

The 2nd Siberian Scientific Workshop on
Data Analysis Technologies with Applications
SibDATA-2021

June 25, 2021

Krasnoyarsk

9.30	Открытие конференции
9.30 – 9.45	Коробко А.В. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ DATA SCIENCE
9.45 – 10.00	Фаворская М.Н., Якимчук А.А. ОБНАРУЖЕНИЕ ПОДДЕЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЛИЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛОКАЛЬНЫХ И ГЛОБАЛЬНЫХ СООТВЕТСТВИЙ НА ОСНОВЕ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ
10.00 – 10.15	Кашкин В.Б., Рублева Т.В., Симонов К.В. АНАЛИЗ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ GRACE В ЗАДАЧАХ ГЕОМОНИТОРИНГА СИЛЬНЫХ ПОДВОДНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ
10.15 – 10.30	Садовский М.Г., Доррер М.Г., Абрамов В.Г., Алехина А.Е., Туник М.Е. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ АРХИТЕКТУРЫ DEEPFLAV3++ ДЛЯ ПРЕДОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ МРТ В ЗАДАЧЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА И ЭССЕНЦИАЛЬНОГО ТРЕМОРА
10.30 – 10.45	Кононов Д.Д., Исаев С.В. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ИНТЕРНЕТ-УГРОЗ ВЕБ-СЕРВИСОВ КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ
11.00 – 11.30	Перерыв
11.30 – 11.45	Исаева О.С., Кулясов Н.В., Исаев С.В. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОГРАММ ИСПЫТАНИЙ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
11.45 – 12.00	Луговая Н.М., Михалев А.С., Пенькова Т.Г. ПРИМЕНЕНИЕ АНСАМБЛИЕВЫХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ АНОДНЫХ ЭФФЕКТОВ В ЦИКЛЕ ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ
12.00 – 12.15	Метус А.М., Коробко А.В. ПОДХОДЫ К БИНАРИЗАЦИИ ДАННЫХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АССОЦИАТИВНЫХ ПРАВИЛ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАРУШЕНИЙ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ
12.15 – 12.30	Сенашова М.Ю. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ГЕНОВ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ I И II ХЛОРОПЛАСТОВ
12.30 – 12.45	Сенашова М.Ю. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ГЕНОВ ФОТОСИСТЕМ I И II ЦИАНОБАКТЕРИЙ

13.00 – 14.00	Перерыв
14.00 – 14.15	Коробко А.В., Марковин А.В. КАТАЛОГИЗАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ОДЕЖДЫ С ПОМОЩЬ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
14.15 – 14.30	Молявко А.А., Садовский М.Г., Каропова Е.Д., Боровиков И.А., Мутовина О.А. СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОИСКА СИМВОЛЬНЫХ ПОДПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ С НЕТОЧНЫМИ СОВПАДЕНИЯМИ МЕТОДОМ ВЫРАВНИВАНИЯ И МЕТОДОМ ШАЙДУРОВА
14.30 – 14.45	Садовский М.Г., Докучаев Д.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОМБИНИРОВАННОГО АЛГОРИТМА ЦАРЕВА
14.45 – 15.00	Слезкин А.О., Ходашинский И.А. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИНИЦИАЛИЗАЦИИ ПОПУЛЯЦИИ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ НЕЧЕТКОГО КЛАССИФИКАТОРА
15.00 – 15.15	Матеров Е.Н., Ничепорчук В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ТЕРРИТОРИЙ
15.15 – 15.30	Ноженкова Л.Ф., Пенькова Т.Г., Морозов Р.В., Ноженков А.И. КОНЦЕПЦИЯ ОЦЕНИВАНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ РЕГИОНА В РАЗРЕЗЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ
15.30 – 16.00	Перерыв
16.00 – 16.15	Ильясов Б.Г., Макарова Е.А., Закиева Е.Ш., Габдуллина Э.Р., Терегулов Т.Р. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ОБ УРОВНЕ ЖИЗНИ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
16.15 – 16.30	Ильясов Б.Г., Макарова Е.А., Закиева Е.Ш., Габдуллина Э.Р., Мансурова М.Т. МЕТОД ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ О СОСТОЯНИИ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ С УЧЕТОМ СОЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ
16.30 – 16.45	Басан Е.С., Пескова О.Ю., Лапина М.А. АНАЛИЗ КАНАЛОВ СВЯЗИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БПЛА С ПОЗИЦИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
16.45 – 17.00	Власов А.И., Бирюков Г.И., Репников П.О. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ NOSQL РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ
17.00 – 17.15	Власов А.И., Журавлева Л.В., Шахнов В.А. АНАЛИЗ ФОРМАТОВ ДАННЫХ ВИЗУАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМНОГО ПРОЕКТА В УСЛОВИЯХ СИНХРОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
17.30	Заккрытие конференции

SibDATA-2021 проводится при поддержке
 Красноярского математического центра, финансируемого Минобрнауки РФ
 в рамках мероприятий по созданию и развитию региональных НОМЦ
 (Соглашение 075-02-2021-1384)