ акс и фгм I-1м), Е.В. Тришина (ГФ ПГ IV-1с)

Системы координат зарубежных территорий на примере Северной Америки

Рук.: проф. О.В. Половнев

23. И.И. Меженова, А.А. Короткова (ГФ ПГ III-3с)

Опыт применения электронных тахеометров и цифрового нивелира на геодезическом полигоне МИИГАиК

Рук.: доц. И.А. Клыпин

24. В.И. Маловечкин (ГФ ГидЗ IV-1пб(экс))

Крупномасштабные топографические съемки с использованием современных приборов и методов

Рук.: доц. М.Р. Владимирова

25. А.А. Шигин (ГФ ПГ IV-2с)

Выполнение нивелирования 3 класса с использованием цифрового нивелира Sprinter

Рук.: доц. М.Р. Владимирова

26. Ж. Иракозе (ГФ ГидЗг II-1м)

Точность геодезических измерений при кадастровых съемках урбанизированных территорий в Бурунди

Рук.: доц. В.К. Писаренко

27. Н.А. Шандриков (ГФ ГидЗ IV-1аб)

Особенности перехода между различными системами геодезических координат

Рук.: доц. С.С. Андоленко

28. П.С. Пастухов, М.Н. Ожиганов (ГФ ГидЗ IV-1пб)

Создание и использование высокоточной координатной системы в ОАО «РЖД» при выполнении инженерно-геодезических работ

Рук.: доц. В.К. Писаренко

29. В.И. Лесниченко (ГФ ПГ V-2с)

Формирование трехмерной модели жилого квартала с использованием сканирующего тахеометра Trimble SX10

Рук.: доц. М.В. Максимова

30. В.С. Тихонов (ГФ ПГ IV-2с), Д.Ф. Файрузов (ГФ ПГ IV-2с)
3D-визуализация геодезического оборудования как часть инновационных методов в рамках компетентностного подхода при обучении инженеров-геодезистов

Рук.: доц. М.В. Максимова

31. А.В. Шиповских (ГФ ГидЗкгин IV-1аб)
Анализ устойчивости кустов исходных реперов

Рук.: доц. С.С. Андоленко

32. М.А. Кириллова (ГФ ГидЗ(этс) IV-1пб)
Применение электронных тахеометров при наблюдениях за деформациями

Рук.: доц. С.С. Андоленко

33. В.Д. Вдовиченко (ГФ ГидЗ IV-I пб (этс))
Мониторинг высотного строительства

Рук.: доц. М.В. Максимова

34. Д.А. Морозов (асп.)
Методика определения ошибок измерения псевдодальностей вызванных эффектами многолучевого распространения навигационного сигнала

Рук.: проф. А.О. Куприянов

35. А.Ю. Перминов (асп.)
Практическое применение алгоритма анализа переотражений навигационного сигнала для изучения влияния многолучевости на ГНСС-измерения

Рук.: проф. А.О. Куприянов

36. Д.А. Кузнецов (асп.)
Определение пространственной ориентации объекта по ГНСС-измерениям

Рук.: проф. А.О. Куприянов

37. Д.Е. Леве (асп.)
Оценка точности определения азимутов направлений методом подвижной базы

Рук.: проф. А.О. Куприянов

38. А.Д. Дудкина (ГФ ГидЗкгин IV-1аб)

Применение инерциальных навигационных систем для высокоточного позиционирования

Рук.: преп. Д.А. Кузнецов

39. А.А. Лысенко, А.Д. Шамрова (ГФ ПГ IV-2с)

Применение моделей метеопараметров для вычисления тропосферной задержки сигнала при радиодальномерных измерениях

Рук.: преп. Д.А. Кузнецов

40. Е.А. Козлова (асп.)

Современные проблемы нормативно-технического обеспечения геодезических работ

Рук.: проф. В.В. Ознамец

41. Е.А. Яковлев (ГФ ГидЗг II-1м)

Априорная оценка точности построения геодезической сети на поверхности Луны

Рук.: проф. С.Н. Яшкин

42. И.А. Сухарев-Крылов (ГФ ПГ III-2с)

Преобразования прямоугольных геоцентрических в геодезические координаты с использованием итеративных и неитеративных вычислений

Рук.: доц. М.В. Максимова

43. Д.А. Рябов (ГФ ГидЗкгин IV-1аб)

Анализ точности способов вычисления геодезической высоты по прямоугольным пространственным координатам

Рук.: доц. Л.А. Курченко

44. Е.В. Маркова (ГФ ИНФ IV-1б)

Разработка мобильного приложения для решения прямой и обратной геодезической задачи.

Рук.: проф. И.И. Лонский

45. А.С. Стрельцов (ГФ ИНФ IV-16)

Разработка программы для перевода координат из СК-42 в ГСК-2011

Рук.: ст. преп. А.Н. Лыгин

46. Л.М. Дмитриевская (ГФ ИНФ IV-16)

Разработка обучающей программы на основе квеста для ОС Windows «Ориентирование на местности»

Рук.: ст. преп. Е.А. Шишкин

47. С.С. Каримов (ГФ ИНФ IV-16)

Разработка глобальной системы адресации, путём разбиения карты мира на малые участки

Рук.: доц. С.В. Булгаков

48. А.Е. Новикова (ГФ ИНФ IV-16)

Разработка архитектуры GPS-спуффера

Рук.: проф. И.И. Лонский

49. И.В. Черепенников (ФГУП «ВНИИФТРИ», техник)

Методика определения абсолютной погрешности измерений длин линий относительно точки отсчета системы измерения сдвигов бортов MSR 300, MSR 300 rev B

Рук.: начальник отдела А.В. Мазуркевич (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

50. Е.П. Никулина (ГФ ПГ IV-2с)

Использование программного комплекса КРЕДО в учебном процессе по кафедре геодезии

Рук.: доц. И.В. Калинина

51. К.В. Молчанова (ФПКИФ ИСИТ I-2м)

Наука сакральная и наука профаническая по Рене Генону

Рук.: проф. А.В. Водолагин

Секция 2 «Картография и геоинформатика»

16 апреля

ауд. 606

Председатель:

Степанченко А.Л. проректор по учебной работе МИИГАиК

Эксперты:

Верещака Т.В. заведующая кафедрой картографии
МИИГАиК

Журкин И.Г. заведующий кафедрой вычислительной
техники и автоматизированной обработки
аэрокосмической информации МИИГАиК

Братков В.В. заведующий кафедрой географии МИИГАиК

Биктимирова Н.М. заведующая кафедрой оформления и
издания карт МИИГАиК

Внешний эксперт *(будет подтверждено дополнительно)*

1. А.А. Шурыгина (МГУ имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, 1 г. о. магистратуры, ККиГ, гр. 107.)

Распознавание планировочных структур населённых пунктов

Рук.: в.н.с. Т.Е. Самсонов (МГУ имени М.В. Ломоносова)

2. М.Н. Игнатьева (МГУ имени М.В. Ломоносова)

3D-онлайн картографирование с возможностью анализа изменений форм рельефа во времени

3. М.Н. Шилякина (МГУ имени М. В. Ломоносова, Географический факультет, кафедра картографии и геоинформатики, гр. 307)

Картографирование структуры электрических сетей Калининградской области на основе сетевого анализа

Рук.: инженер А.М. Карпачевский (МГУ имени М. В. Ломоносова)

4. В.В. Зорина (филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г.

Севастополе, студ. 4 курса факультета естественных наук)

Картографирование опасных геолого-геоморфологических процессов города Севастополя

Рук.: ст. преп. Е.С. Каширина (филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Севастополе)

5. О.А. Андреева (соиск.)

Геоинформационное проектирование с использованием мобильного лазерного сканирования

Рук.: проф. В.Я. Цветков

6. Д.Д. Николаева (ФКГ КиГ II-1м)

Проектирование и составление интерактивной карты оптимального размещения АЗС на территории Московской области с применением геомаркетинговых исследований

Рук.: доц. Г.И. Загребин

7. В.В. Шухов (ФКГ КиГ I-5б)

Леонардо да Винчи как картограф

Рук.: доц. О.Ю. Жукова

8. Н.И. Комяков (ФКГ КиГ IV-1б)

Разработка программного модуля для конвертирования пространственных данных из геоинформационных систем в издательские

Рук.: доц. Г.И. Загребин

9. Ю.И. Козуб (асп.)

Анализ климатических показателей для целей ландшафтного картографирования

Рук.: проф. В.В. Братков

10. А.С. Балашов (ФКГ КиГ II-2м)

История освоения земель и развития территории России

Рук.: доц. Н.М. Биктимирова

11. И.В. Солдатова (ФКГ КиГ-II-1м)

Разработка раздела «Сельское хозяйство» в социально-экономический атлас Приволжского федерального округа

Рук.: доц. Н.А. Билибина

12. В.Р. Валиев (ФКГ КиГ II-1м)

Совершенствование технологии создания тематических трехмерных моделей различного территориального охвата

Рук.: доц. Г.И. Загребин

13. А.А. Петроченков (ФКГ КиГ II-1м)

Водосборы Ивановского водохранилища: картографическая оценка состояния

Рук.: доц. И.Е. Курбатова

14. Н.А. Баранова (ФКГ КиГ II-1м)

Применение ГИС-технологий для отображения рельефа на учебных картах

Рук.: доц. О.В. Ковалева

15. А.А. Шейкина (ФКГ КиГ II-1б)

Создание трёхмерной карты с использованием программного обеспечения 3Dmax

Рук.: декан ФКГ Ю.Л. Бугаевский

16. К.А. Петрова (ФКГ КиГ II-1м)

Способы картографических изображений, использованные на картах населения с 1908 г. по 2008 г.

Рук.: декан ФКГ Ю.Л. Бугаевский

17. А.С. Маскальченко (ФКГ КиГ II-1м)

Проект интерактивной веб-карты «Особо охраняемые территории Алтайского края»

Рук.: проф. Т.В. Верещака

18. Е.А. Гаранова (ФКГ КиГ IV-1б)

Отображение на краеведческой карте объектов православного наследия Рязанского края

Рук.: доц. Н.М. Биктимирова

19. К.М. Дулепова (ФКГ КиГ II-2м)

К вопросу об истории картографирования земельных ресурсов

Рук.: декан ФКГ Ю.Л. Бугаевский

20. Д.О. Болотов (ФКГ КиГ II-1м), К.А. Бурдина (ФКГ КиГ II-1м)

Автоматизированное создание карт комплексного регионального атласа (на примере разделов «Промышленность» и «Климатические условия и ресурсы»)

Рук.: доц. С.А. Крылов

21. Е.Н. Нафиева (ГФ ГидЗг I-1м)

Моделирование зон затопления при прохождении паводков и половодий средствами программного обеспечения ArcGIS на территорию Чусовского городского поселения

Рук.: доц. А.В. Гречищев

22. А.И. Заиграва (ФКГ КиГ IV-26)

Составление карты оползней Центральной Азии

Рук.: проф. В.В. Братков

23. И.Ю. Голодникова

Картографическое обеспечение экологического туризма

Рук.: доц. О.В. Ковалёва

24. С.С. Сахаров (ФКГ КиГ IV-36)

Банковские услуги и мировые финансы. Опыт картографирования.

Рук.: доц. Н.А. Кузьмина

25. Н.И. Баранова (ФКГ КиГ IV-36)

Приволжский федеральный округ. Экономика

Рук.: доц. Е.Б. Мельникова

26. О.С. Аникушина (ФКГ КиГ II-1м)

Отображение объектов электроэнергетики Российской Федерации на картах различного пространственного охвата.

Рук.: доц. Н.М. Биктимирова

Секция 3 «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия»

17 апреля

ауд. 605

Председатель:

Чибуничев А.Г. заведующий кафедрой фотограмметрии
МИИГАиК

Эксперты:

Назаров В.Г. начальник военной кафедры МИИГАиК

Малинников В.А. заведующий кафедрой космического
мониторинга и экологии МИИГАиК

Гаврилова В.В. декан факультета прикладной космонавтики и
фотограмметрии МИИГАиК

Алтынов А.Е. заведующий кафедрой аэрокосмических
съемок МИИГАиК

Внешний эксперт *(будет подтверждено дополнительно)*

1. Нгуен Тхань Доан (ФПКиФ ГидЗ II-1м)

Разработка методики геоинформационного мониторинга
чрезвычайных ситуаций, связанных с разливом рек в сезон
тайфунов во Вьетнаме

Рук.: доц. В.С. Грузинов

2. Д.А. Хабаров (асп.)

Применение данных дистанционного зондирования Земли в
землеустройстве

Рук.: проф. В.А. Малинников

3. Е.Н. Нафиева (ГФ ГидЗг I-1м)

Моделирование с применением космических снимков зон
затопления при прохождении паводков и половодий

Рук.: доц. А.В. Гречищев

4. А.С. Федоров (ФПКИФ ГидЗакс IV-16)
Геодезическое обеспечение при исследовании археологических памятников методами ДЗЗ
Рук.: доц. В.М. Курков
5. Д.С. Яшкин (ФПКИФ ГидЗакс IV-16)
Создание ЦМР различными способами
Рук.: доц. В.М. Курков
6. М.И. Малинина (ФПКИФ ГидЗакс IV-16)
Методы дистанционного зондирования земли для исследования археологических памятников
Рук.: доц. В.М. Курков
7. С.В. Ромайкин (ФПКИФ ГидЗакс IV-16), И.В. Флоринский (в.н.с., ИПМ им. М.В. Келдыша РАН), С. Тревисани
Формальная и неформальная оценка точности глобальных цифровых моделей высот AW3D30 DSM, ASTER GDEM, SRTM1 DEM и EU-DEM для территории автономной провинции Тренто (Северная Италия)
Рук.: доц. Т.Н. Скрыпицына
8. В.Е. Чернышев (соиск., руководитель УВЦ ФОИСТ)
Совершенствование методов калибровки цифровых фотокамер
Рук.: доц. А.В. Говоров
9. П.Ю. Вагин (ФПКИФ ГидЗакс I-1м), Ф.А. Врубель (ФПКИФ ГидЗакс III-16)
Исследование точностных и изобразительных характеристик трехмерных текстурированных моделей местности, построенных по результатам перспективной аэрофотосъемки с БВС
Рук.: проф. В.М. Курков
10. Е.Г. Ширинкин (ФПКИФ ИСиТ II-26), А.С. Павлов (ФПКИФ ИСиТ II-16)
Вклад МИИГАиК в развитие космического фотографирования
Рук.: ст. преп. С.А. Серебряков

11. Н.С. Погодина (ФПКиФ ГидЗ II-1м), А.Ю. Фроленков (ФПКиФ ГидЗ АКС и ФГМ II-1м)

Автоматизированное построение трехмерных моделей объектов и местности по данным аэрокосмической съемки

Рук.: доц. А.В. Гречищев

12. Н.С. Погодина (ФПКиФ ГидЗ АКС и ФГМ II-1м)

Инновационные технологии в «Мире фотограмметрии»

13. А.О. Смирнова (ФПКиФ ГидЗ IV-1б)

Методика создания текстурных карт для использования при физически обоснованном рендеринге

Рук.: доц. М.Н. Севастьянова

14. А.А. Белозёров (ФПКиФ ГидЗ II-1м)

Создание модели местности по материалам ДЗ для использования операторами сотовой связи

Рук.: доц. О.А. Корчагина

15. А.Г. Михайлов (ФПКиФ ГидЗ II-1м)

Создание цифровой карты состояния железнодорожной природно-технической системы трассы «Обская – Бованенково»

Рук.: доц. С.М. Попов

16. В.В. Черкасов (ФПКиФ ГидЗ (АКС) II-1м)

Исследование точности ЦМР, полученной по результатам обработки данных ДЗЗ

Рук.: доц. В.М. Курков

17. А.В. Павлов (ФПКиФ ГидЗакс и фгм II-1м)

Разработка методики использования материалов ДЗЗ для решения задач сельского хозяйства Ставропольского края

Рук.: доц. С.М. Попов

18. В.А. Лебедев (ФПКиФ ГидЗакс I-1м), Н.Б. Фадеев

Выделение типов растительности путем сравнения цифровых моделей рельефа и местности

Рук.: проф. Б.В. Краснопевцев

19. А.В. Смирнов (асп., преп.)

Методики аэрофотосъемки с беспилотных воздушных судов и фотограмметрической обработки ее результатов с целью получения документов о местности

Рук.: доц. В.М. Курков

20. Даниэла Муньос Осорио, Вивас Джанет (ФПКИФ ГидЗипр I-2м)

Методика обучения загрязнения прибрежных вод по материалам многозональной космической съемки LANDSAT

Рук.: проф. В.А. Малинников

21. Тиен Ранг Чан (ФПКИФ ГидЗ II-1м)

Мультифрактальный анализ пространственного распределения элементов городского ландшафта по материалу космических снимков

Рук.: проф. В.А. Малинников

22. А.А. Хатиб (асп.)

Исследование возможности повышения достоверности автоматизированного дешифрирования растительного покрова Средиземноморского региона на многозональных космических изображениях с учетом данных цифровой модели рельефа

Рук.: проф. В.А. Малинников

23. Д.О. Дрыга (м.н.с. МНИЦ «ИМПУЛЬС» МИИГАиК)

Разработка методики съемки объектов историко-культурного наследия с использованием специализированного стенда

Рук.: проф. А.Е. Алтынов

24. Н.И. Ушакова (ФПКИФ ИПР II-2м)

Исследование антропогенного воздействия каменноугольных месторождений на природные экосистемы по материалам космической съемки

Рук.: доц. В.В. Беленко

25. Г.А. Богатырев (ФПКИФ ГидЗ ИПР II-1м)

Оценка состояния открытых карьеров с использованием данных БПЛА

Рук.: проф. В.А. Малинников

26. Нгуен Тхуи Чанг (асп.)

Технология создания единой трехмерной модели объекта недвижимости наземным фотограмметрическим способом

Рук.: доц. О.А. Корчагина

27. А.В. Мочалов

Комплексное топогеодезическое сопровождение археологических исследований в ходе Новороссийской археологической экспедиции ИА РАН

Рук.: проф. А.Е. Алтынов

28. М.С. Романовская (ФПКИФ ГидЗакс и фгм II-1м)

Исследование влияния предварительной обработки космических снимков на их пространственно-частотные характеристики

Рук.: проф. А.Е. Алтынов

29. В.С. Тихонов (ГФ ПГ IV-2с)

Безопасность при выполнении геодезических работ методом наземного лазерного сканирования.

Рук.: ст. преп. В.Н. Егоров

30. Н.С. Погодина (ФПКИФ ГидЗ II-1м), А.Ю. Фроленков (ФПКИФ ГидЗ АКС и ФГМ II-1м)

Анализ цифровых моделей рельефа: их свойства, методы получения и сферы применения

Рук.: проф. А.Е. Алтынов

Секция 4 «Фотоника, приборостроение, информационно-измерительные системы и технологии, информационная безопасность»

17 апреля

ауд. 606, ауд. 8 корп. 3

Председатель:

Майоров А.А. заведующий кафедрой информационно-измерительных систем МИИГАиК

Эксперты:

Торшина И.П. декан факультета оптико-информационных систем и технологий МИИГАиК

Филонов А.С. заведующий кафедрой прикладной оптики МИИГАиК

Парвулюсов Ю.Б. заведующий кафедрой Проектирования оптических приборов

Афанасов Д.С. Холдинг «Швабе», Главный специалист Департамента по производству и промышленной политике

Бездитько С.Н. Красногорский завод имени С. А. Зверева, заместитель директора НТЦ по науке

Левина Э.Ю. ВНИИОФИ, начальник сектора

Матерухин А.В. доц. кафедры информационно-измерительных систем, МИИГАиК

Шахматов М.В. ОАО «Импульс», главный конструктор

Якушенков Ю.Г. заведующий кафедрой оптико-электронных приборов МИИГАиК

Подсекция «Фотоника, приборостроение»

17 апреля

ауд. 606

Председатель:

Торшина И.П. декан факультета оптико-информационных систем и технологий МИИГАиК

1. О.М. Скворцова (ФОИСТ ОПТ II-1м)

Разработка методики определения дальности распознавания типовой наземной цели при изменяющихся условиях эксплуатации

Рук.: проф. И.П. Торшина

2. В.Д. Беломытцев (зам. нач. метрологической лаборатории)

Влияние рефракции при калибровке оптико-электронных координатных средств измерений

Рук.: доц. Н.Х. Голыгин

3. М.Б. Борисов (ФОИСТ ОПТ I-2м)

Направления совершенствования и тенденции развития лазерных локационных систем (ЛЛС)

Рук.: проф. М.В. Хорошев

4. Н.А. Путилин (ФОИСТ ОПТ I-1б)

Использование светового давления для полетов за пределы Солнечной системы

Рук.: проф. В.А. Соломатин

5. В.А. Голованов (ФОИСТ ОПТ I-1м)

Тенденции развития авиационных многофункциональных оптико-электронных систем локации

Рук.: проф. М.В. Хорошев

6. А.М. Крылова (ФОИСТ ОПТ II-1м)

Некогерентные оптические корреляторы

Рук.: проф. А.С. Елизаренко

7. Д.Г. Кондратьев (филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске, кафедра технологических машин и оборудования, 4 курс, группа ТМ2-15)

Исследование характеристик светосильного объектива

Рук.: доц., кафедра оптико-электронных систем В.Л. Жбанова
(филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске)

8. М.А. Кондратова (ФОИСТ ЛТИЛТ I-16), А.А. Николаев
(МосПолитех)

Влияние солнечной радиации на параметры полимерной миры, предназначенной для настройки авиационной оптической аппаратуры

Рук.: зав. кафедрой полиграфических технологий Е.Б. Баблюк
(Московский политехнический университет, высшая школа печати)

9. А.Д. Мотичева (ФОИСТ ЛТИЛТ III-16)

Широкоугольные объективы для систем обнаружения

Рук.: доц. А.С. Филонов

10. В.И. Артанова (ФОИСТ ОПТ I-1м)

Современные лазерные дальномеры

Рук.: доц. А.С. Филонов

11. Р.Ю. Дидейчук (ФОИСТ ЛТИЛТ IV-16)

Лазерный прибор вертикального проектирования

Рук.: проф. А.С. Елизаренко

12. В.Л. Жбанова (доц., филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске)

Разработка и исследование цветowych треугольников

13. Д.Е. Никишов (филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске, ФКТЭ, ОЭС-15)

Разработка бокса оптико-электронного колориметра

Рук.: доц. В.Л. Жбанова (филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске)

14. Д.И. Пестрецов (ФПКИФ ИСиТ II-16)

Исследование, разработка и создание микропроцессорной системы управления зажиганием ДВС

15. Г.В. Ковалев (асп.)

Основные задачи по разработке оптико-электронной системы комплексного контроля небольших веток железнодорожного пути

Рук.: проф. И.П. Торшина

16. Г.А. Гладких (ФОИСТ ОПТ I-1м)

Влияние эффекта Нарцисса в ИК - системах

Рук.: доц. Ю.А. Фотиев

17. С.В. Мишин (асп.)

Применение метода Нелдера-Мида для определения положения энергетического центра изображения автоколлимационной точки

Рук.: Заместитель директора НТЦ по науке С.Н. Бездидько (ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»)

18. Д.А. Иванова (молодой специалист)

Прицел охотничий ночного видения

Рук.: проф. Ю.Б. Парвулюсов

19. Е.Д. Лебедев (ФПКИФ ИСиТ I-16)

Голография. Голограммы Ю.Н. Денисюка

Рук.: доц. Е.В. Малинникова

20. А.Н. Ревенко (молодой специалист)

Оптико-электронный отражательный микрофотометр

Рук.: проф. Ю.Б. Парвулюсов

21. Н.Д. Талабаев (ФОИСТ ЛТиЛТ IV-16), Е.С. Малышева (ФОИСТ ОПТ IV-16)

Лазерные системы видения

Рук.: доц. Ю.А. Фотиев

22. А.А. Нарышкин (ФОИСТ ЛТиЛТ IV-16)

Лидар кругового обзора

Рук.: проф. А.С. Елизаренко

23. К.П. Щавелев (ФОИСТ ОПТ I-1м)

Базовые датчики дальности

Рук.: доц. А.С. Филонов

24. В.К. Осташенкова (ПАО «НПП «Импульс», Инженер-исследователь)

Анализ и перспективы развития цифровой манипуляции в современных волоконно-оптических системах передачи данных

Рук.: инженер-исследователь Д.Г. Откупман (ПАО «НПП «Импульс»)

25. О.О. Муромцева (ФОИСТ ЭиОЭПиССН III-1с), В.Д. Коробов (студ.)

Технология изготовления призмы тепловизора

Рук.: доц. А.Г. Козлова

26. Н.С. Грибанов (ФОИСТ ОПТ IV-1б)

Анализ изготовления крупногабаритных оптических зеркал

Рук.: доц. А.Г. Козлова

27. Д.А. Ачигечев (ЛТиЛТ IV-1б)

Обзор методов получения заготовок оптического волокна

Рук.: доц. А.Г. Козлова

28. И.С. Смирнов (ФДФО Опт IV-1б)

Сборка Оптических узлов

Рук.: доц. А.Г. Козлова

Подсекция «Информационно-измерительные системы и технологии, информационная безопасность»

17 апреля

ауд. 8, корп. 3

Председатель:

Майоров А.А. заведующий кафедрой информационно-измерительных систем МИИГАиК

1. И.А. Шпагин (ФОИСТ ИБ II-16)

Лесли Лэмпорт. 2013. Фундаментальный вклад в теорию и практику распределенных систем

Рук.: доц. А.А. Кудлаев

2. Д.В. Миглан (ФОИСТ ИБ II-16)

Барбара Лисков. 2008. Вклад в практические и теоретические основы языков программирования, в частности, в области исследований устойчивости к ошибкам

Рук.: доц. А.А. Кудлаев

3. А.В. Дерябин (ФОИСТ ИБ II-16), Р.С. Квасов (ФОИСТ ИБ II-16)

Сильвио Микали. Шафи Гольдвассер. 2012. Новаторские работы по вероятному шифрованию

Рук.: доц. А.А. Кудлаев

4. И.Н. Бондарев (ФОИСТ ИБ IV-26)

Анализ подходов к автоматической классификации сетевого трафика

Рук.: доц. А.В. Матерухин

5. В.В. Линьков (ФОИСТ ИБ II-16)

Типовые вирусы или почему Linux не неуязвим

Рук.: доц. М.П. Лапчинская

6. Д.Д. Сутягин (ФОИСТ ИБ III-16)

Обзор возможностей DLP систем с открытым исходным кодом

Рук.: доц. А.В. Матерухин

7. А.С. Петрушник (ФПКИФ ИСиТ II-1м)
Системы сбора данных на базе сенсорной сети
Рук.: доц. А.В. Матерухин
8. Е.Д. Вуйчик (ФОИСТ ИБ IV-2б)
The importance of Developing Voice Virtual Assistants
9. Ф.Н. Борщевский (ФПКИФ ИСиТ I-2м)
Локальное позиционирование с помощью беспроводных сетей
Рук.: доц. А.В. Матерухин
10. А.А. Зубов (аспирант)
Виртуальное масштабирование как способ увеличения дальности действия ОЭС со структурированной подсветкой
Рук.: доц. Е.А. Елкин
11. О.В. Носенко (ФОИСТ ИБ II-2б)
Назначение и применение ЭП
Рук.: доц. С.С. Дубов
12. Н.А. Путилин (ФОИСТ ОПТ I-1б)
Head-Mounted Display Systems with See-Through Designs
Рук.: ст. преп. Т.А. Чуканова
13. М.А. Карбаинова (ФОИСТ ИБ III-2б)
Анализ социальных угроз и информационная безопасность ребенка в цифровом пространстве
Рук.: доц. С.С. Дубов
14. В.М. Цитринович (ФОИСТ ИБ II-3б)
Распознавание, синтез и преобразование аудио файла методом стеганографии
Рук.: доц. М.П. Лапчинская
15. Д.Е. Егорихин (ФПКИФ ИСиТ II-2м)
Организация защиты пространственных данных с помощью DLP систем
Рук.: доц. А.В. Матерухин

16. Я.Я. Месенгисер (ФОИСТ ИБ III-16)

Анализ инфраструктуры открытых ключей и моделей отношений доверия

Рук.: доц. С.С. Дубов

17. И.Д. Белов (ФОИСТ ИБ II-16)

Лесли Вэлиант. 2010. Вклад в теорию алгоритмов, включая приближенно правильное обучение, теорию сложности перечисления и алгебраических исчислений

Рук.: преп. А.А. Кудлаев

18. А.М. Домнина (ФОИСТ ИБ IV-26)

Использование поисковых систем в качестве инструмента для тестирования уровня защищенности технических систем с элементами интернета вещей

Рук.: доц. А.В. Матерухин

19. М.А. Акимов (ФОИСТ ИБ III-16)

Практика использования социальной инженерии

Рук.: доц. М.П. Лапчинская

20. Д.С. Устенко (ФОИСТ ИБ II-16)

Чарльз Текер. 2009. Разработка и создание Альто, первого современного ПК, вклад в технологию Ethernet

Рук.: доц. А.А. Кудлаев

21. Е.В. Горбатовская (ФОИСТ ИБ II-16), А.Д. Волков (ФОИСТ ИБ II-16)

Уитфилд Диффи. 2015. Фундаментальный вклад в криптографию

Рук.: доц. А.А. Кудлаев

22. Ю.М. Кожина (ФОИСТ ИБ III-26)

Анализ изменения потребностей защиты персональных данных в условиях цифровой экономики.

Рук.: доц. С.С. Дубов

23. В.Я. Музуров (ФПКИФ ИСиТ I-2м)

Исследование вопросов применения методов и средств анализа больших массивов данных в обеспечении информационной безопасности предприятия

Рук.: доц. А.В. Матерухин

Секция 5 «Архитектура»

18 апреля

ауд. 605

Председатель:

Хачатрян К.О. заместитель декана гуманитарного
факультета МИИГАиК

Эксперты:

Бициева М.К. заведующая кафедрой архитектуры и
ландшафта МИИГАиК

Шестопалов С.В. заведующий кафедрой архитектурного
проектирования МИИГАиК

Кресникова Н.И. заведующая кафедрой управления
недвижимостью и развитием территорий
МИИГАиК

Даутов А.Л. директор по инновациям МИИГАиК

Внешний эксперт *(будет подтверждено дополнительно)*

1. Л.В. Сидорова (ГУФ АРХ IV-16), А.В. Чернышова (ГУФ АРХ IV-16)
Способы сбора, обработки и повторного использования дождевой
воды

Рук.: ст. преп. К.О. Хачатрян

2. Р.Г. Кудряшова (ГУФ АРХ III-16)
Спрайт

Рук.: проф. С.В. Шестопалов

3. Д.А. Ермакова, А.Е. Зинковская (ГУФ АРХ I-26)
Корпус свода памятников эпохи романтизма Германии и
прилегающих к ней территорий

Рук.: преп. Н.Н. Асимов

4. А.А. Кирюхина, Т.С. Шляхтенко (ГУФ АРХ I-26)
Географический анализ европейских архитектурных стилей второй
половины XIX века

Рук.: преп. Н.Н. Асимов

5. А.А. Орлов (ГУФ АРХаиу II-1м)

Экологический анализ морского бассейна и пути решения экологических проблем на примере города Таганрог

Рук.: главный архитектор проекта Т.С. Полякова (МОСПроект)

6. Д.О. Шмаков (ГУФ АРХаиу II-1м)

Регенерация промышленных прибрежных территорий городов Поволжья на примере города Волгограда

Рук.: доц. А.А. Лемзяков

7. В.Е. Максакова (ГУФ АРХаиу I-1м)

Проблема устойчивого развития городских территорий и ландшафтов

Рук.: преп. А.А. Алексеев

8. Ш.А. Ольга (ГУФ АРХ I-1б)

Анализ образа застройки городов под Везувием, на основе раскопок и изображений на фресках

Рук.: ст. преп. Н.Н. Асимов

9. А.Д. Дмитриева (ГУФ АРХ V-1б)

Вертикальная городская ферма как один из видов природно-интегрированной архитектуры в урбанизированной среде

Рук.: ст. преп. К.О. Хачатрян

10. С.А. Марченкова (ГУФ АРХ V-I б)

3D печать в архитектуре

Рук.: доц. Н.А. Симанова

11. М.А. Круглова (ГУФ АРХаиу II-1м)

Основные принципы проектирования православного храма с использованием современных деревянных конструкций

Рук.: доц. Е.П. Старшинова

12. Т.С. Оганджян (ФОИСТ ЛТИЛТ IV-1б)

Энергосберегающий фасад зданий из систем инновационных композиционных стеновых пенатермоблоков (foamthermoblock-FTB)

Рук.: доц. Е.П. Старшинова

13. М.Е. Игнашина (ГУФ АРХ I-1м)

История возникновения Домов творчества и Дворцов Пионеров в России как самостоятельного типа

Рук.: доц. А.В. Баюшев

14. В.С. Карлова (ГУФ АРХ III-1б)

Расчёт и анализ нагрузок конструкций деревянных церквей.

Рук.: ст. преп. Н.Н. Асимов

15. Ю.О. Хоменко (ГУФ АРХ III-1б)

Сравнение архитектуры Успенского собора во Владимире времени возведения при Андрее Боголюбском и Всеволоде Большое Гнездо|

Рук.: доц. А.Г. Борис

16. А.С. Коростелёва (ГУФ АРХ III-1б)

Предпроектное и проектное исследование на тему «Музей истории Москвы на Хохловской площади»

Рук.: доц. А.Г. Борис

17. К.С. Конченкова (ГУФ АРХ IV-1б)

Проект музея. От идеи и до проекта.

Рук.: доц. А.Г. Борис

18. А.С. Авдеева (ГУФ АРХ IV-1б)

Предпроектное исследование для Нового музея Москвы

Рук.: доц. А.Г. Борис

19. А.М. Юнусова, А. Карманова (ГУФ АРХ I-2б)

Эволюция конструкций готических соборов

Рук.: ст. преп. Н.Н. Асимов

20. Е.В. Головкова (ГУФ АРХ III-1б)

Развитие композиционных схем храмов в архитектуре домонгольской Руси конца X - первой половины XIII вв.

Рук.: доц. А.Г. Борис

21. М.А. Валеев (ГУФ АРХ III-1б)

Развитие архитектурной школы после монгольского Новгорода. конец XIII-конец XV вв.

Рук.: доц. А.Г. Борис

**Секция 6 «Государственный реестр недвижимости и
мониторинг земель»**

18 апреля

ауд. 606, ауд. 607

Председатель:

Тарарин А.М. директор по развитию МИИГАиК

Эксперты:

Сизов А.П. заведующий кафедрой кадастра и основ
 земельного права МИИГАиК

Злотникова Т.В. заведующая кафедрой земельного права и
 государственной регистрации недвижимости

Лукиянова Е.Г. заведующая кафедрой гражданского права и
 процесса МИИГАиК

Забаева М.Н. заведующая кафедрой экономики и
 предпринимательства МИИГАиК

Яковлев А.С. заведующий кафедрой земельных ресурсов и
 охраны почв, МГУ им. М.В.Ломоносова

Карфидова Е.А. ведущий научный сотрудник, ФГБУН
 «Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева
 РАН»

Хомяков Д.М. заведующий кафедрой агроинформатики МГУ
 им. М.В.Ломоносова

Подсекция «Управление недвижимостью и развитием
территорий»

18 апреля

ауд. 606

Председатель:

Тарарин А.М. директор по развитию МИИГАиК

1. А.В. Ванюшкин (ФРТ ЗиК I-1м)

Результаты анализа данных по государственному земельному надзору в Приволжском ФО с применением методов математической статистики.

Рук.: проф. А.П. Сизов

2. К.М. Дегбегнон (ФРТ ЗиКкн II-1м)

Особенности дистанционного зондирования процессов подтопления населенных пунктов Республики Бенин на примере города Котону

Рук.: проф. Т.В. Илюшина

3. А.Ю. Горева (соиск.)

Актуальные проблемы системы управления земельными ресурсами на уровне муниципального образования

Рук.: проф. Т.В. Илюшина

4. М.А. Федянин (асп.)

Процедура изъятия земельного участка с геоинформационной составляющей на основе работы в AutoCad

Рук.: проф. А.П. Сизов

5. Креол Пассовер Мабеле Бангу (ФРТ ЗиК II-1м)

Анализ состояния особенности ландшафта национального парка «Сонкуати-дולי» в Республике Конго с использованием материалов дистанционного зондирования и ГИС-технологий

Рук.: проф. Т.В. Илюшина

6. Хоанг Тхи Бик Лок (ФРТ ЗиКкн II-1м)

Исследование вопросов информационного обеспечения системы кадастра недвижимости Вьетнама на примере организации реестра особо охраняемых природных территорий

Рук.: проф. Т.В. Илюшина

7. Т.Т. Нгуен (ФРТ-ЗиКкн II-1м)

Создание кадастровых карт для управления земельными ресурсами в СРВ

Рук.: ст. преп. И.В. Кругликова

8. Хоанг Тхи Там Ты (асп.)

Обзор и анализ информационных технологий в области кадастра, оценки и управления недвижимостью во Вьетнаме

Рук.: проф. Л.Г. Максудова

9. М.С. Гаспарян (ФРТ ЗиКкн I-1м)

Проблематика определения контура и площади здания.

Рук.: ст. преп. З.С. Косаруков

10. Е.Г. Черных (Тюменский индустриальный университет, Доц., доц. кафедры геодезии и кадастровой деятельности)

Особенности управления развитием территорий в условиях сложноустроенного субъекта РФ - Тюменской области

Рук.: проф. А.П. Сизов

11. Д.А. Остаркова (ТИУ, ОРТм-18-1, Кафедра геодезии и кадастровой деятельности), И.Н. Кустышева (ТИУ, Доцент, доц. кафедры геодезии и кадастровой деятельности)

Востребованность опыта программы «Дальневосточный гектар» на примере Тюменской области

Рук.: доц. И.Н. Кустышева (ТИУ)

12. Д.Д. Вавулинская (ФРТ ЗиКупр III-1б)

Совершенствование системы муниципального управления

Рук.: доц. Л.А. Кожевникова

13. А.В. Буравцев (РТУ МИРЭА, асп.)
Фискальная информационная система

Рук.: проф. В.Я. Цветков

14. Н.А. Ганин (ФРТ Зик I-1м)

Создание и история развития автоматизированной информационной системы учета земель и объектов капитального строительства

Рук.: проф. В.В. Ознамец

15. В.А. Ноздрачев (АО «Геокибернетика», научный сотрудник)

Территориальное планирование для эскизного проектирования автодорог методом динамического программирования

Рук.: проф. Т.В. Илюшина

16. К.И. Николаева (ФРТ Зик II-1м)

Проблемы государственной кадастровой оценки в Российской Федерации

Рук.: проф. А.М. Лелюхина

17. В.Д. Поликарпов (ФРТ Зик упр I-1б)

Кадастровый мониторинг исторических памятников, расположенных на Неглинной улице

Рук.: проф. Е.А. Карасёва

18. Е.В. Сушкова (ФРТ Зик ЗиО II-1м)

Организационные механизмы охраны земель

Рук.: доц. Ю.С. Петропавловская

19. Н.А. Круглов (асп.)

Управление земельными ресурсами в Дальневосточном федеральном округе

Рук.: проф. Н.И. Кресникова

20. И.А. Кошкина (ФРТ ЗикКн II-2м)

Вопросы оспаривания кадастровой стоимости земельных участков, предназначенных для садоводческого, огороднического и дачного использования, а также для размещения малоэтажной застройки в Московской области

Рук.: проф. А.П. Сизов

21. К.М. Розов (ФРТ ЗиК IV-1б)

Возможность многоаспектного использования инновационного продукта (очков дополненной реальности) в области землеустройства и кадастра, и проблемы вывода его на рынок

Рук.: доц. Т.Г. Изотова

22. М.Ю. Кристов (ФРТ ЗИКкн II-1м)

Применение нейронных сетей при кадастровой оценке земельных участков

Рук.: доц. С.А. Атаманов

23. З.М. Захаров (Тюменский индустриальный университет, асп.)

Разработка информационной системы по оптимизации управления и распоряжения земельными ресурсами

Рук.: проф. А.В. Кряхтунов

24. А.И. Веселов (ФРТ ЗиК II-1м)

Анализ данных ЕГРН при проведении Государственной кадастровой оценки

Рук.: проф. А.М. Лелюхина

25. Т. Ндайирагиже (ФРТ ЗиК II-2м), Э. Нгендаменья (ФРТ ЗиК II-2м)

Отрицательные последствия добычи полезных ископаемых и причины их возникновения в Республике Бурунди

Рук.: проф. Н.И. Кресникова

26. Б.И. Умаров (ФРТ ЗиК I-1м)

Изучение и исследование материалов реестра земель радиоактивного загрязнения Согдийской области Республики Таджикистан

Рук.: проф. Т.В. Илюшина

27. Г.В. Белоконев (ст. преп.)

Региональный и муниципальный уровни мониторинга экологического состояния природной среды при проектировании лесопарковых зелёных поясов

Рук.: проф. В.В. Ознамец

28. О.В. Архипов (ФПКиФ ИСиТ I-2м)

Анализ достоверности сведений о кадастровом районе на примере ГИС-технологий, программы MapInfo

Рук.: проф. Т.В. Илюшина

29. Е.В. Поляков (ГУФ ЗиК ЗиО IV-16)

Актуальные вопросы осуществления государственного мониторинга земель

Рук.: доц. А.М. Тарарин

Подсекция «Земельно-имущественные правоотношения»

18 апреля

ауд. 607

Председатель:

Васильева М.В. профессор кафедры земельного права и государственной регистрации недвижимости

1. Банколе Темилола Кредо Седрик (ФРТ ЗиКкн I-1м)

Формализация содержания Земельного кодекса Республики Бенин в виде блок-схем процедур регистрации прав на недвижимое имущество.

Рук.: проф. А.П. Сизов

2. А.С. Суханова (ГУФ ЗиК зио IV-16)

Риэлтерская деятельность в сфере земельно-имущественных отношений

Рук.: доц. В.В. Михольская

3. Е.А. Буканова (ФРТ ЗиКкн I-1)

Предоставление земельных участков на территории г. Москвы

Рук.: доц. О.В. Миклашевская

4. В.С. Юренков (ФРТ ЗиКкн II-1м)

П.А. Флоренский: естествоиспытатель и философ

Рук.: доц. Д.А. Мисюров

5. В.С. Юренков (ФРТ ЗиКкн II-1м)

Изъятие недвижимого имущества для государственных или муниципальных нужд

Рук.: проф. А.М. Лелюхина

6. А.В. Залецкий (асп.)

Оценка роли информационной безопасности при сборе и корректировке кадастровых данных в межевании

7. Бангиринама Венуст (ФРТ ЗиК кн II-2м)

Становление земельной собственности и регулирование земельных отношений в Республике Бурунди

Рук.: проф. Н.И. Кресникова

8. А.П. Якубжанова (ГУФ ЗиКзио II-1м)

Особенности осуществления кадастровых работ в отношении многоконтурных земельных участков

Рук.: доц. В.В. Михольская

9. Д.Ю. Семенов (ГУФ ЗиК II-1м)

Особенности изъятия земельных участков для государственных нужд под объекты транспорта

Рук.: доц. В.В. Михольская

10. И.Г. Мельникова (ГУФ ЗиК ЗиО 4-1б)

К вопросу об ошибках в сведениях ЕГРН

Рук.: доц. В.В. Михольская

11. И.Д. Мякинин (ФРТ ЗиК(кн) III-1б)

Актуальные проблемы водоохраных зон в Российской Федерации

Рук.: доц. Л.А. Кожевникова

12. А.А. Чмутова (ФРТ ЗиКкн I-1м)

Особенности процедуры кадастрового учета объектов капитального строительства на примере многоквартирных домов

Рук.: доц. О.В. Миклашевская

13. И.З. Салихова (ГУФ ЗИК ЗиО II-1м)

Кадастровая оценка объектов недвижимости и использование ее результатов

Рук.: доц. В.В. Михольская

14. С.А. Икконен (ФРТ ЗИК ЗИО IV-1б)

Проблемы осуществления государственного земельного надзора при устранении противоречий в едином государственном реестре недвижимости и государственном лесном реестре.

Рук.: доц. В.В. Зозуля

15. А.О. Цеханович (ФРТ ЗИК ЗиО I-1м)

Отдельные вопросы правового регулирования при создании искусственных земельных участков на водных объектах

Рук.: доц. В.В. Зозуля

16. А.Ю. Жуковский (преп.)

Нормативно-правовое обеспечение изъятия земельных участков в Республике Крым

Рук.: доц. А.М. Лелюхина

17. И.П. Короткова (ГУФ ЗИК(ЗиО) II-1м)

Особенности кадастровой деятельности

Рук.: доц. В.В. Михольская

18. А.Г. Проскурин (ФРТ ЗИК II-1м)

Формирование земельного участка полосы отвода автомобильной дороги: правила и особенности

Рук.: проф. А.П. Сизов

19. В.С. Ушакова (ФРТ ЗИК II-1м)

Разработка технологической схемы процедуры оспаривания результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости

Рук.: проф. А.П. Сизов

20. Е.А. Казакова (ФРТ ЗИКзио III-1б)

Границы земельного участка

Рук.: проф. М.И. Васильева

21. Е.А. Чубарь (ГУФ ЗиК II-1м)

Формирование земельных участков для возведения объектов капитального строительства жилого назначения

Рук.: доц. Ю.С. Петропавловская

22. А.И. Анисимова (ФРТ ЗиКкн I-1м)

Исследование показателей категорий сельскохозяйственного назначения для возможности учета и оценки земель в кадастре

Рук.: проф. Т.В. Илюшина

23. А.В. Власов (ФРТ ЗиКкн II-1м)

Особенности выполнения кадастровых работ в отношении объектов недвижимости, расположенных на садовых земельных участках.

Рук.: доц. С.А. Атаманов

24. А.В. Журавлева (ФРТ ЗиКкн II-2м)

Особенности формирования и учета искусственных земельных участков за рубежом

Рук.: проф. В.В. Ознамец

25. В.С. Морозова (ФРТ ЗиК-ЗиО IV-1б)

К вопросу о рациональном использовании земель лесного фонда

Рук.: доц. Е.В. Марьин

26. Е.А. Сафонов (ГУФ ЗиКЗИО IV-1б)

Земельный налог и его роль в управлении земельными ресурсами

Рук.: доц. Ю.С. Петропавловская

27. А.А. Григорян (ФРТ ЗиК I-1б)

Методики оспаривания кадастровой стоимости объектов недвижимости организаций

Рук.: проф. А.М. Лелюхина

28. В.А. Терехова (ГУФ ЗиК зио IV-1б)

Некоторые актуальные вопросы охраны земель промышленности, энергетики и транспорта от негативного воздействия хозяйственной деятельности

Рук.: доц. Е.В. Марьин

29. А.З. Мустякимова (ФРТ ЗиК II-1м)

Пути совершенствования системы действий по внесению в ЕГРН сведений о водоохранных зонах, о прибрежных защитных полосах

Рук.: доц. С.А. Липски

30. Г.В. Белоконев (ст. преп.)

Оптимальный метод проведения геодезических измерений при установлении границ ООПТ на землях лесного фонда и сельскохозяйственного назначения

Рук.: проф. В.В. Ознамец

31. Е.В. Кириченко, М. Тракич, Е. Абрамова (ФРТ ЗиК II-1б)

Исторические заметки о развитии кадастра в России

Рук.: доц. И.Ю. Мосолкова

Секция 7 «Геоинформационные системы и технологии»

18 апреля

ауд. 608

Председатель:

Журкин И.Г. заведующий кафедрой вычислительной
техники и автоматизированной обработки
аэрокосмической информации МИИГАиК

Эксперты:

Гаврилова В.В. декан факультета прикладной космонавтики и
фотограмметрии МИИГАиК

Лонский И.И. заведующий кафедрой прикладной
информатики МИИГАиК

Степанченко А.Л. проректор по учебной работе МИИГАиК

Майоров А.А. заведующий кафедрой информационно-
измерительных систем МИИГАиК

Внешний эксперт *(будет подтверждено дополнительно)*

1. А. Юсупов (Каракалпакский государственный университет)
Применение ГИС технологий в географических исследованиях
Рук.: преп. Я.Г. Худайбергенов (Каракалпакский государственный
университет)

2. В.В. Линьков (ФОИСТ ИБ II-16)
Человек, создавший Интернет

Рук.: доц. А.А. Кудлаев

3. Е.М. Шумакова (ФПКиф ИСиТ II-2м)
Разработка и оценка методики построения трехмерных моделей по
снимкам и матрицам высот, полученным из открытых интернет
источников.

Рук.: доц. В.В. Гаврилова

4. А.А. Тихонов (ФПКИФ ИСиТ II-16)

Имитационное моделирование горного рельефа и отображение 3D карты

Рук.: доц. А.М. Сёмов

5. Р.А. Литвиченко (ФПКИФ ИСиТ IV-16)

Разработка ГИС проекта для мониторинга несанкционированного использования недроресурсов на территорию Марий Эл по данным ДЗЗ

Рук.: доц. С.М. Попов

6. Е.Д. Лебедев (ФПКИФ ИСиТ I-16)

Методика, алгоритмы и программа формирования кратчайшего маршрута через заданные точки наблюдения с использованием ГИС технологий

Рук.: доц. А.М. Сёмов

7. А.П. Москевич, Н.С. Кубышкин, В.Е. Дмитриев, В.Р. Заблоцкий (ФПКИФ ГИДЗ акс I-16)

Использование компилятора C++ на Android для выполнения практических работ по информатике

Рук.: доц. В.Р. Заблоцкий

8. Д.О. Кочетков (ФОИСТ ИБ II-16)

Проблематика построения систем управления базами данных

Рук.: проф. А.А. Кудлаев

9. А.С. Табота (ФПКИФ ИСиТ II-1м)

Проектирование геопортала регионов с использованием серверных платформ с постоянным доступом

Рук.: проф. В.В. Гаврилова

10. В.Г. Жданов (ФПКИФ ИСиТ II-1м)

Исследования влияния фрагментации больших объемов данных на геометрические характеристики 3D модели в процессе 3D печати

Рук.: проф. В.В. Гаврилова

11. О.Г. Фортученко (ФПКИФ ИСиТ II-1м)

Исследование алгоритмов и методов прогнозирования ситуационной обстановки на платных парковках города Москвы

Рук.: проф. В.В. Гаврилова

12. Б.А. Бобоев (ФПКИФ ИСиТ II-2м)

Исследование методики мониторинга динамики движения ледников Западного Памира с использованием геоинформационного анализа материалов ДЗЗ

Рук.: проф. В.В. Гаврилова

13. А.В. Махоткин (ФПКИФ ИСиТ II-2м)

Разработка методики оптимизации доставки продукции автомобильным транспортом с применением ГИС-технологии

Рук.: доц. А.М. Сёмов

14. А.М. Могушков (ФПКИФ ИСиТ II-1м)

Геоинформационный анализ изменения границ Смоленской губернии

Рук.: доц. В.С. Грузинов

15. А.Д. Жданов (ГФ ГиДЗг II-1м)

Применение САПР NanoCAD в качестве альтернативы AutoCAD

Рук.: доц. С.В. Булгаков

16. Д.И. Потняева (ФПКИФ ИСиТ I-2м)

Фотограмметрический метод создания трехмерной модели с использованием гис и Web технологий

Рук.: доц. А.В. Говоров

17. А.Е. Луговской (ФПКИФ ГиДЗипр I-1б)

Разработка Windows программы для проверки лабораторной работы по геодезии – «Прямая геодезическая задача»

Рук.: доц. В.Р. Заблоцкий

18. Д.Н. Шишкалов (ФПКИФ ИСиТ II-2м)

Разработка мобильного приложения для выполнения лесной таксации

Рук.: ст. преп. Е.М. Митрофанов

19. И.А. Мамилов (ФПКИФ ИСиТ II-2м)
Инструменты геоинформационного анализа в задачах муниципального управления
Рук.: проф. В.И. Мощиль
20. Е.К. Антипова (ФПКИФ ИСиТ I-1м)
Анализ подходов к моделированию и визуализации ядерного взрыва с учётом экранирующих свойств объектов местности
Рук.: доц. В.С. Грузинов
21. С.В. Алексеев (ФПКИФ ИСиТ II-2м)
Разработка системы обмена данными для арендаторов лесных участков
Рук.: ст. преп. Е.М. Митрофанов
22. Е.И. Оверченко (ФПКИФ ИСиТ II-2м)
Разработка ГИС-методики мониторинга территории лесов с целью их охраны на примере национального парка «Угра»
Рук.: ст. преп. Е.М. Митрофанов
23. Г.Н. Иванов (ФПКИФ ИСиТ I-2м)
ГИС как средство повышения уровня познавательной активности обучающихся основной школы на уроках астрономии
Рук.: проф. В.В. Гаврилова
24. М.Р. Садыков (ФПКИФ ИСиТ I-2м)
Исследование технологии трехмерного моделирования объектов градостроительства для использования в интерактивных ГИС
Рук.: проф. В.В. Гаврилова
25. Е.Р. Федоренко (ФПКИФ ИСиТ II-1м)
Геоинформационное проектирование охраняемых культурных ландшафтов на примере г. Санкт-Петербург
Рук.: доц. В.С. Грузинов
26. Ю.В. Колосов (ФПКИФ ИСиТ II-1м)
Разработка методики автоматизированной актуализации данных ДЗЗ, получаемых антенным комплексом, на геопортале
Рук.: проф. А.А. Майоров

27. Е.Н. Ипатова (ФПКИФ ИСиТ II-1м)

Исследование концепции сбора геоданных на основе элементарной базы Arduino для выявления загрязненности окружающей среды в г. Москве

Рук.: проф. В.В. Гаврилова

28. К.К. Никитский (ФПКИФ ИСиТ I-1м)

Анализ способов построения зон соответствия в ГИС Панорама 12 и альтернативных геоинформационных системах

Рук.: доц. В.С. Грузинов

29. И.А. Кноль (ассистент каф. ПИиИС СГУГиТ)

Методика получения геоданных о быстроразвивающихся деформационных процессах на основе мультиагентного подхода

Рук.: доц. Т.Ю. Бугакова (СГУГиТ)

30. К.Н. Капитонова (асп.)

Методика отбора информативных каналов гиперспектральных изображений для анализа и классификации растительного покрова.

Рук.: доц. Л.Н. Чабан

31. А.Ю. Копытько (ФПКИФ ИСиТ I-1м)

Методика сравнительного видеоанализа основного инструментария ГИС

Рук.: доц. В.С. Грузинов

32. С.С. Дручинин (Соискатель, Ведущий инженер Управления информатизации МИИГАиК; ассистент кафедры ВТиАОАИ), Е.М. Митрофанов (Старший преп., Каф. ВИМАОАИ)

Построение трёхмерной измерительной видеосцены намогильного сооружения в виде плотного облака точек с использованием мобильной переносной системы опорных знаков

Рук.: Заведующий кафедрой ВТиАОАИ И.Г. Журкин

Секция 8

Выставка проектов кафедр и лабораторий, выполненных с участием студентов, аспирантов и молодых ученых МИИГАиК, индивидуальные проекты

19 апреля

Фойе конференц-зала

Председатель:

Портнов А.М. проректор по научно-технической работе
МИИГАиК

Эксперты:

Тарарин А.М. директор по развитию МИИГАиК;

Даутов А.Л. директор по инновациям МИИГАиК;

1. Е.К. Прокофьев (ГФ ИНФ III-16)

Разработка мобильного приложения под ОС Android «Расписание занятий МИИГАиК»

Рук.: доц. С.В. Булгаков

2. Кафедра картографии МИИГАиК

Разработка программного комплекса CartLab

3. Лаборатория геоданных DataMap, МИИГАиК

Обзор выполненных проектов за 2018 год

4. Комплексная лаборатория исследования внеземных территорий

Геоинформационный портал планетарных данных

С о д е р ж а н и е

Программа конференции.....	3
Секция 1 «Геодезия».....	4
Секция 2 «Картография и геоинформатика»	11
Секция 3 «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия».....	15
Секция 4 «Фотоника, приборостроение, информационно- измерительные системы и технологии, информационная безопасность».....	20
Подсекция «Фотоника, приборостроение».....	21
Подсекция «Информационно-измерительные системы и технологии, информационная безопасность».....	25
Секция 5 «Архитектура».....	28
Секция 6 «Государственный реестр недвижимости и мониторинг земель».....	31
Подсекция «Управление недвижимостью и развитием территорий».....	32
Подсекция «Земельно-имущественные правоотношения».....	36
Секция 7 «Геоинформационные системы и технологии».....	41
Секция 8 Выставка проектов	46