

The 1st Siberian Scientific Workshop on
Data Analysis Technologies with Applications
SibDATA-2020

June 10, 2020

9.30 – 9.45	Открытие конференции
9.45 – 10.00	Пенькова Т.Г., Сенашова М.Ю., Коробко А.А. МНОГОМЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ В ОСНОВНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ
10.00 – 10.15	Метус А.М., Пенькова Т.Г. АНАЛИЗ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОЛИЗА АЛЮМИНИЯ В РАЗРЕЗЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
10.15 – 10.30	Шанько Ю.В., Каропова Е.Д., Деревянко В.В., Нестеров Д.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ МОЩНОСТЕЙ, ПОДАВАЕМЫХ НА ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКА РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ПО ДАННЫМ ОТ СИСТЕМЫ ВСТРОЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДАТЧИКОВ
10.30 – 10.45	Коробко А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ АНАЛИТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
10.45 – 11.00	Исаев С.В., Кононов Д.Д., Малышев А.В. АНАЛИЗ ДАННЫХ ЖУРНАЛОВ ИНТЕРНЕТ-СЕРВИСОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ КИБЕРУГРОЗ КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ
11.00 – 11.30	Перерыв
11.30 – 11.45	Исаева О.С., Кулясов Н.В., Ноженкова Л.Ф., Исаев С.В., Малышев А.В. ГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА БАЗЫ ЗНАНИЙ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ
11.45 – 12.00	Коробко А.А. ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЁТОВ ДЛЯ МОДЕЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ СБОРА ДАННЫХ
12.00 – 12.15	Жучков Д.В. ПОДХОД К ХРАНЕНИЮ И АНАЛИЗУ ДАННЫХ ПРИ НЕСТАНДАРТНОМ РАБОЧЕМ КАЛЕНДАРЕ ОРГАНИЗАЦИИ

12.15 – 12.30	Пономарева Ю.А., Коробко А.В. АНАЛИЗ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ДИНАМИКИ ФИТОПЛАНКТОНА В ВЕРХНЕМ ТЕЧЕНИИ Р. ЕНИСЕЙ (Г. КРАСНОЯРСК)
12.30 – 12.45	Андрианова А.В., Карпова Е.Д. БИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРУКТУРНОЙ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ СООБЩЕСТВ В Р. КАН (ПРИТОК СРЕДНЕГО ЕНИСЕЯ)
12.45 – 13.00	Мацулев А.Н., Симонов К.В., Зотин А.Г. АНАЛИЗ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ МИССИИ GRACE И GRACE-FO
13.00 – 14.00	Перерыв
14.00 – 14.15	Молявко А.А., Садовский М.Г., Карпова Е.Д., Шайдуров В.В. АНАЛИЗ И ВЫЯВЛЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ ЕДИНИЦ В СИМВОЛЬНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ НА ОСНОВЕ СВЁРТОЧНЫХ ФУНКЦИЙ
14.15 – 14.30	Сенашова М.Ю., Садовский М.Г., Косарев Р.Е. ВНУТРЕННЯЯ СТРУКТУРИРОВАННОСТЬ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ГЕНОМОВ
14.30 – 14.45	Сенашова М.Ю., Садовский М.Г., Густов В.С. ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ ГЕНОМОВ ЦИАНОБАКТЕРИЙ ДЛЯ РАЗНОЙ ДЛИНЫ ОКНА СЧИТЫВАНИЯ
14.45 – 15.00	Власенко А.Е., Жилина Н.М., Чеченин Г.И. СИСТЕМА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ МАТЕРИ И РЕБЕНКА, ОСНОВАННАЯ НА ИНТЕГРАТИВНОМ АНАЛИЗЕ ПОПУЛЯЦИОННЫХ БАЗ ДАННЫХ И КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПАЦИЕНТА
15.00 – 15.15	Кабает Е.М., Хамад Ю.А., Симонов К.В., Зотин А.Г. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ БИОМЕХАНИКИ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ
15.15 – 15.30	Кенц А.С., Хамад Ю.А., Симонов К.В., Зотин А.Г., Курако М.А. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЛЕГКИХ ПО КТ ИЗОБРАЖЕНИЯМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ COVID-19
15.30 – 16.00	Перерыв
16.00 – 16.15	Буряченко В.В., Зотин А.Г., Проскурин А.В. ВСТРАИВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ В ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ
16.15 – 16.30	Фаворская М.Н., Пахирка А.И. ОБНАРУЖЕНИЕ ПОДДЕЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ ЛИЦ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ

16.30 – 16.45	Ничепорчук В.В. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ТЕРРИТОРИЙ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА
16.45 – 17.00	Луговая Н.М., Михалев А.С., Пенькова Т.Г. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕРЕВЬЕВ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ В ЦИКЛЕ ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ
17.00 – 17.15	Михалев А.С., Луговая Н.М., Пенькова Т.Г. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ
17.15 – 17.30	Морозов Р.В., Фаворская М.Н., Перевалов И.Г., Витова Т.Б. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ
17.30	Заккрытие конференции