

СЕКЦИЯ
АНАЛИЗ ДАННЫХ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И
МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Председатель – д-р техн. наук, проф. Сметанина О. Н.
Зам. председателя – канд. техн. наук, доц. Сазонова Е. Ю.
Секретарь – Додонова О. А.

ЗАСЕДАНИЕ 11 апреля, ауд. 6-415, 15:30 ч.

1. Подход к оценке индивидуального риска пациента на примере развития у него сахарного диабета второго типа и его возможных осложнений

ЗИНОВЬЕВ М. С. студ. гр. АГ-102М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Нургаянова О. С.

2. Программное обеспечение для анализа состава многокомпонентных сплавов на основе методов машинного обучения

ДАВЛЕТБАЕВ Р.Р. студ. гр. ПРО-422

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Нургаянова О. С.

3. Программное обеспечение структурирования патентных данных на основе методов распознавания образов

ХУСАМОВ А.Р. студ. гр. ПРО-422

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Нургаянова О. С.

4. Диаграмма галстук-бабочка как способ количественной оценки индивидуальных рисков бронхолегочных заболеваний

АХМАДИЕВ А.А. студ. гр. КАИД-112М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Нургаянова О. С.

5. Анализ данных транскриптома одиночных клеток

ТАРАТОРИН Н.С. студ. гр. АГ-201М

Науч. руковод. – канд. физ.-мат. наук, доц. Прокудина Е. И.

6. Методы машинного обучения для анализа отзывов клиентов на итальянском языке

ХАИМДУЛЛИНА К.Р. студ. гр. ПРО-327Б

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Богданова Д. Р.

7. Распознавание академических эмоций при работе в системе дистанционного образования

ЮЛАМАНОВА А.Р. студ. гр. МО-208М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Богданова Д. Р.

8. Ремасштабирование сейсмических исследований в геологические глубины методами машинного обучения

ГИНИЯТУЛЛИН А. И. студ. гр. ПРО-422

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Богданова Д. Р.

9. Классификация эмоций пациента при невербальной коммуникации на основе машинного обучения

КОСАЧЕВ И. С. студ. гр. МО-109М

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Сметанина О. Н.

10. Информационная поддержка принятия решений при оценке качества деталей на основе технологий искусственного интеллекта

САФИНА Д. Р. студ. гр. ИВТ-305Мз

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Сметанина О. Н.

11. Информационно-аналитическая поддержка в системе Pro trade

РАХМАТУЛЛИН А. А. студ. гр. ИВТ-305Мз

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Сметанина О. Н.

12. Информационная поддержка принятия решений при подборе курсов повышения квалификации для удовлетворения потребностей компании на основе технологий искусственного интеллекта

АНТИПИНА Е. С. студ. гр. МО-208М

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Сметанина О. Н.

13. Определение приоритетов тестовых кейсов с использованием многокритериальных методов принятия решений

СЛЕПОВ Г.С. асп. гр. ИВТ-1051310-20А

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Сметанина О. Н.

14. Обеспечение информационно-аналитической поддержки с учётом интеграции БД

ДОДОНОВА О. А. асп. гр. ИВТ-1051311-20А

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Сметанина О. Н.

15. Рекомендательная система по диагностике и лечению бронхолегочных заболеваний на основе инженерии знаний

ЧИГЛИНЦЕВА С. А. студ. гр. ПРО-425

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Сазонова Е. Ю.

16. Программное решение по извлечению знаний из клинических рекомендаций бронхолегочных заболеваний

КОРОВИН Е. А. студ. гр. ПРО-425

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Сазонова Е. Ю.

17. Программное решение задачи синтетических данных рентгенов сумок на основе методов глубокого обучения

ТАЙЧИНОВ Е. И. студ. гр. ПРО-425

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Сазонова Е. Ю.

18. Программное обеспечение по составлению рационального меню питания на основе технологий искусственного интеллекта

ГИЛЕВА А. Д. студ. гр. ПРО-425

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Сазонова Е. Ю.

19. Математическое и программное обеспечение задачи прогнозирования дорожного потока на основе методов машинного обучения

ГАЙНЕТДИНОВ Р. Р. студ. гр. МО-420

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Сазонова Е. Ю.

20. Программное решение задачи регулирования транспортных потоков с использованием интеллектуальных методов

ГАФАРОВ А. Р. студ. гр. ИТ-211М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Сазонова Е. Ю.

- 21. Программное обеспечение для импутации генотипов при полногеномных исследованиях**
БАШЕВ В. П. студ. гр. АГ-201М
Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Сазонова Е. Ю.
- 22. Программное обеспечение для распознавания заболеваний легких по КТ снимкам с выделением области поражения на снимках**
КАРАКАЕВ Т. Р. студ. гр. МО-109М
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Шахмаметова Г. Р.
- 23. Использование машинного обучения для обнаружения препятствий и определения оптимальных путей приближения для дронов**
САБЛИН Д. П. студ. гр. ПРО-327Б
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Шахмаметова Г. Р.
- 24. Разработка инструментов для анализа полногеномных данных**
АХМЕТШИН А. А. студ. гр. АГ-201М
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Шахмаметова Г. Р.
- 25. Анализ данных эндокринологического мониторинга**
САЛИМОВ А. Ф. студ. гр. АГ-201М
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Шахмаметова Г. Р.
- 26. Разработка платформы для распознавания болезней органов дыхания по снимкам функциональной диагностики**
СТЕПАНОВА Е. С. студ. гр. АГ-201М
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Шахмаметова Г. Р.
- 27. Разработка алгоритма сборки хлоропластных геномов растений**
УМЕТБАЕВ А. Р. студ. гр. АГ-201М
Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Шахмаметова Г. Р.
- 28. Интеллектуальный анализ больших транскриптомных данных**
ЕФИМЕНКО В.В. студ. гр. ПРО-329Б

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Шахмаметова Г. Р.

29. Тематическое моделирование текстов с учетом временного фактора

ЗАЙНУЛЛИН Э. И. студ. гр. ИТ-211М

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Сметанина О. Н.

30. Формализация знаний на основе анализа текста клинических рекомендаций

Хабиров В. И. студ. гр. ИТ-211М

Науч. руковод. – д-р техн. наук, проф. Сметанина О. Н.

31. Анализ больших данных в медицине

КУЗНЕЦОВ К. К. студ. гр. ПРО-327Б

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Сазонова Е. Ю.

32. Эпигеномика. Задачи анализа данных

ЯМАЛТДИНОВА А. А. студ. гр. ПРО-328Б

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Сазонова Е. Ю.