

**Международная научная конференция
«Прогрессивные технологии, машины и механизмы в машиностроении и
строительстве»**

Дата: 27-28 мая 2015 г.

Место проведения: г. Светлогорск, пансионат «Волна», КГТУ, УК №1

Отв. председатель конференции – Лещинский Марк Борисович канд. техн. наук, зав. кафедрой АМ КГТУ.

Отв. секретарь конференции – Александров Юрий Павлович, канд. техн. наук, доц. кафедры АМ КГТУ.

ПРОГРАММА

Дата: 28 мая 2015 г.

Место проведения: г. Светлогорск, пансионат «Волна», малый конферен-зал

СЕКЦИЯ «ДЕТАЛИ МАШИН, ТРИБОЛОГИЯ»

Отв. руководитель: Федоров С.В., зав. кафедрой ТММиДМ, д.т.н., проф. КГТУ

Отв. секретарь: Осняч А.А., зав. кафедрой ИМ, к.т.н., доц. БГАРФ

<p>Фёдоров С.В. Тепловые модели смазочной пленки при ГД и УГД смазывании. КГТУ, г. Калининград. Шарков О.В., Калинин А.В. Определение коэффициента полезного действия импульсного вариатора. КГТУ, г. Калининград. Oday I. Abdullah, Josef Schlattman, Kazım Aslan. Effect of Material Properties on the Thermo-Mechanical Behavior of Dry Clutches. Hamburg University of Technology. Germany</p>	<p align="center">09.30-10.20</p>
---	-----------------------------------

**СЕКЦИЯ «МАШИНОСТРОЕНИЕ: ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ,
АВТОМАТИЗАЦИЯ И РЕНОВАЦИЯ»**

Отв. руководитель: Лещинский М.Б., зав. кафедрой АМ, к.т.н., доц.

Отв. секретарь: Александров Ю.П., к.т.н., доц.

<p>Александров Ю.П. Обидентификации природных смол, натурального и прессованного янтаря потвердости, измеренной методом отскока. КГТУ, г. Калининград. Бедарев В.С. Определение напряжений в опорной части дощатоклееных балок с учетом анизотропии прочностных свойств. КГТУ, г. Калининград. Борисов Б.П. Разработка станка-автомата для профильного шлифования шаровизянтаря. КГТУ, г. Калининград. Веровкин В.И., Игушев В.Ф., Терюшева С.А. Способ дуговой сварки под флюсом обшивок судов, снижающий электрохимическую коррозию сварных соединений. БГАРФ, г. Калининград. Веровкин В.И., Игушев В.Ф., Терюшева С.А. Способ защиты от электрохимической коррозии обшивок судов и устройств для его осуществления. БГАРФ, г. Калининград. Лещинский М.Б., Лещинская Г.И., Загацкий В.Р. О идеомодели. КГТУ, г. Калининград. Никулин Т.Р., Чуприков Н.А. Применение водородно-</p>	<p align="center">10.20-13.00</p>
---	-----------------------------------

кислородного пламени для газопламенных работ. КГТУ, г. Калининград.	
---	--

Обед – 13.00-14.00

СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ, СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ»

Отв. руководитель: Румянцев А.Н., зав. кафедрой АПП, к.т.н., доц.

Отв. секретарь: Долгий Н.А., к.т.н.

<p>Будченко Н.С., Долгий Н.А. Модель управления процессом холодного копчения рыбы. КГТУ, г. Калининград.</p> <p>Паршилкина А.А. Модернизация процесса очистки сточных вод рыбообработывающих предприятий. КГТУ, г. Калининград.</p> <p>Петелин В.П. Расширение задачи исследования САР графоаналитическим методом. КГТУ, г. Калининград.</p> <p>Румянцев А.Н. Нечеткий алгоритм управления гибридной силовой установкой автотранспортных средств. КГТУ, г. Калининград.</p> <p>Румянцев А.Н. Энергосберегающая технология термообработки колбасных изделий. КГТУ, г. Калининград.</p> <p>Сердобинцев С.П., Долгий Н.А. Адаптивное управление качеством закаточного шва консервной продукции. КГТУ, г. Калининград.</p> <p>Шамаев А.Е., Шамаев Е.П. Разработка алгоритма экономичного управления аппаратом воздушного охлаждения. КГТУ, г. Калининград.</p> <p>Якубович В.В. Компьютерные имитаторы и тренажеры средств автоматизации. КГТУ, г. Калининград.</p>	<p>14.00-16.00</p>
---	--------------------

СЕКЦИЯ «ПИЩЕВОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ»

Отв. руководитель: Фатыхов Ю.А., зав. кафедрой ПХМ, д.т.н., проф.

Отв. секретарь: Эрлихман В.Н., д.т.н., проф.

<p>Агеев Ю.А. Роторное мехатронное устройство для обезглавливания рыбы. Калининград.</p> <p>Довгалло А., Космовский М., Дуткевич Д. Машина для очистки сосевой кожи. Технический университет, г. Кошалин, Польша.</p> <p>Сенченко В.В., Эрлихман В.Н. Повышение энергоэффективности и экологичности пивоваренного производства. КГТУ, г. Калининград.</p>	<p>О.В., Фатыхов КГТУ, г.</p> <p>Диакун Я., Морской рыбацкий институт,</p>	<p>16.00-17.00</p>
--	--	--------------------

СЕКЦИЯ «СТРОИТЕЛЬСТВО И ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ»

Дата: 27 мая

Место проведения: г. Калининград, ул. Баранова, 43, КГТУ, УК № 1, ауд. 320

Отв. руководитель: Вальт А.Б., зав. кафедрой ПГС, д.т.н., проф.

Отв. секретарь: Герасимов А.А., зав. кафедрой ТГВ, д.т.н., проф.

Александров И.С., Герасимов А.А. Прогнозирование коэффициента теплоотдачи при кипении и испарении теплового носителя с помощью искусственных нейронных сетей. КГТУ, г. Калининград.

Герасименя В.П., Пименов В.А. Экологическая безопасность жизнедеятельности людей: нанотехнологии, микробиологическими и токсическими загрязнениями ограждающих конструкций сооружений. Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, г. Москва; КГТУ, г. Калининград.

Дорохов П.И., Александров И.С., Герасимов А.А. Обзор современных технологий и оборудования для повышения энергоэффективности отопления зданий. КГТУ, г. Калининград.

Зиновьев В.Н., Зараковская К.И., Романовский Д.В., Заслуженная Работница В.Ф. Исследование микротрещинообразования бетона ультразвуковым импульсным методом при испытании. КГТУ, БФУ им. И. Канта, г. Калининград.

Зиновьев В.Н., Романовский Д.В., Щувалов Р.А., Заслуженная Работница В.Ф. Нелинейная быстрая деформация при кратковременном сжатии бетона. КГТУ, БФУ им. И. Канта, г. Калининград.

Наумов В.А., Великанов Н.Л. Расчет характеристик насосной установки для подачи бетонной смеси. КГТУ, г. Калининград.

Пименов В.А., Кулишкин А.В. Механическая безопасность: мониторинг строительных конструкций здания ООО «555 Плюс», г. Калининград.

Притыкин А.И., Лаврова А.С. К вопросу определения прогибов перфорированных балок с разной формой отверстий. КГТУ, г. Калининград.

Притыкин А.И., Лаврова А.С. Напряженное состояние перфорированных балок с разной формой отверстий. КГТУ, г. Калининград.

Хомякова И.В. Особенности эксплуатации железобетонных конструкций в условиях низких температур. КГТУ, г. Калининград.