

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

<i>Окрепиллов Михаил Владимирович, Павлов Руслан Викторович</i> РОЛЬ ЭТАЛОНОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН ПРИ ИЗМЕРЕ- НИЯХ И ИСПЫТАНИЯХ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	3
<i>Окрепиллов Михаил Владимирович, Литвинов Борис Яковлевич</i> ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В РОССИИ.....	7
<i>Кнорринг Вадим Глебович</i> СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ НАУКИ.....	11
<i>Семенов Константин Константинович, Солопченко Геннадий Николаевич, Окрепиллов Михаил Владимирович</i> МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ АВТОСОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ.....	15
<i>Кудряшов Эдуард Алексеевич</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ЧАСТОТНЫХ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПРОВОЛОЧНЫХ ДАТЧИКОВ ПУЛЬСИРУЮЩИХ ТЕМПЕРАТУР..	25

СЕКЦИЯ 1 ЭКОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА

<i>Колесниченко Ирина Ивановна, Кантаржи Елена Петровна, Доронин Анатолий Николаевич</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА МУЛЬТИСЕНСОРНОЙ ИНВЕРСИ- ОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИ- ОКСИДАНТА ВИЗОМИТИНА В СЛЕЗНОЙ ЖИДКОСТИ.....	33
<i>Зайцев Глеб Константинович, Кормилицын А.Ю.</i> ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС “КАРДИО- ТЕХНИКА-САКР” ДЛЯ НАСТРОЙКИ КАРДИОСТИМУЛЯТОРОВ СЕРДЕЧНОЙ РЕСИНХРОНИЗИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ.....	39
<i>Гринева Наталья Владимировна</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ОЦЕНКИ УЩЕРБА ПРИ НАВОДНЕНИЯХ	44

<i>Полонский Юрий Зусьевич, Богдан Андрей Александрович, Козаченко Александр Викторович</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОМОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ НЕВИДИ- МЫХ ТОЧЕЧНЫХ ОРИЕНТИРОВ НА МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ ГОЛОВНОГО МОЗГА.....	53

<i>Заречнов Кирилл Андреевич, Вишняков Игорь Михайлович</i>	
СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИЗМЕРИ- ТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ВЫБРОСОВ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИ- КОВ.....	57

<i>Белобородов Виталий Владимирович, Цветков Валерий Александрович</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДИЧЕСКОГО ПОРТА- ЛА composesystem.com В СЕТЕВОЙ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАМ- МЕ.....	58

<i>Мешалкина Марина Николаевна, Цветков Валерий Александрович, Жуковская Анна Сергеевна</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ МО- НИТОРИНГА АТМОСФЕРЫ ВБЛИЗИ АВТОТРАСС ПОЛИТЕХ- НИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.....	62

<i>Чубченко Ян Константинович, Конопелько Леонид Алексеевич</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПНОГО СО- СТАВА УГЛЕРОДА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ФАЛЬСИФИКАЦИИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ.....	68

СЕКЦИЯ 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

<i>Muhammad Nauman Shahid, Galina F. Malykhina</i>	
SIMULATION ON SUPERCOMPUTER OF FIRE DETECTION SYS- TEM HAVING TWO LEVELS OF TEMPERATURE SENSORS.....	70

<i>Петровский Сергей Валерьевич</i>	
ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ ОТ СИ- СТЕМЫ ЗАЖИГАНИЯ АВТОМОБИЛЯ ПРИ ПОМОЩИ ИНТЕЛ- ЛЕКТУАЛЬНО - ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.....	79

<i>Савенков Александр Петрович, Мордасов Михаил Михайлович</i> БЕСКОНТАКТНЫЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖИДКОСТЕЙ.....	90
---	----

<i>Беляева Анна Юрьевна, Сушников Виктор Александрович</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕПЕНИ АСИММЕТРИИ МЕХАНИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ РАМОЧНОГО УПРУГОГО ЭЛЕМЕНТА В ЗОНАХ УСТАНОВКИ ТЕНЗОРЕЗИСТОРОВ.....	100
--	-----

<i>Евдокимов Виктор Евгеньевич, Куляшова Зинаида Викторовна</i> ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ СКЛАДА.....	104
--	-----

<i>Алиев Сулейман Адиль оглы</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ СКОРОСТИ ЖИДКОСТИ....	108
--	-----

<i>Семенов Константин Константинович, Солопченко Геннадий Николаевич</i> ФИЗИЧЕСКИ РЕАЛИЗУЕМЫЙ ОБРАТНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ.....	111
--	-----

<i>Степанова А.С., Семенов Константин Константинович</i> ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПОМЕХ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СЕТЯХ ПО ПОКАЗАНИЯМ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С УЧЕТОМ ИХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК.....	115
--	-----

СЕКЦИЯ 3 МЕТРОЛОГИЯ

<i>Целищева Анастасия Алексеевна, Семенов Константин Константинович</i> РЕШЕНИЕ СИСТЕМ КОСВЕННЫХ УРАВНЕНИЙ, СОГЛАСОВАННОЕ С ТОЧНОСТЬЮ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ.....	123
---	-----

<i>Большиков В. А., Семенов Константин Константинович</i> КЛАСТЕРИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ С УЧЕТОМ ИХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК.....	130
---	-----

Зайцев Сергей Игоревич, Дьяченко Юрий Николаевич
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ УСРЕДНЯЮЩИХ ОКОН В ЗА-
ДАЧАХ ФИЛЬТРАЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ..... 135

Якимова Анастасия Олеговна
МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕ-
НИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В КАНАЛАХ ГЕНЕРАЦИИ ОБРАЗЦОВЫХ
ПЕРИОДИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕ-
НИЯ..... 137

Галимов Тимур Азатович,
Семенов Константин Константинович
ВЛИЯНИЕ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ТЕПЛА,
ПОТРЕБЛЯЕМОГО В ЖИЛИЩНОМ ФОНДЕ, НА
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИХ РЕЗУЛЬТАТОВ..... 141

Гаранин Владимир Александрович,
Семенов Константин Константинович
РАЗДЕЛЕНИЕ ПЕРЕСЕКАЮЩИХСЯ ПИКОВ ХРОМАТОГРАММ
ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СОСТАВА ВЕЩЕСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИ-
ЕМ МЕТОДА НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ..... 147