

Конференция, - Четверг 28 ноября								
Время	Конференц-зал	Аудитория 4 (УЛК)	Аудитория 5 (УЛК)	Аудитория 3 (Комп. класс)	Аудитория 2 (Терм. класс)	Экзаменационная	Выставочный холл	
10:00	Погос Сепоян, зам. главы филиала компании National Instruments в России, Открытие конференции. Приветственное слово.							
10:15	Джейрам Пиллай, Managing Director India, Russia, Arabia (IndRA), Приветственное слово.							
10:30	Олег Чутко, координатор проектов в ЦФО, "Киберфизические системы - новые вызовы и возможности для технологий управления и сбора данных"							
10:45	Сергей Метелев, координатор проектов в Московском регионе, "Проектирование Дизайн-Центров"							
11:15	Наталья Метелева, руководитель отдела технической поддержки, "Новые продукты National Instruments"							
11:30	Антон Николаевич Пронин, зам. директора ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», "Метрологическое обеспечение виртуальных средств измерений и измерительных систем"							
11:30	Перерыв, 30 мин							
12:00	Доклад "Киберфизические системы для построения комплексных многоканальных систем управления и сбора данных при проведении стендовых испытаний"	Доклад "Промышленные системы мониторинга и АСУТП"	Доклад "Новые подходы к разработке комплексных систем испытания функционально сложных электронных и радиотехнических устройств "					
13:25	Кофе-брейк, 5 мин							
13:30	Секция "Стендовые испытания и многоканальные системы сбора данных"	Секция "Промышленные системы мониторинга и АСУТП"	Секция "Электроника и радиотехника"	Мастер-класс "Платформа NI CompactDAQ для измерений сигналов с датчиков"	Мастер-класс "Основы разработки приложений в "LabVIEW"	Экзамен СЛАД	Выставка	
13:30	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ИСПЫТАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ НА УДАР ПОСТОРОННИМИ ПРЕДМЕТАМИ НА БАЗЕ ПРОДУКТОВ КОМПАНИИ NATIONAL INSTRUMENTS Моргачев Константин Владимирович, Лыткарино, НИЦ ЦИАМ им.Баранова	Многофазный расходомер DIP на основе стандартных решений National Instruments Шумилин С.В., Ульяновск, ООО «Петролеум Технологии»	РАЗРАБОТКА КОНТРОЛЬНО-ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА ДЛЯ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ДАТЧИКА НА БАЗЕ УНИФИЦИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМЫ PXI Антипов Виктор Юрьевич, Химки, ОАО "МКБ "Факел"					
13:45	Опыт применения автоматизированной системы управления нагрузением при обработке статической и ресурсной прочности конструкций РКТ Стародумова Анастасия Викторовна, Королев, ЦНИИМаш Ремизов Дмитрий	ОБЪЕДИНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ С ПОМОЩЬЮ ОБОРУДОВАНИЯ NATIONAL INSTRUMENTS ДЛЯ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ АСУ ТП НА ПРИМЕРЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТЕНДА «СМЕШИВАЮЩЕГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ (СППВ)» Лебедев Дмитрий Владимирович, Москва, ЗАО ИНПК "РЭТ"	ФАЗОКОГЕРЕНТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ И ГЕНЕРАЦИЯ Галстян Артур Владикович, Санкт Петербург, ИНСОЛ					
14:00	СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ СТЕНДОВ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ОСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ ДОБЫЧИ НЕФТИ Барашкин Роман Леонардович, Москва, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРНО-ТИРИСТОРНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ НАПРЯЖЕНИЯ И МОЩНОСТИ Белянин Игорь Владимирович, Нижний Новгород, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева	СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕДАЧИ УСТРОЙСТВ СВЧ С ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ ЧАСТОТЫ Фролов Даниил Русланович, Краснодар, Кубанский государственный университет					
14:15	Исследование рабочих характеристик волоконно-оптических датчиков на балке равного сопротивления с использованием программного обеспечения LabView 2012 Аристов Станислав Анатольевич, Видное, ОргЭнергоГаз	Применение контроллера CompactRIO для исследования процессов сцепления колеса с рельсом. Савоськин А.Н., Москва, МИИТ	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТОНКИХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНОК Чуйко Андрей Викторович, Москва, МГТУ МИРЭА					
14:30	Обед, Обзор выставки, 1 час							
15:30	АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА СБОРА ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ОЦИФРОВКИ КОМБИНИРОВАННЫХ ФОТОДЕТЕКТОРОВ Графов Михаил Валерьевич, Балашиха, ООО "АВКОНТ"/МЭИ	Оптимальный регулятор системы управления беспилотным летательным аппаратом Жуков Константин Георгиевич	ИССЛЕДОВАНИЕ НАВИГАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ И ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ GPS/ГЛОНАСС ПРИЕМНИКОВ Сагдиев Рафаэль Касимович, Казань, КНИТУ-КАИ	Мастер-класс по созданию встраиваемых систем"	Мастер-класс "Vx-платформа NI"	Экзамен СЛАД		
15:45	МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МОНИТОРИНГА РАБОТЫ АСИНХРОННЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МАШИН ЭЛЕКТРОВОЗА ЭЭСБК. Исаев Александр Валерьевич, Хабаровск, ДВГУПС	ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ДЕКОМПОЗИЦИЯ МОДЕЛЕЙ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ СРЕДСТВАМИ MATHEMATICA RT Бугусов Денис Николаевич	РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИМИТАЦИИ РАДИОИНТЕРФЕЙСОВ С ПОМОЩЬЮ NI USRP 292x. Д.И. Белорусов, Москва, ООО «РИКОМ»					
16:00	СИСТЕМА АНАЛИЗА ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ ВОЗНИКАЮЩИХ В ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДЫ LABVIEW. Синюгин Илья Евгеньевич, Казань, КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Пилипенко Анастасия Петровна, Орел, ФГБОУ ВПО «Госуниверситет — УНПК»						
16:15	<h1>Стендовая сессия</h1>							
16:30								
17:00								
17:30								
18:00	Заккрытие первого дня конференции							

Конференция, - Пятница 29 Ноября														
Время	Конференц-зал	Аудитория 4 (УЛК)	Аудитория 5 (УЛК)	Аудитория 3 (Комп. класс)	Аудитория 2 (Терм. класс)	Круглый стол	Экзаменационная	Выставочный холл						
10:00	Григорий Руданов, координатор проектов, "От ускорителей до токамаков. Опыт автоматизации больших физических установок"													
10:15	Илья Степаненко, руководитель образовательных проектов, "Практическое инженерное образование на системном уровне"													
10:30	Проект победителей олимпиады													
11:00	Артем Ананьин, руководитель образовательных проектов, "Взаимодействие корпорации National Instruments с учебными заведениями"													
11:15	Павел Кривоzubов, администратор портала LabVIEWPortal.ru, "Развитие инженерных сообществ в интернете"													
11:30	Перерыв, 30 мин													
12:00	Доклад "Практикумы по техническим дисциплинам"	Доклад "Устройства сбора данных для автоматизации эксперимента"	Доклад "Новые подходы к разработке комплексных систем испытания функционально сложных электронных и радиотехнических устройств"											
12:55	Кофе-брейк, 5 мин													
13:30	Секция "Лабораторные практикумы и учебные стенды"	Секция "Автоматизация научного эксперимента"	Секция "Автоматизация научного эксперимента"	Мастер-класс "Обзор платформы NI ELVIS II"	Мастер-класс "Основы разработки приложений в "LabVIEW"	Круглый стол. Образовательные центры	Экзамен СЛД, СЛА	Выставка						
13:30	РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНОГО УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РАМКАХ СПЕЦИАЛЬНЫХ КУРСОВ ПО МЕХАТРОНИКЕ Тюрин Валентин Олегович, Орел, ФГБОУ ВПО "Госуниверситет - УНПК"	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ОПЕРАЦИОННЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ Светлов Анатолий Вильевич, Пенза, Пензенский государственный университет	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК УЛЬТРАТОНКИХ ПЛЕНОК Федотов Юрий Викторович, Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана											
13:45	Робототехнический эксперимент на LabVIEW на уроках физики при реализации ФГОС <i>Белова Людмила Георгиевна, Москва, Государственное бюджетное</i>	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТЕМПЕРАТУРЫ ЛОПАТОК ТУРБИНЫ Загидуллин Равиль Шамильевич, Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МАГНИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛЕНОЧНЫХ СТРУКТУР МЕТОДОМ МАГНИТООПТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА КЕРРА Трушин Олег Станиславович, Ярославль, ЯФ ФИАН РАН											
14:00	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ ФИРМЫ NATIONAL INSTRUMENTS В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ КАФЕДРЫ ЭТ И ЭМ ПНИПУ Любимов Эдуард Викторович, г. Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет	СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОСТРОЕНИЯ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ С ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ Малютин Максим Олегович, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова	ОТБРАКОВКА И ПОДБОР СИЛОВЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ ДЛЯ ГРУППОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА БАЗЕ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА АДИП-6, ОСНОВАННОГО НА ТЕХНОЛОГИЯХ КОМПАНИИ NATIONAL INSTRUMENTS Капитонов Сергей Сергеевич, Саранск, Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва											
14:15	Стенд для исследования телекоммуникационных систем Светлов Анатолий Вильевич, Пенза, Пензенский государственный университет	Исследование параметрической генерации объемных ультразвуковых волн в монокристалле гематита Мошкин Владимир Валентинович, Москва, МГТУ МИРЭА	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕРМОСТАТИРОВАНИЯ ЭТАЛОНА ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ И МОЩНОСТИ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ ФОТОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ Панасенко Роман Александрович, Москва, НИЯУ МИФИ											
14:30	Обед, Обзор выставки, 1 час													
15:30	ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАТФОРМЫ NI ELVIS; ВИРТУАЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ В РАМКАХ УЧЕБНОГО КУРСА «ТЯГОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ» Гуляев Александр Викторович, Хабаровск, ДВГУПС	ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ В КОГЕРЕНТНОМ СВЕТЕ; ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ КАМЕР ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В СИСТЕМАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ; ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СЧИТЫВАНИЯ И ДЕКОДИРОВАНИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОЛЕЙ В ТЕХНОЛОГИИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ Махов Владимир Евгеньевич, Санкт-Петербург, Национальный	Использование инженерной среды программирования LabVIEW в автоматизации экспериментов в школе <i>Белова Людмила Георгиевна, Москва, Государственное бюджетное</i>						Мастер-класс "Платформа NI CompactDAQ для измерений сигналов с датчиков"	Мастер-класс "Модульные приборы NI PXI"				
15:45	ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК АНАЛОГОВЫХ ФИЛЬТРОВ В ПРОГРАММНЫХ СРЕДАХ LabVIEW И MULTISIM Баксултанов Дархан Ерсайнович, Астана, ЕНУ им. Л.Н. Гумилева	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ NI ДЛЯ СОЗДАНИЯ IT - ОБУЧАЮЩИХ ТРЕНАЖЕРОВ Бердников Сергей Валерьевич, Орел, БУЗ ОО "Орловская областная клиническая	ВОЛОКОННЫЙ ЛАЗЕР С ПРОГРАММНО-УПРАВЛЯЕМОМ ЗАПУСКОМ РЕЖИМА СИНХРОНИЗАЦИИ МОД ИЗЛУЧЕНИЯ Раднатаров Даба Александрович, Новосибирск, Новосибирский											
16:00	УПРАВЛЯЕМЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ; ШКОЛЬНАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТРУБА: ЭФФЕКТ МАГНУСА Есиков Дмитрий Александрович, Москва, ГБОУ школа-интернат "Интеллектуал"	ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫЙ МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ПОЛНОКУПОЛЬНОЙ ПАНОРАМНОЙ ВИДЕОСЪЕМКИ С ИНТЕРАКТИВНЫМ ПРОСМОТРОМ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ С.Е. Васильев	АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЧАСТОТНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ВЛАГОСОДЕРЖАЩИХ ДИСПЕРСНЫХ СРЕД Белугин Антон Владимирович, Архангельск, Северный Арктический Федеральный университет им. М.В. Ломоносова											
16:15	<h1>Стендовая сессия</h1>													
16:30														
17:00	Церемония награждения, закрытие конференции													