

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 13 апреля, ауд. 6-305, 12-00 ч.

1. Разработка подсистемы вычислительной техники и сетевых коммуникаций в составе ГИС УГАТУ на платформе QGIS

КАЛАШНИКОВА Д.Д. студ. гр. ИСТ-410

Науч. руковод. – д.т.н., проф. ХРИСТОДУЛО О.И.

2. Автоматизированная геоинформационная система для динамической визуализации положения аврорального овала ГАНЮТА В.С. студ. гр. ИСТ-410

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ВОРОБЬЕВ А.В.

3. Реализация системы электронного документооборота с возможностью визуального отслеживания документов

МАЗГАРОВА Л.М. студ. гр. ИСТ-210М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ИВАНЦОВ А.В.

4. Разработка API в рамках системы прогнозирования паводковой ситуации

БАКИЕВ Р.Р. студ. гр. ИСТ-312

Науч. руковод. – д.т.н., проф. ХРИСТОДУЛО О.И.

5. Разработка модуля АРМ главного энергетика подсистемы ГИС УГАТУ

ПАППЕ Д.В. студ. гр. ИСТ-410

Науч. руковод. – ст. преподаватель МАКАРОВА С.Ю.

6. Мониторинг маршрута следования транспортного средства

МАЛИНСКАЯ В.А. студ. гр. ИСТ-409

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АТНАБАЕВ А.Ф.

7. Разработка подсистемы для автоматизированного рабочего места заведующей лабораторией в составе ГИС УГАТУ на платформе QGIS

ГАЛИМОВ И.Ф. студ. гр. ИСТ-410

Науч. руковод. – д.т.н., проф. ХРИСТОДУЛО О.И.

8. Модели и алгоритмы прогнозирования распространения лесных пожаров на основе мониторинга территории его возникновения

ЛАПИН А.Н. студ. гр. ИСТ-311

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. МИНАСОВ Ш.М.

9. Цифровые двойники

АТАРСКАЯ Е.А. студ. гр. ИСТ-111М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АТНАБАЕВ А.Ф.

10. Обеспечение полноты, достоверности и непротиворечивости данных ГИС УГАТУ

ЯРКИНБАЕВ Р.М. студ. гр. ИСТ-209м

Науч. руковод. – д.т.н., проф. ПАВЛОВ С.В.

11. Геоинформационная система для построения маршрута внутри УГАТУ с использованием OSRM

МИТИН Н.Ю., МИШАГИН А.В. студ. гр. ИСТ-409

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

12. Геоинформационная система для мониторинга пространственного дрейфа геомагнитных полюсов

ШАКИРОВ А.Р. студ. гр. ИСТ-410

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ВОРОБЬЕВ А.В.

13. Анализ программных продуктов работы с трехмерной графикой для обработки, визуализации и анализа пространственных данных

МАГЕР Ф.А. студ. гр. ИСТ-111М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. СОКОЛОВА А.В.

14. Геоинформационная система для мониторинга и анализа геомагнитных спутниковых наблюдений

ТИМЕРБАЕВ В.Э. студ. гр. ИСТ-410

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ВОРОБЬЕВ А.В.

15. Мобильное приложение регистрации участников научных конференций с учетом их фактического географического положения

ГАВРИЛЕНКО С.К. студ. гр. ИСТ-115

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. МИНАСОВ Ш.М.

16. Анализ ГИС УГАТУ и его подсистем

АЛФЕРОВА В.С. студ. гр. ИСТ-410

Науч. руковод. – ассистент каф. ТРУБИН В.Д.

17. ГИС-путеводитель по социально-культурным объектам городской среды для студентов Студгородка

БАСАРЬЕВ Д.Э. студ. гр. ИСТ-410

Науч. руковод. – ст. преподаватель МАКАРОВА С.Ю.

18. Моделирование сезонной паводковой обстановки на основе метеорологических данных

ХОРОШИЛОВА Д.Д. студ. гр. ИСТ-111М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АТНАБАЕВ А.Ф.

19. Мониторинг данных о результатах ЕГЭ поступающих в ФГБОУ ВО УГАТУ с применением ГИС-технологий

ВИТВИНОВА И. И. студ. гр. ИСТ-409

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АТНАБАЕВ А. Ф.

20. Информационная система для расчета геоиндуцированных токов на основе геомагнитных данных и их визуализация с применением ГИС-технологий

ХАСАНОВ А.М. студ. гр. ИСТ-410

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ВОРОБЬЕВ А.В.

21. Моделирование учебных заведений с использованием ГИС

РАМАЗАНОВ Б.Р. студ. гр. ИСТ-409

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АТНАБАЕВ А.Ф.

22. Мобильное приложение «Папа, я на лабе!»

МИФТАХОВ Б.А. студ. гр. ИСТ-115

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. МИНАСОВ Ш.М.

23. Обеспечение полноты, достоверности и непротиворечивости данных в БД ГИС УГАТУ с использованием данных подразделения УИТ

БАСЫРОВА А.Д. студ. гр. ИСТ-410

Науч. руковод. – д.т.н., проф. ПАВЛОВ С.В.

24. Учет инвентаря с использованием геоинформационных систем

СУХАРЕВ Г.К. студ. гр. ИСТ-409

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АТНАБАЕВ А.Ф.

25. Разработка подсистемы ГИС УГАТУ на основе ArcGIS для автоматизации деятельности заведующего лабораториями

ФАРИДОНОВ А.И. студ. гр. ИСТ-408д

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ВОРОБЬЕВ А.В.

26. Применение данных космических съёмок для выявления погибших и поврежденных лесных насаждений

МАГАДЕЕВА Р.Г. студ. гр. ИСТ-410

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ФЕДОРОВА Н.И.

27. Система точного земледелия

НОЗДРИН А.А. студ. гр. ИСТ-409

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. АТНАБАЕВ А.Ф.

28. Модели и алгоритмы подсистемы сбора информации для формирования базы данных ИС мониторинга лесных пожаров

ШИРОКОВА А.А. студ. гр. ИСТ-213

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. МИНАСОВ Ш.М.

29. Геоинформационная система «Служба такси»

АЛЯНГИН И.Ю. студ. гр. ИСТ-409

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ФЕДОРОВА Н.И.

30. Веб-приложения для изучения географии в школах

АЛАТОРЦЕВ И.А. студ. гр. ИСТ-410

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. ФЕДОРОВА Н.И.

31. Трехмерная визуализация кампуса и решение задач навигации на ее основе

ХАРЛАНЧУК.Д.В. студ. гр. ИСТ-410

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. СОКОЛОВА А.В.

32. Обеспечение полноты и непротиворечивости данных БД ГИС УГАТУ с использованием данных, собранных в целях обеспечения сетевой безопасности.

ДАЯНОВ А.Д. студ. гр. ИСТ-410

Науч. руковод. – д.т.н., проф. ПАВЛОВ С.В.