## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УНИВЕРСИТЕТ ПРИКЛАДНЫХ НАУК Г. ОСНАБРЮК, ГЕРМАНИЯ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАМАЗ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМ. А.Н. ТУПОЛЕВА-КАИ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo-книту | **загруженное** | **logo** |

**Международная молодежная**

**научная конференция**

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЕМКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ:

ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

## Набережные Челны, 16-17 мая 2014 года

**ПРОГРАММА**

## КАЗАНЬ

СОСТАВ

Организационного комитета по подготовке и проведению

 Международной научно-практической конференции

 «Новые технологии наукоемкого машиностроения:

приоритеты развития и подготовка кадров»

|  |  |
| --- | --- |
| Гильмутдинов А.Х. | ректор Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ), председательорганизационного комитета |
| Когогин С.А | генеральный директор ОАО «КАМАЗ», сопредседательорганизационного комитета  |
| Михайлов С.А. | проректор по научной и инновационной деятельности КНИТУ-КАИ, заместительпредседателя организационного комитета |
| Зиннуров Б.Х. | проректор по административной деятельности и филиалам КНИТУ-КАИ |
| Ягудина Л.Р.  | директор Набережночелнинского филиала КНИТУ-КАИ, заместительпредседателя организационного комитета |
| Члены организационного комитета: |
| Имамутдинова С.М. | Заведующая кафедрой экономики и менеджмента Набережночелнинского филиала КНИТУ-КАИ |
| Марданшин Р.Г. | Заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин Набережночелнинского филиала КНИТУ-КАИ |
| Морозов Б.М. | Руководитель Аналитической службы ОАО «КАМАЗ»  |
| Савин И.А. | Заведующий кафедрой конструирования и технологии машиностроительных производств Набережночелнинского филиала КНИТУ-КАИ |
| Самаренкина С.З. | Заместитель директора Набережночелнинского филиала КНИТУ-КАИ по учебной работе |
| Устинова Л.П. | Заведующая кафедрой гуманитарных и социальных дисциплин Набережночелнинского филиала КНИТУ-КАИ |

СОСТАВ

Программного комитета

Международной научно-практической конференции

 «Новые технологии наукоемкого машиностроения:

приоритеты развития и подготовка кадров»

|  |  |
| --- | --- |
| Dr. Jörg Hoffmann | Prof. University of Applied Sciences (Osnabrueck, Germany) |
| Dr. Viktor Prediger | Prof. University of Applied Sciences (Osnabrueck, Germany) |
| Астащенко В.И. | Профессор Казанского (Приволжского) федерального университета, Казань, Россия |
| Исавнин А.Г. | Профессор Казанского (Приволжского) федерального университета, Казань, Россия |
| Захарова О.В. | Профессор Донецкого национального технического университета, г. Донецк, Украина |
| Леушин И.О. | Профессор Нижегородского государственного технического университета, Нижний Новгород, Россия |
| Лунев А.Н. | Профессор Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ, Казань, Россия |
| Мингалеев Г.Ф | Профессор Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ, Казань, Россия |
| **Миндрюков В.А.** | Директор научно-производственного предприятия «ФОТОН» |
| Павликов С.В.  | Профессор Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ, Казань, Россия  |
| Панкратов Д.Л.  | Профессор Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ, Казань, Россия |
| Пузырьков К.Ю. | Заместитель генерального директора ОАО «КАМАЗ» по управлению персоналом и организационному развитию  |
| **Роднищев Н.Е.** | Профессор Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ, Казань, Россия |
| **Сакаева Л.Р.** | Профессор Казанского (Приволжского) федерального университета, Казань, Россия |

|  |  |
| --- | --- |
| **Сидоркина И.Г.** | Профессор Поволжского государственного технологического университета, Йошкар-Ола, Россия |
| Туктаров А.Г. | Генеральный директор научно-производственного объединения «АТОН ИМПУЛЬС» |
| Хисамутдинов Р.М. | Главный технолог ОАО «КАМАЗ», директор технологического центра ОАО «КАМАЗ» |
| Чемборисов Н.А. | Профессор Южно-уральского государственного гехнического университета, Челябинск, Россия |
| Щербаков Г.И. | Профессор Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ, Казань, Россия |

ПРОГРАММА

**Международной молодежной научной конференции**

«НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЕМКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ:

ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ»

***15 мая 2014 г.***

Заезд участников конференции.

***16 мая 2014 г.***

**Место проведения:** г. Набережные Челны, ул. Ак. Королева, д. 1,
Учебное здание НЧФ КНИТУ-КАИ

**Рабочие языки конференции:** русский, английский.

**08:30–9:00** Регистрация участников конференции (фойе НЧФ КНИТУ-КАИ, 1 этаж).

**9:00–10:30** **Пленарное заседание конференции**

**Регламент выступления**: 15 мин. – доклад, 5 мин. – ответы на вопросы.

|  |  |
| --- | --- |
| 9:00–9:10 | **Гильмутдинов Альберт Харисович**, ректор Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ.*Вступительное слово* |
|  |  |
| 9:15–9:30 | **Морозов Борис Михайлович,** руководитель Аналитической службы ОАО «КАМАЗ». *Национальная бизнес-модель машиностроения для шестого технологического уклада* |
|  |  |
| 9:35–9:50 | **Головатый Артем Юрьевич,** директор центра информационных и коммуникационных технологий ОАО «КАМАЗ»*Перспективные направления развития информационных и коммуникационных технологий в машиностроении* |
|  |  |
| 9:55–10:10 | **Павликов Сергей Владимирович,** профессор КНИТУ-КАИ*Метод функционирования Ляпунова в задачах устойчивости и стабилизации систем с запаздыванием* |
|  |  |
| 10:15–10:25 | *Информация о ходе работы конференции* |

**СЕКЦИЯ 1.
Инновационные технологии наукоемкого машиностроения**

**ПОДСЕКЦИЯ 1.1.
Технология и автоматизация изготовления
деталей машин с использованием процессов механической
и физико-технической обработки**

**Место проведения:** ауд. 106

**Время работы секции**: 10:30–13:00

**Рабочие языки**:русский, английский

***Председатель***: Аюкин З.А., первый заместитель генерального директора ООО "Ремдизель", к.т.н.

***Сопредседатель*:** Савин И.А., к.т.н., доцент

***Секретарь***: Гавариев Р.В.

**Секционные доклады**:

1. **Аюкин З.А.** *Вступительное слово председателя подсекции*
2. **Аксенова А. М.** *Расчет элементов отрезного устройства для резки труб* (Димитровградский инженерно-технологический институт -
филиал НИЯУ МИФИ);
3. **Багаутдинов Р.Р.** *Сравнительные исследования современных инструментальных материалов для режущих инструментов (*Димитровградский инженерно-технологический институт (НИЯУ МИФИ);
4. **Бережной А.** *Analysis of Main Malfunctions of Rolling Bearings* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
5. **Бессонов М.** *Dynamic Modeling of Stability of ДЗ–87–1 Scraper on the Base of T–150k* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
6. **Бровко Я. С.** *The Analysis Of The Impact Made By The Mismatch Between Sensor Afr And The Input Spectrum On The Quality Of Its Recovery And Determination Of Dynamic Behavior Of Sensors* (Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, Украина);
7. **Вагапов Н.Р., Чазов Р.А.***Особенности номенклатуры режущих инструментов, применяемых в ОАО «КАМАЗ »* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева);
8. **Волков Е.Б.** *Анализ точности обработки цилиндрического зубчатого колеса на зубофрезерном станке* (Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета);
9. **Гаврилов А.В.** *Выбор фрез с износостойким покрытием для вертикально-фрезерных станков и назначение режимов резания* (Димитровградский инженерно-технологический институт -филиал НИЯУ МИФИ);
10. **Дунина Е.В.** *Совершенствование инструмента для токарной обработки* (Димитровградский инженерно-технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ);
11. **Житкова А.Н.** *Резьбонарезание с помощью фрез из твердого сплава* (Димитровградский инженерно-технологический институт -
филиал НИЯУ МИФИ);
12. **Лагунова М.А.** *Комбинированная упрочняющая обработка режущего инструмента из быстрорежущей стали* (Димитровградский инженерно-технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ);
13. **Мазилкин А.С.** *Исследование надежности элементов привода шлихтовальной камерной машины* (Димитровградский инженерно-технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ);
14. **Чернов Д. В., Кашапова Л. Р** *Моделирование процесса формовки лонжеронов с целью определения рациональных параметров инструмента* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева);

**ПОДСЕКЦИЯ 1.2.
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств и технологическая безопасность машиностроения**

**Место проведения:** ауд. 105

**Время работы секции**: 10:30–13:00

**Рабочие языки**:русский, английский

***Председатель***: Хисамутдинов Р.М., главный технолог ОАО «КАМАЗ»

***Сопредседатель*:** Могилевец В.Д., к.т.н., доцент

***Секретарь***: Емельянов Д.В.

**Секционные доклады**:

1. **Хисамутдинов Р.М.** *Вступительное слово председателя подсекции*
2. **Бабенко П.А., Душеба А.С.** *Some Types Of Mechanical Cutting Tools* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
3. **Беседина А.А., Семибратова К.В.** *Ртуть в промышленных отходах машиностроительного производства* (Филиал Южноуральского государственного университета (НИУ) в г. Миассе);
4. **Валеев И.Э.** *О вопросе неразъемных трубных соединений* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
5. **Глухов П.В.** *Разработка конструкции камеры печи для нагрева стальных труб* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
6. **Глухов П.В., Новичков А. А.** *Энергообеспечение печи для плавки цветных металлов* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
7. **Грушин Д.К.** *Управление позиционирования исполнительного механизма с приводом от гидроцилиндра* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева);
8. **Калачев М.В.** *Экономическая целесообразность новой технологии соединения труб с защитными покрытиями (*Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ);
9. **Камерлохер В. А., Кочетков Д. В.** *Будущие технологии селективного каталитического восстановления (SCR )на автомобилях «УРАЛ»* Миасский филиал ФГБО ВПО «Южно-Уральский государственный национальный исследовательский университет» - ЮУрГУ(НИУ);
10. **Корчемная А.И.** *Проектирование и расчет поворотно-зажимного устройства* (Димитровградский инженерно-технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ);
11. **Сажнев А.А.** *Разработка математической модели теплового воздействия лазерного луча при термической обработке* (Димитровградский инженерно-технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ);

**ПОДСЕКЦИЯ 1.3.
Моделирование и проектирование деталей и технологических процессов**

**Место проведения:** ауд. 210

**Время работы секции**: 10:30–13:00

**Рабочие языки**:русский, английский

***Председатель***: Рахматуллин И.К., главный технолог Автомобильного завода ОАО «КАМАЗ»

***Сопредседатель*:** Балабанов И.П., к.т.н., доцент

***Секретарь***: Мустафин А.Ф.

**Секционные доклады**:

1. **Рахматуллин И.К.** *Приветственное слово председателя подсекции*
2. **Ахкиямов Д.Р.** *CAD/CAE-системы как инструмент определения жесткости металлорежущих станков* (Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета);
3. **Большаков А.А.** *Технологии быстрого прототипирования в металлургии* (Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева);
4. **Водолажская О.Ю., Лихачёв Д.Е.** *Rescue Robots: Approaches To More Accurate Measurements* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
5. **Дерезуцкий В.В., Сиваченко М.С.** *Setting Problems In Process Engineering* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
6. **Лепеев И.В.** *Исследование нагрузок на отвал автогрейдера с использованием фазовых портретов* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
7. **Калашников А.** *How to Minimize the Environmental Impact from the Road Building Industry* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
8. **Крестьянинов П.Н.** *Назначение оборудования в зависимости от параметров изготовления деталей* (Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета);
9. **Мавзутова Г.Р.** [*Особенности проектирования листовых деталей в программе NX (Unigraphics)*](http://yabs.yandex.ru/count/J8AQlx2rMSe40000Zh2HkYq5KfK1cm9kGxS198YvfZ3W18cw7Sys0Pwh7ia1dQE-gG6cJOgcw7IrlQjwpkkg0QMOO-ID0P6eh0Y4aumEcGL2Z92_Sg2GltAlaBzob9cc3QUUnH6eg-mWKwIm00001wxxJkK4Ta1Gy0In0RA44BcZlga1kz6QbyD76S9u4000)(Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
10. **Маликов Р.Р.** *Моделирование транспортного средства будущего* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ
11. **Михайлов К.В.** *Проектирование приспособления в программе Autodesk Inventor и Autodesk Simulation Mechanical* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
12. **Саитгараев А.В.** *Анализ точности обработки деталей вероятностно-статистическим методом* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);

**СЕКЦИЯ 2.**

**Проблемы экономики и управления в наукоемком машиностроении**

**ПОДСЕКЦИЯ 2.1.
Общие проблемы инновационной экономики**

**Место проведения:** ауд. 104

**Время работы секции**: 10:30–13:00

**Рабочие языки**:русский, английский

***Председатель***: Максимов А. А., главный бухгалтер ОАО "КАМАЗ"

***Сопредседатель*:** Имамутдинова С.М., к.э.н., доцент

***Секретарь***: Матвеева Д.Р.

**Секционные доклады**:

1. **Максимов А. А***. Вступительное слово председателя секции*
2. **Абдурахманова Ф.Р.** *Метод функционалов Ляпунова в задаче об устойчивости макроэкономических систем* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
3. **Ананина А.Е.** *Современные подходы к оценке эффективности внедрения производственной системы на предприятии*  (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
4. **Антонов Э.Р.** *Возможности реализации концепции обучающейся организации в деятельности промышленного предприятия* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
5. **Каримова Л.А. *С****тандартизация в системе менеджмента качества предприятия (*Елабужский институт Казанского (Приволжского) Федерального Университета);
6. **Караваева М.С.***Исследование проблем стимулирования производственного персонала промышленного предприятия* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
7. **Кочерга Е.В.** *Адаптация персонала промышленного предприятия* (Донецкий Национальный Технический Университет, Украина);

**ПОДСЕКЦИЯ 2.2.
Экономика наукоемкого машиностроения**

**Место проведения:** ауд. 210

**Время работы секции**: 10:30–13:00

**Рабочие языки**:русский, английский

***Председатель***: Сарайкин А.В., директор департамента экономики ОАО "КАМАЗ"

***Сопредседатель*:** Гумерова Г.Р., к.э.н.

***Секретарь***: Ямалиева Л.А.

**Секционные доклады**:

1. **Сарайкин А.В.** *Вступительное слово председателя секции*
2. **Бугаевский Ф.А., Гуренко В.И. *M****ethods of forecasting demand and turnover in quality management (*Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
3. **Будахина А.Ю., Лутфуллина Г.И., Нуриева Л.И** *Проблемы определения экономической эффективности при внедрении Лин-технологий* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
4. **Ананина А.Е., Красильникова А.А.** *Проблемы формирования KPI-показателей на предприятии* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
5. **Косарева А.Н.** *Проблемы и перспективы реализации производственного проекта компании «Ford» на территории ОЭЗ ППТ «Алабуга»*(Елабужский институт Казанского (Приволжского) Федерального Университета);
6. **Обищенко Я.В. *Э****ффективность управления персоналом в наукоемком машиностроении (*Донецкий Национальный Технический Университет, Украина);
7. **Рафиков Р.Р.** *Анализ объема продаж масляных фильтров ООО «Автомоторс»* (Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета)
8. **Саитбатталова Л.Ф.** *Анализ и пути повышения уровня конкурентоспособности ОАО «АвтоВАЗ»* (Елабужский институт Казанского (Приволжского) Федерального Университета);

**СЕКЦИЯ 3.
Информационные технологии в наукоемком машиностроении**

**Место проведения:** ауд. 103

**Время работы секции**: 10:30–13:00

**Рабочие языки**:русский, английский

***Председатель***: Головатый А.Ю., директор центра информационных и коммуникационных технологий ОАО "КАМАЗ"

***Сопредседатель*:** Марданшин Р.Г., к.ф.-м.н, доцент

***Секретарь***: Пимукова Л.А.

**Секционные доклады**:

1. **Головатый А.Ю.**  *Вступительное слово председателя секции*
2. **Абдуллин Ф.Ф.** *Анализ методики создания распределённой информационной системы на примере базы данных для менеджеров международных соревнований по футболу* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
3. **Иванов А.А., Габбасов С.А.** *Creation Of Algorithms In Software Engineering* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
4. **Калашников Е.Е., Васильцова К.Н.** *Implementation Of Innovative Traffic Management Systems* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
5. **Лазаренко Ю.А., Черникова Н.В.** *Theory of inventory management* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
6. **Миназов Р.М.** *Использование элементов информационных технологий 3-D моделирования в условиях тестирования на стадии разработки опытного образца изделия* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
7. **Пирогова А.А. *Г****олографические технологии как информационное средство отображения компьютерных 3-D объектов (*Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);

**СЕКЦИЯ 4.
Гуманитарные аспекты наукоемкого машиностроения**

 **Место проведения:** ауд. 207

**Время работы секции**: 10:30–13:00

**Рабочие языки**:русский, английский

 ***Председатель***: Морозов Б.М., руководитель Аналитической службы ОАО «КАМАЗ»

***Сопредседатель*:** Устинова Л.П., к.фил.н.

***Секретарь***: Тимергалиева Э.Р.

**Секционные доклады**:

1. **Морозов Б.М** *Вступительное слово* *председателя секции*
2. **Ахмадуллин Э.Ф., Гудин А.О.** *Формирование коммуникативно-речевых умений специалистов технического профиля* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
3. **Бикметова Н-Я.** *Some aspects of multicultural communication in engineering* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
4. **Борецкая А.О., Пушкина М.С.** *Особенности функционирования молодежного сленга* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
5. **Будахина А.Ю.** *Качественная  физкультурно-спортивная подготовки студентов как фактор повышения их профессиональной конкурентоспособности на рынке труда* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
6. **Гарифуллина А.Х.** *Влияние идей философского космизма на современность* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
7. **Зарифуллина Д.А.** *Здоровый образ жизни как профессиональная ценность студента* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
8. **Куленков А.В.** *Прикладные аспекты модернизация системы профессионального образования* (Камский политехнический колледж им.Л.Б. Васильева, г. Набережные Челны)
9. **Авзалова А.** *Формирование информационной компетентности студентов технического профиля* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева);
10. **Блинова Л.С., Солодкова В.С., Шиллер Э.В.** *Формирование общественного сознания под влиянием социальных мифов* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
11. **Гатауллина Е.С., Литвинов А.П., Расулова Н.Х.** *О модернизации российского образования (*Альметьевский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
12. **Осина Е.И., Гараева А.Ф.** *Уникальная культура Татарстана (*Альметьевский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
13. **Сажаев А.В.** *Google Glass: перспективы профессионального обучения* (Российский государственный профессионально-педагогический университет)
14. **Хафизов Р.М.** *Формирование учебно-позновательной мотивации к занятиям физической культурой и спортом* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева);

**13:00-14:00**

**Обед**

**14:00-15:20**

**МАСТЕР-КЛАСС**

**Подготовка инновационного проекта к участию в конкурсах**

**Место проведения:** ауд. 206

**Рабочий язык**:русский

**Ведущие**: Морозов Б.М., Савин И.А., Марданшин Р.Г.

**14:00-15:20**

**МАСТЕР-КЛАСС**

**Проектная группа или проектная сеть - новые формы решения нестандартных задач в области целевой подготовки кадров для наукоемкого машиностроения**

**Место проведения:** ауд. 105

**Рабочий язык**:русский

 **Ведущие**: Имамутдинова С.М., Ягудина Л.Р.

**15:30-17:00**

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

**Организация научной работы студентов: проблемы, перспективы, возможности**

**Место проведения:** ауд. 204

**Рабочий язык**:русский

 **Ведущие:**Калачев М.В., Нугманова Д.И., Самаренкина С.З.

**17:30-19:30**

**СОРЕВНОВАНИЯ**

**по футболу, настольному теннису**

**Место проведения:** спортивный зал, спортивная площадка

***17 мая 2014 г.***

***Продолжение работы секций***

**СЕКЦИЯ 1.
Инновационные технологии наукоемкого машиностроения**

**ПОДСЕКЦИЯ 1.1.
Технология и автоматизация изготовления
деталей машин с использованием процессов механической
и физико-технической обработки**

**Место проведения:** ауд. 106

**Время работы секции**: 9:00–13:00

**Рабочие языки**:русский, английский

***Председатель***: Аюкин З.А., первый заместитель генерального директора ООО "Ремдизель", к.т.н.

***Сопредседатель*:** Савин И.А., к.т.н., доцент

***Секретарь***: Гавариев Р.В.

**Секционные доклады**:

1. **Загуменов А.В. *В****опросы сохранения энергии за счет применения супермаховика (*Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
2. **Калашникова Е. *U****se Of An Artificial Neural Network For Quality Assurance Of Cleaning Processes (*Московский государственный машиностроительный университет, Москва);
3. **Петров Д.П.** *Особенности внедрения оригинального сборочного приспособления в ОАО «КАМАЗ»* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
4. **S.H. Schrader, T. Luo, J. Kuenzer** *Measured Data Acquisition And Evaluation For Improvement Of Spin Flight Test Quality* (University of Applied Science of Osnabrueck, Germany);
5. **Тютюгин А.А., Ахмадеев A.М.** *Балансировка технологического процесса сборки автобусных шасси НЕФАЗ* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ, Сибирский Федеральный Университет Институт экономики управления и природопользования, г.Красноярск);
6. **Минсафина К.М.** *Выбор типа режущей части и геометрии инструмента при прерывистой обработке* (Димитровградский инженерно-технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ);
7. **Самохвалов Л.А.** *Использование теории подобия для расчета тепловых полей в режущем инструменте* (Димитровградский инженерно-технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ);
8. **Файзуллин Л.Р.** *Твердое точение* (Димитровградский инженерно-технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ);
9. **Чириков С.С.** *Виброизоляция ткацкого станка СТБ* (Димитровградский инженерно-технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ);

**Демонстрация стендовых докладов:**

1. **Ковалевский И.В., Дибров Е.И.** *Оптимальная рабочая температура элементов гидропривода строительной машины* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
2. **Куропаткина Е.В., Торопцова Д.М.** *Изготовление интегральных конструкций из композиционных материалов (К*азанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ);
3. **Теребенин Е.П.** *О технологии прямого лазерного спекания металла* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
4. **Хазиев Р.Р.** *Модернизация зубодолбежного станка для нарезания зубчатых  венцов с модификацией по длине зуба* (Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета);
5. **Савин И.А.** *Заключительное слово сопредседателя подсекции*

**ПОДСЕКЦИЯ 1.2.
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств и технологическая безопасность машиностроения**

**Место проведения:** ауд. 105

**Время работы секции**: 9:00–13:00

**Рабочие языки**:русский, английский

***Председатель***: Хисамутдинов Р.М., главный технолог ОАО «КАМАЗ»

***Сопредседатель*:** Могилевец В.Д., к.т.н., доцент

***Секретарь***: Емельянов Д.В.

**Секционные доклады**:

1. **Ковальский С.А., Клименков М.А.** *Бестраншейные технологии. Метод реабилитации. Разрушение старой трубы* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
2. **Виноградова Н.В., Кузнецов А.А., Маслов В.Е.** *Контроль и диагностика искусственных сред* (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ);
3. **Мишнев Д.В., Ефименко А.Ю.** *Метрология: современность и будущее.* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
4. **Новичков А.А., Калачев М. В.** *Подготовка стальной поверхности перед нанесением защитного покрытия* (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ);
5. **Петров С.Ю.** *Новая технологическая оснастка как способ снижения себестоимости производства автобусных шасси НЕФАЗ* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
6. **Шаихова А.Р.** *Обеспечение производственной и экологической безопасности на предприятиях машиностроения при применении в технологических процессах смазочно-охлаждающих жидкостей* (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ);
7. **Шамгунова Л.Ф.** *Модернизация техпроцесса изготовления детали «Опора корпуса поворотного кулака автомобиля КАМАЗ»* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
8. **Юхименко М.С., Живолуп Р.И. *A****nalysis Of Modern Fire Alarm Systems (*Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);

**Демонстрация стендовых докладов:**

1. **Иванова В.В.** *Оценивание эффективности технологической стадии процесса детоксикации маслозагрязненный почвы на территории машиностроительных предприятий* (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева)
2. **Мухаметханова К.А.** *Безопасность при хранении горюче-смазочных материалов на предприятиях машиностроения* (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ);
3. **Нугманова Д.И.** *Оптимизация технологического процесса сборки одноступенчатого цилиндрического редуктора* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
4. **Отраднова В.А.** *Оценка экологического состояния и анализ грунтов на содержание жидких углеводородных смесей, различного происхождения в результате деятельности машиностроительного комплекса* (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева);
5. **Сапегина А.В.** *Оптимизация нормативной базы метрологической службы предприятия (Х*арьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
6. **Шилова Т.** *Ways of Increasing Antiwear Properties of Diesel Fuel* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
7. **Могилевец В.Д.** *Заключительное слово сопредседателя подсекции*

**ПОДСЕКЦИЯ 1.3.
Моделирование и проектирование деталей и технологических процессов**

**Место проведения:** ауд. 104

**Время работы секции**: 9:00–13:00

**Рабочие языки**:русский, английский

***Председатель***: Рахматуллин И.К., главный технолог Автомобильного завода ОАО «КАМАЗ»

***Сопредседатель*:** Ведерников Ю.А., к.т.н., профессор

***Секретарь***: Мустафин А.Ф.

**Секционные доклады**:

1. **Несвитайло Д.** *Design Features of Transmissions in Modern Graders* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
2. **Пилипенко Т.** *Tendencies in Motor Grader Construction* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
3. **Талалаенко О.** *Nanomaterials in Automotive Technologies* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина
4. **Каюмов А.Ф., Zizev I.** *Перспективныве композитные материалы в автомобилестроении* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева); Moberly area community college, Philadelphia, USA
5. **Дарьин Н.Ю.** *Этапы математического моделирования деталей и процессов* (Димитровградский инженерно-технологический институт -
филиал НИЯУ МИФИ);
6. **Опарина Н.А.** *Оптимизационные модели на производстве* (Димитровградский инженерно-технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ);
7. **Шадров А.В.** *Определение коэффициента перекрытия при лазерной обработке импульсным излучением* (Димитровградский инженерно-технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ);
8. **Шибаев К.В.** *Выбор конструкции и анализ деформированного состояния сборного сверла с СМП*(Димитровградский инженерно-технологический институт - филиал НИЯУ МИФИ);

**Демонстрация стендовых докладов:**

1. **Швидкий В.** *Сomputer Numerical Control Machines* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина) ;
2. **Грушин Д.К.** *Управление позиционирования исполнительного механизма с приводом от гидроцилиндра* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева);
3. **Котова А.И.** *Метод определения постоянной времени датчиков давления при их бездемонтажном контроле на технических объектах* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
4. **Мошенский М.В.** *Состояние производства радиочастотных коаксиальных кабелей и его перспективы* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
5. **Мубаракшин И.И., Сабиров А.Р.** *Оценка упругих деформаций технологического оборудования и оснастки с помощью конечно-элементного моделирования в среде NX* (Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета);
6. **Стадник А.В., Власенко Е. В.** *Modern Machines Networks With Numerical Control* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
7. **Шайхразиев А.Я.** *К вопросам обработки на пятикоординатных станках с использованием систем ЧПУ SINUMERIC* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
8. **Ведерников Ю.А.** *Заключительное слово сопредседателя подсекции*

**СЕКЦИЯ 2.**

**Проблемы экономики и управления в наукоемком машиностроении**

**ПОДСЕКЦИЯ 2.1.
Общие проблемы инновационной экономики**

**Место проведения:** ауд. 206

**Время работы секции**: 9:00–13:00

**Рабочие языки**:русский, английский

***Председатель***: Максимов А. А., главный бухгалтер ОАО "КАМАЗ"

***Сопредседатель*:** Имамутдинова С.М., к.э.н., доцент

***Секретарь***: Матвеева Д.Р.

**Секционные доклады**:

1. **Гусарева В.В.** *К вопросу о технологиях обучения персонала промышленного предприятия* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
2. **Мандебура Д.С.** *Роль человеческого капитала в повышении наукоемкости производства* (Донецкий Национальный Технический Университет, Украина);
3. **Мельникова В.В.** *Управление конкурентоспособностью промышленного предприятия в современной экономике (*Елабужский институт Казанского (Приволжского) Федерального Университета);
4. **Мотыгуллина М.И.** *К вопросу о роли персонала в совершенствовании деятельности предприятия* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
5. **Рязанова В.В.** *Показатели эффективности управления кадрами промышленного предприятия* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
6. **Фаваризова Д.М.** *Критерии оценки лояльности персонала к организации (*Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
7. **Фатхуллина Р. А., Янтураева Ю.А.** *Устойчивость производственной системы как следствие устранения потерь (*Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
8. **Ханова А.К.** *Современные подходы к вопросам классификации затрат* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
9. **Шагзадина А.И.** *Современные подходы к мотивации персонала промышленного предприятия (*Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
10. **Щукина М.О.** *Перспективные направления кадровой политики промышленного предприятия* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
11. **Имамутдинова С.М.** *Заключительное слово сопредседателя секции*

**ПОДСЕКЦИЯ 2.2.
Экономика наукоемкого машиностроения**

**Место проведения:** ауд. 210

**Время работы секции**: 9:00–13:00

**Рабочие языки**:русский, английский

***Председатель***: Сарайкин А.В., директор департамента экономики ОАО "КАМАЗ"

***Сопредседатель*:** Гумерова Г.Р., к.э.н.

***Секретарь***: Поплаухина Т.Д. к.э.н.

**Секционные доклады**:

1. **Абашева Д.Р.** *Системный подход в управлении на примере компании «Соллерс»* (Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) Федерального Университета);
2. **Гетьманенко В.С., Камашева К.Н.** *Управление изменениями в Бережливом производстве* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
3. **Караваева М.С., Рязанова В.В., Шагзадина А.И.,** *Рациональная организация рабочих мест с использованием Lean-технологий* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
4. **Локошко Д.В.** *Исследование актуальных проблем управления затратами предприятия* (Донецкий Национальный Технический Университет, Украина);
5. **Мясникова Е.** *Управление адаптацией персонала* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева);
6. **Ямалиева Л.А.***Влияние персонала на организацию системы бережливого производства* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ););

 **Демонстрация стендовых докладов:**

1. **Ибатуллина А.Ф., Ибрагимова Э.А., Хисматуллина Л.Ф.** *Влияние транспортного фактора на экономику* (Альметьевский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева);
2. **Левченко Л.А., Максимова Д.И.** *Факторинг* (Альметьевский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева);
3. **Степуренко Р.И.** *Управление проектами в современном украинском машиностроении* (Донецкий Национальный Технический Университет, Украина
4. **Фатихов А.Р.** *Эконометрический анализ продаж бетоносмесительных баков ООО «Камский завод Резервуар»* (Набережночелнинский институт Казанского (Приволжского) федерального университета)
5. **Федорова Э.В.** *Бережливое производство как инструмент повышения эффективности отечественных предприятий* (Елабужский институт Казанского (Приволжского) Федерального Университета);
6. **Гумерова Г.Р.**  *Заключительное слово сопредседателя секции*

**СЕКЦИЯ 3.
Информационные технологии в наукоемком машиностроении**

**Место проведения:** ауд. 103

**Время работы секции**: 9:00–13:00

**Рабочие языки**:русский, английский

***Председатель***: Головатый А.Ю., директор центра информационных и коммуникационных технологий ОАО "КАМАЗ"

***Сопредседатель*:** Марданшин Р.Г., к.ф.-м.н, доцент

***Секретарь***: Пимукова Л.А.

**Секционные доклады**:

1. **Сабирова А.А.** *Современные исследования в области универсальных методов сжатия данных* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
2. **Сорокин А.А., Арсланов М.Н.** *Forecasting Of Emergency Situations On The Roads Using Fuzzy Logic Methods* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
3. **Федюк Р.С.** *Применение систем автоматизированного проектирования в машиностроительной отрасли* (Дальневосточный федеральный университет)
4. **Постнов В.В.** *Моделирование аспирационной камеры с «продуваемыми сетками» на компьютере* (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ);
5. **Пыжьянова Т., Салихов Р.** *Исследование способов эффективного кодирования данных с использованием методик Шеннона-Фано и Хафмана* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);

**Демонстрация стендовых докладов:**

1. **Коваль Б.Н.** *Современные подходы к проблеме криптографической защиты информации* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
2. **Коршун В.П., Цхай М.Н.** *The Structure Of The Mobile Robotic Systems* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
3. **Лебединский А.В.** *Artificial Neural Networks: Pros And Cons* (Харьковский Национальный Автомобильно-дорожный университет, Украина);
4. **Новикова З.М.** *Исследование деятельности торговой организации «Dolce Vita» при создании автоматизированной информационной системы. (*Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
5. **Новикова З.М., Шакирова М.Ф., Абдуллин Ф.Ф.** *Реализация стратегий доступа к информации на основе объектно-ориентированного подхода* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
6. **Марданшин Р.Г.***Заключительное слово сопредседателя секции*

**СЕКЦИЯ 4.
Гуманитарные аспекты наукоемкого машиностроения**

 **Место проведения:** ауд. 207

**Время работы секции**: 9:00–13:00

**Рабочие языки**:русский, английский

 ***Председатель***: Морозов Б.М., руководитель Аналитической службы ОАО «КАМАЗ»

***Сопредседатель*:** Устинова Л.П., к.фил.н.

***Секретарь***: Тимергалиева Э.Р.

**Секционные доклады**:

1. **Мирзаева И.И.** *Интернет как фактор самореализации личности (философский аспект)* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
2. **Неделькина Е.Д.** *Морально-этические аспекты применения оружия в демократическом обществе* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
3. **Нугманова Д.И., Ахмадуллин Э.Ф** *Лидерство в студенческой среде как один из факторов формирования конкурентоспособного специалиста* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
4. **Сабирова А.А.** *Роль социальных институтов в формировании культуры студенческой молодежи* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
5. **Талипов И.И.** *К вопросу о мотивации обучения студентов технического вуза по дуальной системе (*Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
6. **Сергеева Ю.С., Шадрина С.С.,** *Употребление нецензурной лексики как проблема современного общества* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);

**Демонстрация стендовых докладов:**

1. **Андреева А.А.** *Проблемы демократии глазами молодежи* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
2. **Гиздатова А.Ф.** *Иностранный язык как гуманитарная составляющая профессионального образования* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
3. **Джалилов Н.Б-О., Ахмадеев А.М.** *Исследование мотивации обучения студентов в техническом университете* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
4. **Петрушевская А.П.** *Лидерская роль молодежи в развитии общества* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
5. **Шадрина С.С., Сергеева Ю.С.** *Языковые и стилистические особенности современной рекламы* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
6. **Талапина Н.Ю.** *Влияние мотивации на овладение иноязычной речью в техническом вузе* (Набережночелнинский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ);
7. **Устинова Л.П.** *Заключительное слово* *сопредседателя секции*

**13:00–14:00**

**Обед**

**14:00–15:00**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Место проведения**: Конференц-зал, учебное здание НЧФ КНИТУ-КАИ, ул. Ак. Королева, 1

Подведение итогов конкурсов

- На лучшую студенческую научную работу;

- На лучшее публичное выступление;

- На лучший молодежный научный проект;

**15:30–18:30**

**ЭКСКУРСИЯ в г.Елабуга**

**с 19:00**

**ОТЪЕЗД ИНОГОРОДНИХ УЧАСТНИКОВ**