

**The 1<sup>st</sup> Siberian Scientific Workshop on**  
**Data Analysis Technologies with Applications**  
**SibDATA-2020**

**June 10, 2020**

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

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

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