

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«Московский государственный университет геодезии и  
картографии»**  
(МИИГАиК)

14 апреля 2021 г

г.Москва

**ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ СЕКЦИИ 4  
«Геоинформатика»**

**Научные руководители секции** — А.А. Майоров, И.Г. Журкин

**Экспертная группа** — Гаврилова В.В., Грузинов В.С., Купцов А.Б.,  
Матерухин А.В.

*Повестка дня:*

1. Заслушивание докладов участников секции в рамках "Студенческой недели науки 2021";
2. Присуждение призовых мест (1-3) авторам лучших докладов;
3. Рекомендация к публикации представленных на конференции докладов

**По п.1 Повестки дня**

Было заслушано 16 докладов участников конференции. Перечень докладчиков представлен ниже:

1. Куплякова Маргарита (ИСиТ, магистратура, 2 курс)  
Разработка интерфейса для подсистемы интеллектуального анализа текста в визуальной части ГИС  
Рук. М.П. Лапчинская, к.т.н.
2. Дубова Карина (ИСиТ, магистратура, 2 курс)  
Оценка и управление загруженностью транспорта с использованием Microsoft SQL Server 2019  
Рук. М.П. Лапчинская, к.т.н.
3. Луговской Алексей (ГидЗ, бакалавриат, 3 курс)  
Разработка программного средства для получения сведений о космических объектах из информационной системы DISCOS  
Рук. преп. П.Ю. Орлов
4. Лебедев Евгений (ИСиТ, бакалавриат, 3 курс)  
Разработка учебно-демонстрационных программ статистических испытаний по

курсу СОИ  
Рук. доц. А.М. Семёнов

5. Семин Андрей (ИСиТ, магистратура, 2 курс)  
Разработка и реализация методики определения местоположения объектов в пространстве с использованием радиочастотных меток и средств связи  
Рук. И.Г. Журкин

6. Булари Эмилиан (асп.)  
Применение распределенных ГИС для геоинформационного анализа лесов и вредных элементов, расположенных в тропосфере Албании для оценки качества воздушной среды  
Рук. Л.Н. Чабан

7. Булари Эмилиан (асп.)  
Комплексный геоинформационный анализ состояния воздушной среды Албании  
Рук. Л.Н. Чабан

8. Калугин Дмитрий (асп.)  
Геопортал Госкартгеофонда Республики Беларусь  
Рук. В.С. Грузинов

9. Семененко Александр (ИСиТ, бакалавриат, 3 курс)  
Метод статистических испытаний для решения логистических задач  
Рук. доц. А.А. Кудлаев

10. Бирюков Никита (ИСиТ, бакалавриат, 4 курс)  
Машинное обучение в геоинформационных системах  
Рук. проф. В.В. Гаврилова

11. Воронин Владимир (ИСиТ, магистратура, 1 курс)  
Обзор алгоритмов и методов проложения оптимальных маршрутов беспилотных летательных аппаратов в условиях городской среды  
Рук. проф. В.В. Гаврилова

12. Трепов Евгений (ИСиТ, магистратура, 2 курс)  
Проблемы процесса загрузки геопространственных данных в ГИС-сервисы  
Рук.: проф. В.В. Гаврилова

13. Морозова Ольга (ИСиТ, магистратура, 2 курс)  
Исследование возможностей визуализации информационных моделей объектов инженерной инфраструктуры в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера  
Рук. проф. В.В. Гаврилова, С.С. Груздев

14. Ширинкин Егор (ИСиТ, бакалавриат, 4 курс)  
Сравнение перспективных комплексов аэрофотосъемки на базе российских

беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) для оснащения подвижного навигационного геодезического комплекса (ПНГК) Рук. доц. В.С. Грузинов

15. Лебедев Евгений, Кольцов Владимир (ИСиТ, бакалавриат, 3 курс)  
Разработка учебно-демонстрационных программ статистических испытаний по курсу СОИ  
Рук. доц. А.А. Кудлаев

16. Барсуков Лев, Устинов С.А. (Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, Информационные системы в лесном секторе, бакалавриат, 4 курс)  
Верификация таксационных параметров, полученных на основе обработки данных с мобильных лазерных сканеров  
Рук.: Анисочкин Григорий Вячеславович (ст. преп.), Митрофанов Евгений Михайлович (к.т.н.)

### **По п.2 Повестки дня**

На основе определённых критериев, таких как:

- 1** Актуальность и научная новизна темы исследования;
- 2** Соответствие полученных результатов целям и задачам исследования/проекта;
- 3** Практическая значимость результатов работы;
- 4** Адекватность использованных методов;
- 5** Доля личного участия студента/команды в работе;
- 6** Качество представления результатов,

экспертной группой была проведена оценка всех заслушанных докладов. Оценка по каждому критерию проводилась по 10-балльной шкале. В результате оценки экспертной группой были присуждены призовые места следующим участникам:

**1 место.** Луговской Алексей (ГиДЗ, бакалавриат, 3 курс)

"Разработка программного средства для получения сведений о космических объектах из информационной системы DISCOS" (Рук.: преп. П.Ю. Орлов)

**2 место.** Лебедев Евгений (ИСиТ, бакалавриат, 3 курс)

"Геофизическое моделирование чрезвычайных ситуаций в среде Blender"  
(Рук.: доц. А.М. Сёмов)

**3 место.** Семенов Александр (ИСиТ, бакалавриат, 3 курс) "Метод статистических испытаний для решения логистических задач" (Рук.: доц. А.А. Кудлаев)

**По п.3 Повестки дня**

Рекомендовать работы следующих авторов к публикации в научном журнале по итогам проведения "Студенческой недели науки 2021":

Луговской Алексей (ГиДЗ, бакалавриат, 3 курс) "Разработка программного средства для получения сведений о космических объектах из информационной системы DISCOS" (Рук.: преп. П.Ю. Орлов)

Лебедев Евгений (ИСиТ, бакалавриат, 3 курс) "Геофизическое моделирование чрезвычайных ситуаций в среде Blender" (Рук.: доц. А.М. Сёмов)

Семенов Александр (ИСиТ, бакалавриат, 3 курс) "Метод статистических испытаний для решения логистических задач" (Рук.: доц. А.А. Кудлаев)

Булари Эмилиан (асп.) "Комплексный геоинформационный анализ состояния воздушной среды Албании" (Рук.: доц. Л.Н. Чабан)

Научный руководитель

А.А. Майоров

Научный руководитель

И.Г. Журкин

Модератор

С.С. Дручинин