

СЕКЦИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Председатель – д-р техн. наук, проф. каф. ГИС Христодуло О.И.

Зам. председателя – ст. преп. Макарова С.Ю.

Секретарь – ассистент Трубин В.Д.

ЗАСЕДАНИЕ 18 апреля 2023г., ауд. 6-305, 14-00 ч.

1. Развитие подсистемы информационной поддержки деятельности УИТ в составе ГИС УУНиТ

САВЕЛЬЕВА Ю.В. студ. гр. ИСТ-411

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Христодуло О.И.

2. Разработка инструментария для анализа пространственного расположения объектов в системах мониторинга и охраны объектов

МОРОЗОВ С.И. студ. гр. ИСТ-412

Науч. руковод. – канд. техн. наук., доцент Соколова А.В.

3. Разработка мобильного ГИС приложения для решения задач маршрутизации вузгородка УУНиТ (литера Т)

САЛЬНИКОВА П.Ю. студ. гр. ИСТ-411

Науч. руковод. – старший преподаватель Макарова С.Ю.

4. Модели и алгоритмы прогнозирования лесных пожаров

ЛАПИН А.Н. студ. гр. ИСТ-411

Науч. руковод. – канд. техн. наук., доцент Миначов Ш.М.

5. Проектирование информационно-справочной подсистемы ГИС УУНиТ

ХАБИБУЛЛИН А.И. студ. гр. ИСТ-411

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Христодуло О.И.

6. Обработка пространственных данных для последующего экспорта в среду трехмерного моделирования

НИКИТИН Н.Р. студ. гр. ИСТ-411

Науч. руковод. – ассистент Трубин В.Д.

7. Предупреждение и борьба с последствиями чрезвычайных ситуаций в Арктическом поясе с помощью дистанционного зондирования

Насырьянова Р.Б. студ. гр. ИСТ-313Б

Науч. руковод. – канд. техн. наук., доцент Атнабаев А.Ф.

8. ГИС «Скажи-ка, дядя, ведь не даром...»

ШИРОКОВА А.А. студ. гр. ИСТ-313Б

Науч. руковод. – канд. техн. наук., доцент Миначов Ш.М.

9. Геоинформационная система для визуализации данных геофизических наблюдений морских арктических экспедиций

КАЛГАНОВ А.С. студ. гр. ИСТ-411

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Воробьев А.В.

10. Разработка подсистемы информационной поддержки деятельности бюро расписания в составе ГИС УУНиТ

ДАУТОВА Р.А. студ. гр. ИСТ-411

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Христовуло О.И.

11. Разработка подсистемы обработки пространственной информации об объектах видеомониторинга в составе ГИС УУНиТ на платформе QGIS

ТАЙГУНОВА Э.А. студ. гр. ИСТ-412

Науч. руковод. – канд. техн. наук., доцент Соколова А.В.

12. Разработка веб ГИС представления и анализа пространственных данных для избирательных участков

Закирова Э.Р. студ. гр. ИСТ-411

Науч. руковод. – старший преподаватель Макарова С.Ю.

13. Проектирование подсистемы для синхронизации изменений цифровых планов этажей и помещений в базе данных ГИС УГАТУ

КАСЕНКИН И.В. студ. гр. ИСТ-411

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Павлов С.В.

14. Разработка пользовательского интерфейса трехмерной визуализации зданий и сооружений в составе ГИС УУНиТ на платформе QGIS

ТОКАРЕВ М.В. студ. гр. ИСТ-412

Науч. руковод. – канд. техн. наук., доцент Соколова А.В.

15. Развитие подсистемы информационной поддержки деятельности заведующего лабораториями кафедры в составе ГИС УУНиТ

ДОКУЧАЕВА Е.В. студ. гр. ИСТ-411

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Христодуло О.И.

16. ДЗЗ для мониторинга изменения экологической ситуации в Арктической зоне

ЯМГУРОВА Ю. И. студ. гр. ИСТ-314Б

Науч. руковод. – канд. техн. наук., доцент Атнабаев А.Ф.

17. Подход к определению магнитного экватора Земли на базе IGRF-модели геомагнитного поля

ГАЛИМЗЯНОВА Э.Р. студ. гр. ИСТ-411

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Воробьев А.В.

18. Проблема разработки средств векторизации для ГИС ИнГео

ШАЙХИНУРОВ Т.А. студ. гр. ИСТ-113М

Науч. руковод. – канд. техн. наук., доцент Иванцов А.В.

19. Выявление газовых сипов в акваториях арктических морей с использованием данных дистанционного зондирования

ПЛЕХАНОВ Н.М. студ. гр. ИСТ-313Б

Науч. руковод. – канд. техн. наук., доцент Атнабаев А.Ф.

20. Подход к прогнозированию параметров геомагнитного поля на базе моделей ARIMA

МАНСУРОВА Ю.О. студ. гр. ИСТ-411

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Воробьев А.В.

21. Обнаружение пространственно-временных аномалий эмиссий метана на постпожарных территориях в арктическом регионе с использованием данных ДЗЗ

ЮДИНА А.И. студ. гр. ИСТ-314Б

Науч. руковод. – канд. техн. наук., доцент Атнабаев А.Ф.

22. Анализ эффективности использования рекуррентных нейронных сетей для прогнозирования индексов магнитного поля в полярной шапке

МУЗИПОВ Б.А. студ. гр. ИСТ-411

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Воробьев А.В.

23. Возможности и перспективы развития применения дистанционного зондирования для решения проблем рационального природопользования

МИРОНОВА У. С. студ. гр. ИСТ-313Б

Науч. руковод. – канд. техн. наук., доцент Атнабаев А.Ф.

24. Изучение арктических морских льдов

ИСМАГИЛОВ А.Р. студ. гр. ИСТ-314Б

Науч. руковод. – канд. техн. наук., доцент Атнабаев А.Ф.

25. Возможности и перспективы спутника Copernicus Sentinel-5p и его роль в защите озонового слоя

ПАРДАСАНЯН.А.А. студ. гр. ИСТ-314Б

Науч. руковод. – канд. техн. наук., доцент Атнабаев А.Ф.

26. Возможности применения дзз для будущего мониторинга миграции рыбных ресурсов в промышленности прибрежных и экономических зон Арктики

ГАФАРОВА Ю.А. студ. гр. ИСТ-313Б

Науч. руковод. – канд. техн. наук., доцент Атнабаев А.Ф.

**27. Программный модуль для выявления участков
объедания лесов грызунами**

ШАЙДУЛЛИНА Р.Ф. студ. гр. ИСТ-411

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Федорова Н.И.

**28. Разработка ГИС-приложения для мониторинга сетевой
инфраструктуры предприятия**

НОВИКОВ Д.С. студ. гр. ИСТ-412

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доцент Федорова Н.И.