

Утверждаю  
Проректор по развитию  
университета  
Гуреев В.М.

## Отчет за 2014 год ОСР (с 15.05.2014 г.).

КАИ-Двигатель совместно с ОКБ Симонова (ПРОЕКТ)

1. Подготовка концепции центра.
2. Подготовка презентации.
3. Подготовка плакатов для выставок.
4. Организация и участие в переговорах с ОКБ Симонова.
5. Подготовка заявки, мероприятие 1.4. МИНОБРНАУКИ

Центр компетенций по машиностроению. Германо-Российское сотрудничество.  
(ПРОЕКТ)

1. Подготовка концепции центра.
2. Организационные вопросы, в том числе организация переговоров с немецкими партнёрами.

Сопровождение «Центра прототипирования и внедрения отечественной робототехники»

- Совещания по организации кафедры робототехники
- Соглашение с ВМЗ о сотрудничестве

Согласование структуры КНИТУ-КАИ

Показатели факультетов и кафедр КНИТУ-КАИ:

- разработка форм предоставления информации по факультетам и кафедрам
- сбор информации по факультетам и кафедрам
- анализ информации по факультетам и кафедрам
- разработка показателей по кафедрам и факультетам
- организация посещения кафедр

Разработка базы данных по оборудованию в КНИТУ-КАИ

### **Участие в мероприятиях:**

1. Участие в Международном форуме Некоммерческого партнерства «Объединение Производителей Железнодорожной Техники»
2. Совещание у старшего вице-президента ОАО «РЖД» В.А. Гапановича
3. Участие в совещании по сотрудничеству РТ и китайских компаний CASIC и Aerosun
4. МИД РФ в КАИ-Лазер
5. Всероссийский инженерный фестиваль с целью популяризации инженерных профессий и технических специальностей среди молодежи
6. Круглые столы 5 марта 2014 года с 12.00 до 14.00 в научно-технических центрах КНИТУ-КАИ «КАИ собирает друзей»
7. Профессиональные решения для производственных предприятий 2014
8. Международный практический семинар по интеллектуальным транспортным системам 2014
9. ВУЗПРОМЭКСПО-2014
10. Национальном конгрессе по энергетике 2014 г.
11. телемост с КНИТУ-КАИ по PLM
12. Саммит деловых кругов «СИЛЬНАЯ РОССИЯ-2014»
13. III научно-практической конференции «Инновации в САПР» 2014
14. Стратегическая сессия Камский центр кластерного развития субъектов малого и среднего предпринимательства
15. Открытие памятника Симонову М.П.
16. Международном бизнес форуме и выставке «West Kaz Invest 2014» г. Уральск, Казахстан.
17. «АКТО 2014»
18. «Машиностроение. Металлообработка»
19. ИМТОМ-2014
20. Выставка промышленного и инвестиционного потенциала Республики Татарстан в рамках Дней Республики Татарстан в Казахстане г.Астана (19-20 сентября)
21. Проведение совещаний с ИКАР-ЛТД на предмет возможного сотрудничества. Осмотр из производства
22. Организованный выезд профессоров КНИТУ-КАИ на «Татэлектромаш» г. Наб.Челны с целью ознакомления с производством и предложением своих возможностей.

## **Прием делегаций:**

1. Делегация Китайской Народной Республики во главе с директором управления машиностроения
2. Делегация Иранской Республики
3. Делегация Камского кластера
4. Делегация Холдинга «Белстанкоинструмент» (Республика Беларусь)
5. Делегация РФЯЦ-ВНИИЭФ г. Саров
6. Делегация СОМАУ
7. Делегация компании Schaeffler во главе с Heike Stock
8. Делегация ООО «П-Д Татнефть –Алабуга Стекловолокно»
9. Делегация Компании «КОМАР»
10. Делегация Чешской Республики во главе с Министром промышленности и торговли Чешской Республике Яном Младаком
11. Делегация «Поли Технолоджи» 27.10.2014 г.
12. Делегация ОАО "ЗПКБ"
13. Делегация ЗАО ХК «Татэлектромаш»
14. Делегация во главе с генеральным директором компании RED Aircraft GmbH Владимиром Райхлиным
15. посещение КНИТУ-КАИ главами администраций РТ.
16. Делегация во главе с генеральным директором ОАО «Концерн Радиоэлектронные технологии»
17. Делегация с участием заместителя Премьер-министра Республики Татарстан – министра промышленности и торговли Республики Татарстан Р.Х. Зариповым
18. Делегация Президента ОАО «АВТОВАЗ» Бу Инге Андерссона
19. Делегации из Германских университетов-партнеров и ДААД
20. Делегация из МЗИК (Завод Калинина)

### Подготовка заявок

№	Мероприятие	Название темы	Индустр. партнёр
1	218 постановление	«Разработка газотурбинной стационарной установки мощностью 4 МВт для газотурбинной электростанции, предназначенной для компенсации электрических потерь в сетях и теплоснабжения промышленных предприятий и объектов ЖКХ»	КЭР-Холдинг
2	Мероприятие 1.2.	«Создание систем управления энергоэффективностью машиностроительных производств, включая системы диагностики состояния и эффективности энергоёмкого оборудования»	Центр энергосберегающих технологий РТ
3	Мероприятие 1.2.	«Разработка обратимой трехлопостной ролико-лопастной гидромашины»	КЭР-Холдинг
4	РНФ	Численные и экспериментальные исследования теплофизических и газодинамических процессов в инновационных поршневых уплотнениях цилиндропоршневой группы ДВС.	
5	Мероприятие 1.2.	Создание низкотемпературных отопительных приборов нового поколения для жилищно-коммунального комплекса России и экспериментальные исследования его характеристик.	ООО «ТЭТ»
6	мероприятие 1.3	Разработка высокоэффективной модульной ветроэнергетической установки.	ООО «ТЭТ»
7	Проектная часть государственного задания	Разработка эффективного поршневого уплотнения для двигателей внутреннего сгорания, работающих на сжиженном газообразном топливе с добавлением воды в рабочем процессе	
8	постоянной ставки по виду работ государственного задания	Тукмаков Алексей Львович	
9	Мероприятие 1.2	Разработка гидрообъемной трансмиссии для транспортных средств повышенной проходимости	ООО УК "КЭР-Холдинг"

10		Представление предложений по перечню приоритетных научных задач, решение которых требует использования возможностей федеральных центров коллективного пользования научным оборудованием	
11		Подготовка и подача заявок в рамках Камского инновационного территориально-производственного кластера.	
12	Мероприятие 1.4	«Разработка интеллектуальных роботов нового поколения для машиностроительных производств»	Выбор индустриального партнера: проведение совещаний и встреч в ОАО «ПОЗИС», «Зеленодольский завод им. Горького», «ICL-КПО ВС», ОАО «ВМЗ (Тольятти), СТАНКИН (Москва).
13	Мероприятие 1.3	Сжиженный природный газ	«Зеленодольский завод им. Горького».
14	РФФИ-2014	Увеличение емкости и мощности химических источников тока (ХИТ) на основе оксидно-никелевого электрода с развитой поверхностью путем разработки новых физико-химических способов синтеза никелевых наноструктур. (Пашин Д.М., Файзуллин Р.Р., Морозов М.В.)	
15	Мероприятие 1.3	Разработка интеллектуальной системы охлаждения ДВС	

Начальник отдела стратегического

Развития



А.М. Ермаков