

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

в рамках V Международного «Балтийского морского форума», 21 – 27 мая 2017г.

Председатель конференции -- Лещинский Марк Борисович, зав. каф. автоматизированного машиностроения КГТУ, к.т.н, доцент;

Секретарь конференции – Александров Юрий Павлович, зам. декана по научной работе, факультет автоматизации производства и управления КГТУ, к.т.н., доцент

Координатор - Смирнова Ольга Александровна, вед. специалист ООПНД и НТИ КГТУ, тел. (4012) 99-59-62, e-mail: olga.smirnova@klgtu.ru

«КГТУ» Главный учебный корпус (ГУК): г. Калининград, Советский проспект, 1
«КГТУ» Учебный корпус № 1:..... г. Калининград, ул. Проф. Баранова,43

Мероприятие	24.05.17 среда	25.05.17 четв
1. Машиностроение: детали машин, трибология, технологии. Оборудование, автоматизация и реновация.	КГТУ, ГУК Ауд.301, 14.00-16.00	
2. Автоматизация технологических процессов и производств, системы управления трансп. средствами	КГТУ, ГУК Ауд.256, 10.00-13.00	
3. Пищевое машиностроение	КГТУ, ГУК, Цок. эт.– Лаб.пищ.инж, 14.00-16.00	
4. Строительные конструкции, технологии, материалы и инженерные коммуникации		КГТУ, УК №1 Ауд. 320, 10.00-13.00

**СЕКЦИЯ: «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ,
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ».**

Дата: 24 мая 2017г.

Место проведения: г. Калининград, Советский проспект, 1,
Калининградский государственный технический университет, Главный учебный корпус, ауд. 256
Время: 10.00-13.00

Руководитель секции – Румянцев Александр Николаевич, зав. каф. АПП КГТУ, к.т.н., доцент;

Секретарь секции – Долгий Николай Алексеевич, каф. АПП КГТУ, доцент.

	Автор(ы). Название тезисов, статьи. Организация.	Форма участия	Доклад представляет
1.	Альтахер Аббас А. Карим, Доманов В.И. Анализ ошибок вычислителя момента вентильного двигателя. Ульяновский государственный технический университет. г. Ульяновск	очное, участие с докладом	Альтахер Аббас А. Карим
2.	Будченко Н.С., Долгий Н.А. Каскадная система автоматического регулирования температуры в паромасляной рыбообжарочной печи. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Будченко Наталья Сергеевна
3.	Долгий Н.А., Сердобинцев С.П. Алгоритм контроля качества закаточного шва консервов. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Долгий Николай Алексеевич
4.	Румянцев А.Н. Прогнозирование и алгоритм диагностики неисправности электрооборудования автотранспортных средств в режиме охраны. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Румянцев Александр Николаевич
5.	Сердцева А. Автоматизация технологических процессов и производств, системы управления транспортными средствами. Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск	очное, участие с докладом	Сердцева Аксиния
6.	Шамаев Е.П., Герасимов В.А., Селиванов Л.М., Ухов А.А. Повышение разрядности широтно-импульсного генератора на ПЛИС. КГТУ. г. Калининград. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова. г. С-Петербург	очное, участие с докладом	Шамаев Евгений Петрович

7.	Шамаев.А.Е., Сердобинцев С.П., Шамаев Е.П. Математическое моделирование цилиндрического аппарата охлаждения газа. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Шамаев Евгений Петрович
8.	Шамаев.А.Е., Сердобинцев С.П., Шамаев Е.П. Моделирование воздушных потоков аппарата охлаждения газа. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Шамаев Евгений Петрович

СЕКЦИЯ: "МАШИНОСТРОЕНИЕ: ДЕТАЛИ МАШИН, ТРИБОЛОГИЯ, ТЕХНОЛОГИИ. ОБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И РЕНОВАЦИЯ".

Дата: 24 мая 2017г.

Место проведения: г. Калининград, Советский проспект, 1,
Калининградский государственный технический университет, Главный учебный корпус, ауд. 301

Время: 14.00-16.00

Руководители секции - Фёдоров Сергей Васильевич, зав. каф. ТММ и ДМ КГТУ, д.т.н., проф.;

Секретарь секции – Александров Юрий Павлович, зам. декана по НР ФАПУ КГТУ, к.т.н., доцент,

	Автор(ы). Название тезисов, статьи. Организация.	Форма участия	Доклад представляет
1.	Александров Ю.П., Корогодин А.С. Дубовой М.В. Применение многофакторного планирования эксперимента при исследовании твердости заготовок янтаря. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Александров Юрий Павлович
2.	Баранов А.Н., Зырянов М.А., Халматов И. Проектирование съемного устройства для сепарирования и дополнительного фибриллирования древесноволокнистых материалов. Лесосибирский филиал ФГБОУ ВО "Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева".	очное, участие с докладом	Баранов Александр Николаевич
3.	Бедарев В.С. Особенности определения прочности древесины с учетом особенностей ее строения. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Бедарев Валерий Сергеевич
4.	Борисов Б.П., Карасёва Е.А. Методы формообразования и кинематическая структура специализированных станков при шлифовании янтарных кабошонов. КГТУ. г. Калининград	очное участие с докладом	Карасёва Екатерина Александровна
5.	Борисов Б.П., Сычев И.Т., Жулдузбаев Т.Х. Оптимизация геометрических параметров рабочей камеры станка для центробежно-ротационного шлифования янтаря с разработкой сложнопольного абразивного инструмента. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Борисов Борис Петрович
6.	Золотов И.А., Шарков О.В. О влиянии угла заклинивания на радиальную деформацию внешней обоймы роликовых механизмов свободного хода. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Золотов Иван Анатольевич
7.	Золотов И.А., Шарков О.В. Определение допускаемой деформации внешней обоймы роликовых механизмов свободного хода. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Золотов Иван Анатольевич
8.	Колин А.Д. Технические возможности упрочнения инструмента и оснастки концентрированными источниками нагрева – лазером, плазмой с предварительным карбонитрованием в активированных древесноугольных смесях. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Колин Антон Дмитриевич
9.	Лещинский М.Б., Лещинская Г.И., Загацкий В.Р., Никулин Т.Р. Расширение технологических возможностей установки Мультиплаз - 2500. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Лещинский Марк Борисович
10.	Лещинский М.Б., Лещинская Г.И., Загацкий В.Р., Никулин Т.Р. Устройство для исследования электрохимических свойств щелочного электролита. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Никулин Тимофей Русланович
11.	Сергеев Л.И., Мороз М.И. К вопросу об обновлении основных фондов предприятий. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Сергеев Леонид Иванович
12.	Середа Н.А. Механизмы переноса изделий с приводом колебательного типа: способы управления. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Середа Наталья Александровна
13.	Соколова И.А. Проектирование структуры учебного материала с использованием теории графов. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Соколова Ирина Алексеевна
14.	Халматов И., Баранов А.Н., Зырянов М.А. Разработка конструкции устройства для дополнительной обработки материалов растительного происхождения. Лесосибирский филиал ФГБОУ ВО "Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева». Лесосибирск	очное, участие с докладом	Халматов Исламбек

15.	Фёдоров С.В. NANO-STRUCTURAL STANDARD OF WEAR. Kaliningrad State Technical University. Kaliningrad. Russia	очное, участие с докладом	Фёдоров Сергей Васильевич
16.	Халматов И., Зырянов М.А. Разработка и обоснование конструкции для дополнительной обработки сепарирования материалов растительного происхождения. Лесосибирский филиал ФГБОУ ВО "Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева", Лесосибирск	очное, участие с докладом	Халматов Исламбек
17.	Шигаев В.С., Доманов В.И. Модернизация системы управления очисткой жидкости. Ульяновский государственный технический университет. г. Ульяновск	заочное	

СЕКЦИЯ: «ПИЩЕВОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ»

Дата: 24 мая 2017г.

Место проведения: г. Калининград, Советский проспект, 1, Калининградский государственный технический университет, Главный учебный корпус, цокольный этаж, Лаб.пищ.инж.

Время: 14.00-16.00

Руководитель секции – Фатыхов Юрий Адгамович, зав. каф. пищевых и холод. машин КГТУ, д.т.н., проф.;

Секретарь секции – Агеев Олег Вячеславович, кафедра пищевых и холодильных машин КГУТ, к.т.н., доцент;

	Автор(ы). Название тезисов, статьи. Организация.	Форма участия	Доклад представляет
1.	Pawlikowski B., Kolodziejski W., Dowgiallo A., Dutkiewicz D. Innovative technology for the production of functional canned sprats. National Marine Fisheries Research Institute, Gdynia. Koszalin Technical University, Koszalin, Poland	очное, участие с докладом	Andrzej Dowgiallo, Daniel Dutkiewicz
2.	Агеев О.В., Ерыванов А.Е., Самойлова Н.В. Перспективы производства пластмассовых рабочих органов рыбообделочного оборудования методом послойного наплавления. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Агеев Олег Вячеславович
3.	Агеев О.В., Медянский И.А., Ерыванов А.Е., Фатыхов Ю.А., Самойлова Н.В. Подход к структурному синтезу рыбообделочного оборудования с использованием графов. КГТУ, БФУ им. И. Канта. г. Калининград	очное, участие с докладом	Ерыванов Анатолий Евгеньевич
4.	Агеев О.В., Медянский И.А., Ерыванов А.Е., Фатыхов Ю.А., Самойлова Н.В. Разработка информационно-поисковой системы матричного типа для автоматизированного проектирования рыбообделочного оборудования. КГТУ, БФУ им. И. Канта. г. Калининград	очное, участие с докладом	Агеев Олег Вячеславович
5.	Агеев О.В., Фатыхов Ю.А., Ерыванов А.Е., Самойлова Н.В. Математическое моделирование течения рыбного фарша в формующем устройстве. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Агеев Олег Вячеславович
6.	Дуткевич Д., Довгалло А. Актуальность польской технологии переработки антарктического криля. Кошалинский политехнический университет, Кошалин, Польша	очное участие с докладом	Дуткевич Даниэль
7.	Дьякун Я. Сюита о проектировании. Кошалинский политехнический университет, Кошалин, Польша	очное участие с докладом	Дьякун Ярослав
8.	Елисеев М.И. Инактивация микроорганизмов в сырной сыворотке при низкотемпературной кавитационной обработке. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Елисеев Максим Игоревич
9.	Елисеев М.И. Измерение сигнала импульсов давления в статическом гидродинамическом кавитаторе. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Елисеев Максим Игоревич
10.	Наумов В.А., Суслов А.Э. К расчету изменения влагосодержания рыбы при сушке. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Наумов Владимир Аркадьевич
11.	Шуманова М.В, Шуманов В.А., Иванов А.М. К вопросу о «фронтальной» теории соле- влагообмена при посоле рыбы. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Шуманова Мария Вячеславовна
12.	Эрлихман В.Н. Об энергии льда при замораживании продуктов. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Эрлихман Владимир Наумович

**СЕКЦИЯ: «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ,
МАТЕРИАЛЫ И ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ».**

Дата: 25 мая 2017г.

Место проведения: г. Калининград, Профессора Баранова, 43
Калининградский государственный технический университет,
Учебный корпус №1, ауд.320

Время: 10.00-13.00

Руководитель секции – Пименов Валерий Александрович, декан строительного факультета КГТУ, к.т.н., доцент;

Секретарь секции – Хомякова Ирина Васильевна, зам. декана строительного факультета КГТУ, к.т.н., доцент.

	Автор(ы). Название тезисов, статьи. Организация.	Форма участия	Доклад представляет
1.	Александров И.С., Герасимов А.А. Корреляция вязкости пропилового спирта, как представителя технически важных органических рабочих веществ. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Александров Игорь Станиславович
2.	Колесник К.А. Влияние покрытий на влагопоглощение композитов. МФТИ (ГУ), ФГУП ЦАГИ. г. Жуковский	очное, участие с докладом	Колесник Кирилл Александрович
3.	Наумов В.А, Ахмедов И.М. Критерии подбора динамической задачи подъема груза строительной лебедкой. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Наумов Владимир Аркадьевич
4.	Наумов В.А. Гидравлический расчет насосной установки на основе результатов многофакторного статистического анализа свойств бетонных смесей. КГТУ. г. Калининград	очное, участие с докладом	Наумов Владимир Аркадьевич
5.	Узунова Л.В. Экспериментальное исследование сопротивления сжатию составных железобетонных стержней. КГТУ. г. Калининград	заочное	