

www.kai.ru

#kai #каипупземан #knitu_kai

КАИГРАФИКА: Казанский период ракетостроения и космонавтики СССР стр.16-17

Крылья №8
Ноябрь 2014 - Февраль 2015

**Газета Казанского
национального исследовательского
технического университета**

Выпускается с 1956 года

КРЫЛЬЯ



С днем рождения, КНИТУ-КАИ!

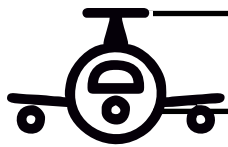


В номере:

**Впечатления магистрантов ГРИНТ
о первом семестре обучения
стр.9**

**Победители государственной
стипендии РТ КНИТУ-КАИ
стр.10-11**

**Всероссийский Инженерный фестиваль
проходит в городах Татарстана
стр.12**

**КНИТУ-КАИ, МГТУ и МГУ объединились для развития композитной отрасли**

Ведущие технические университеты России подписали соглашения о стратегическом сотрудничестве. Одно из соглашений вузы подписали с подразделением корпорации «РОСТЕХ» - ОАО «РТ-Химкомпозит» - о стратегическом партнёрстве для обеспечения широкого применения композиционных материалов в отечественной промышленности.

**КНИТУ-КАИ, МГТУ
и «РТ-Химкомпозит»**

1 декабря 2014 года подписание соглашений прошло в стенах МГТУ имени Н.Э.Баумана в присутствии первого заместителя Министра промышленности и торговли РФ Глеба Никитина. Университеты представляли ректор КНИТУ-КАИ имени А.Н. Туполева Альберт Гильмутдинов и ректор МГТУ имени Н.Э.Баумана Анатолий Александров, подразделение РОСТЕХ – генеральный директор Холдинговой компании «РТ-Химкомпозит» Кирилл Шубский.

Подписанные соглашения направлены на укрепление сотрудничества в рамках развития отечественной композитной отрасли, обеспечение широкого применения продукции отрасли в ключевых секторах экономики, приток инвестиций в композитную отрасль, содействие переходу страны и её регионов на инновационный путь развития, решение задач энерго- и ресурсосбережения, а также решение вопроса импортозамещения.

После подписания соглашений участники мероприятия посетили лабораторно-производственный комплекс МГТУ имени Н.Э.Баумана по работе с композиционными материалами.

**КНИТУ-КАИ,
МГУ и МГТУ**

14 января 2015 года Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана и Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ подписали соглашение о стратегическом сотрудничестве.

Трехстороннее соглашение, подписанное в МГУ им. М.В.Ломоносова ректорами Виктором Садовничим, Анатолием Александровым и Альбертом Гильмутдиновым в рамках расширенной встречи с участием руководителя Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы Олега Бочарова и представителей крупнейших промышленных предприятий и ассоциаций, будет направлено на взаимодействие в научной, образовательной и инновационной деятельности по ряду ключевых направлений.

Одной из ключевых договоренностей сторон стало принятие решения о формировании Межвузовского (объединенного) инженерингового центра, призванного стать объединенным центром ком-



Фото пресс-службы ИЦ «НМКН» «Композиты России»

Ректоры Виктор Садовничий, Анатолий Александров и Альберт Гильмутдинов подписали трехстороннее соглашение

композитных материалов и конструкций.

Приоритетным направлением сотрудничества ведущих российских вузов страны станет разработка композиционных материалов для обеспечения аэрокосмической отрасли и ОПК, развития медицины и здравоохранения, а также других отраслей промышленности.

**Сотрудничество университетов в
образовании**

В соглашении о стратегическом сотрудничестве предусмотрены совместные программы обучения в технических университетах. Для студентов и магистров это означает, что поступив в КНИТУ-КАИ, они также смогут в течение семестра пройти обучение в МГТУ им. Н.Э. Баумана и/или в МГУ им. М.В. Ломоносова.

**Республиканское совещание
на «КАПО-Композит»**

25 февраля на территории завода

композитных материалов и конструкций ОАО «ОАК» прошло Республиканское совещание «Сетевое межвузовское взаимодействие при проведении НИР и НИОКР в области современных композиционных материалов и изделий из них». С инициативой проведения мероприятия выступило Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан. Цель совещания - повышение эффективности взаимодействия межвузовских коопераций в сфере науки и бизнеса.

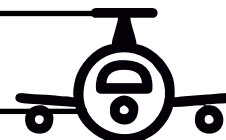
Тему «Композитные материалы, конструкции и технологии для базовых отраслей экономики России» осветил директор центра «Композиты России» МГТУ имени Н.Э. Баумана Владимир Нелюб. Ректор КНИТУ-КАИ представил доклад «Межвузовская инженеринговая компания - механизмы реализации отраслевых технологических решений и подготовки кадров для экономики России».



Фото слева: Первый заместитель Министра промышленности и торговли РФ Глеб Никитин, ректоры университетов на экскурсии по центру «Композиты России». 1 декабря 2014 г.



Фото справа: Вице-президент Ирана Сурен Саттари рассматривает композиционные материалы, разработанные в «КАИ-Композит». Экскурсия по «КАИ-Лазер» 29 октября 2014 г.



КНИТУ-КАИ подписал меморандум о сотрудничестве с Panasonic Россия

22 декабря КНИТУ-КАИ и Panasonic Россия подписали меморандум о сотрудничестве, в рамках которого будут реализованы совместные научные проекты и программы, а также проведены обучающие семинары по повышению квалификации преподавателей и технических специалистов вуза.

Компанию Panasonic Россия на встрече представили вице-президент Масато Накамура и региональный представитель Panasonic в ПФО Нажия Хамитова. Г-н Накамура подчеркнул, что «для него большая честь — посетить университет, в котором реализуются образовательные и исследовательские проекты столь высокого технического уровня». Он добавил, что образование уже много лет остается одной из наиболее приоритетных сфер для Panasonic, и рассказал об основателе компании Коносукэ Мацусите, который из-за банкротства отца был вынужден оставить учебу уже в 8 лет, а став взрослым и успешным бизнесменом, поддерживал образовательные проекты и организовал для этого специальный фонд.

Нажия Хамитова представила собравшимся передовые решения Panasonic для образовательного процесса. Особое внимание было уделено колёрнинговым центрам — инновационным учебным аудиториям, которые легко преобразуются в классы для индивидуальной и групповой работы. Благодаря интеграции с системой видеоконференцсвязи высокой четкости, здесь можно осуществлять интерактивное и дистанционное онлайн-обучение с эффектом телеприсутствия.

Ректор КНИТУ-КАИ Альберт Гильмутдинов рассказал гостям об истории университета, технологии электронного обучения E-Learning на платформе Blackboard, инженеринговых центрах и научных исследованиях, которые проводятся совместно с промышленными предприятиями. Ректор подробно осветил международные проекты КНИТУ-КАИ: за последние годы сотрудники и студенты реализовали девять проектов в рамках Tempus Projects, участвовали в программе Erasmus Mundus, подписали более 30 международных соглашений и открыли Германо-российский институт новых технологий (ГРИНТ). Последний расположен в новом учебном корпусе, где сейчас внедряется комплексное решение по использованию мультимедийного и интерактивного оборудования.

О принципе работы мультимедийных аудиторий, сети распределенных экранов и сенсорных киосков гостям подробнее рассказал руководитель департамента информационных технологий КНИТУ-КАИ Евгений Бабин. По его словам, в КНИТУ-КАИ реализована единая централизованная система, позволяющая работать со всеми информационными ресурсами вуза — системой контроля и управления доступом, базой данных сотрудни-



На фото: Вице-президент Panasonic Россия Масато Накамура, региональный представитель Panasonic в ПФО Нажия Хамитова, Директор департамента информационных технологий КНИТУ-КАИ Евгений Бабин в музее университета

ков и учащихся, электроннымписанием, системой управления аудио- и видеокommunikациями, централизованным хранилищем образовательных ресурсов, аудио- и видеозаписей. Кроме того, в университете обустроено 48 мультимедийных аудиторий и интерактивных трибун лектора. Установленное здесь новейшее оборудование помогает преподавателям улучшить процесс обучения — акцентировать внимание студентов на наиболее важных моментах; записать на мониторе последовательность действий, снабдив ее своими пометками, а затем сконвертиро-

вав все в видеофайл; организовать вебинар или видеоконференцию и пригласить на них участников из любого уголка мира.

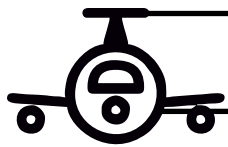
По завершении встречи стороны подписали меморандум о сотрудничестве и обменялись памятными подарками. Масато Накамура вручил Альберту Гильмутдинову книгу об основателе компании «Лидерство Мацуситы. Уроки выдающегося предпринимателя XX века» и сертификат на пять многофункциональных устройств (МФУ) Panasonic KX-MB2540RU.



Вице-президент Panasonic Россия Масато Накамура

Panasonic активно взаимодействует с Министерством образования и науки РФ, участвуя в реализации самой актуальной для российской высшей школы задачи — повышении международной конкурентоспособности национальных университетов. Мы адаптируем свои высокотехнологичные решения под потребности вузов. В частности, в этом году разработали инновационную концепцию учебной аудитории — колёрнинговый центр, который позволяет организовать совершенно новую обучающую среду, перейти от пассивных форм образования к интерактивным методикам, развивать у учащихся ИТ компетенции, навыки групповой и проектной работы. Сегодня у нас было очень продуктивное обсуждение с ректором и директорами институтов. В следующем году мы продолжим оснащать новый кампус и учебные здания колёрнинговыми центрами. Мы верим,

что принцип колёрнингового центра будет полезен для развития университетских программ, особенно в проекте Германо-российского института новых технологий (ГРИНТ). Также мы хотим начать работу в образовательных студенческих программах. Мы планируем организовать специальные лекции для студентов, где лекторами выступают наши инженеры. Они расскажут студентам об основных технологиях, например, таких как организация вещания, инструменты для обеспечения безопасности или телекоммуникационное оборудование. Главные задачи компании — научно-исследовательская работа и производство. Panasonic может предоставить университету хороший опыт, новые знания и умения как промышленная компания. И мы верим, что наше сотрудничество с вузом будет очень полезно и для студентов.



ИКАРИАДА 2014

«Икарида» – это фестиваль, где молодежные театральные коллективы из разных уголков нашей страны представляют свое творчество широкой публике. Мероприятие проводится один раз в два года с 1982 года. КНИТУ – КАИ им. А. Н. Туполева является одним из главных организаторов этого фестиваля, который открывает новые таланты и дает молодежи возможность реализоваться.

Открытие фестиваля

«Икарида – 2014» стартовал в Казани 3 декабря в театре драмы и комедии им. Карима Тинчурина. Организаторы постарались, чтобы открытие было красивым и веселым – в холе встречаются прекрасные девушки в красивых и необычных костюмах от талантливых дизайнеров «Театра моды», фокусник развлекает трюками, экспозиция творческих работ каистов.

XIII Фестиваль студенческих малых форм посвящен памяти народного артиста СССР Аркадию Райкину – актеру, которому нет равных, легенде своего времени и страны.

Первый день фестиваля - визитки команд, ребята презентуют себя, знакомят зрителей со своим творчеством. Кемерово, Красноярск, Волгоград, Уфа, Тюмень, Самара, Смоленск, Казань. Все команды, без исключения, порадовали своими неординарными номерами, отличной манерой исполнения, разнообразием жанров.

Выступления команд

В следующие три дня 12 команды из девяти городов России представили на суд зрителей и жюри свои программы.

«Мастерская театральных миниатюр имени меня» не оставила зрителей равнодушными. История юбки Лены и Сережи от детского сада до «пока смерть не разлучит их» рассказана устами детей, после каждого диалога которых разыграны сказки о любви с самыми разными концовками.

Дуэт «Переоценка Ценностей Культуры» представил зрителям историю создания их коллектива: первое выступление, успех-провал,

разрыв и воссоединение, признание профессионалов и проблемы взаимопонимания, окончательный разрыв и последняя встреча. Игра актеров, их эмоции не оставили зал равнодушным. Зрители аплодисментами долго не отпускали дуэт из Смоленска со сцены.

СТЭМ «Пятая любовь» из Самарского Аэрокосмического Университета показали активную и неустойчивую жизнь студента. Например, миниатюры «Как быть мужиком», где две хрупкие девушки пытались перевоплотиться в сильный пол по подсказкам такого же хрупкого молодого человека. Бас, походка, взгляд – всему этому он пытался их научить. Выступление сопровождалось креативными видеороликами от представления университета до трейлеров фильмов разных жанром (ужасы, танцы, комедии).

СТЭМ-студия «Нересты и КОП» из Тюмени показал нам четырех друзей на отдыхе, которые узнают о тайной влюбленности одного из них, и, как настоящие друзья, хотят помочь ему. Каждый выбирает свой способ: познакомиться в социальных сетях, погулять в парке, искупаться в речке. Но главный герой понимает, что всё это срабатывает только с «обычными» девушками, а его возлюбленная совершенно другая.

СТЭМ «Университет» показал две миниатюры. Первая – о знакомстве замужней дамы и напористого мужчины во время ожидания авиарейса: разговоры, развитие отношений за 20 минут, но объявляют рейс и самолеты их разделяют. Вторая – музыкальная, показала экзамен в вузе: как студенты выходят из ситуации невыученного билета в интересной, веселой и динамичной

форме.

Ребята из студии «Будильник» рассказали о пороках современной жизни, мелочности, глупости, лени, о псевдочувствах. Необычные «ангелы» - белые лица, красные губы, ярко выделенные глаза, неординарная одежда в сочетании с белоснежными крыльями. Они создают хаос и беспорядок в зрительном зале - скачут по стульям, кричат, а на сцене совершенно без слов передают гамму чувств от недоумения и гнева до сопереживания и счастья.

СТЭМ «Атас» поведал о неожиданном и незапланированном знакомстве с отцом возлюбленной, к тому же полковником со строгой военной закалкой. В другой миниатюре команда рассказала о судьбе командира после трагической гибели его взвода. Было трудно сдерживать слезы, ведь так больно видеть неподдельные страдания и разбитые жизни.

«Не все головоломки в жизни должны быть разгаданы» - вот такая фраза прозвучала из уст театра «Карман», который задал зрителям очень сложную любовную головоломку. Отличное техническое оснащение ребят, которые проделали действительно трудную работу, чтобы порадовать публику безумно красивыми пейзажами и необыкновенными идеями.

Смешные клоуны, волшебный тюрбан, фокусы, зажигательный танец со зрителями – шоу-театр «Авация» действительно повеселил зрителей. А в завершении своего выступления в зрительном зале разразился небольшой «дождик», но никто не расстроился, ведь потом веселые клоуны подарили нам солнце и много тепла.

«Носят фото жюри в кошельке» - именно так представили ведущие

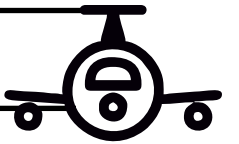
участников из города по соседству – СТЭМ «Джем» из Йошкар-Олы. Четыре юмористические миниатюры были представлены в исполнении трёх харизматичных молодых юношей. Эмоциональное начало, шуточные сценки и музыкальный конец согрели зал в зимний морозный вечер.

Дебютанты фестиваля театр танца «Без слов» знаком всем каистам своими проникновенными номерами на фестивалях и конкурсах КНИТУ-КАИ. Первая постановка «С.О.Н» расшифровывается как Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, спектакль-рефлексия на тему осени. Здесь нет повествовательного сюжета, всё содержание заключено в череде сменяющихся картин, навеянных этим временем года. В каждом движении, в каждом звуке виделась и слышалась осень. Вторая работа «Женщины» – это диалог хореографа с танцовщицами, попытка познания внутреннего мира женщины.

Завершило фестиваль выступление казанской команды СТЭМ «Сдвиг по фазе». Четыре очень яркие, забавные и занимательные миниатюры показали ребята из Энергетического университета. «Суд в дыму» - юмористическая сценка, где «традиционные» способы курения судят нового конкурента» - электронную сигарету. Но приходят к мирному согласию, что все они занимаются одним делом – губят здоровье человека. Миниатюра «Театр рук» – это история мужчины, рассказанная одним человеком с помощью не одной пары рук. «Если импрессионисты были бы дантистами» - исповедь дантиста о его бессмысленных стараниях добавить в работу немного искусства. И, наконец, «Запойное чтение». Ми-



Фото: Руслан Алимов



ниатюры, где люди вздохнут, в долгу, втайне от жены...читают. В «Библиотечной» они решают создать КПСС (Книжная Партия Страничных Самоуправлений).

Награды

Звание лауреата фестиваля ГРАН-ПРИ театр-студия «Будильник», г. Тюмень (Руководитель - Юрий Демчук);

Звание лауреата фестиваля 1 премия – театр «Карман», г. Кемерово (Руководитель - Юлия Лунева);

Звание лауреата фестиваля 2 премия – СТЭМ «Сдвиг по фазе», г. Казань (Руководитель - Ильнар Сунгатов);

Звание лауреата фестиваля 2 премия – «Мастерской театральных миниатюр имени меня» г.Уфа. (Руководитель Екатерина Темникова);

Звание лауреата фестиваля 3 премия – театру танца «Без слов», г. Казань. (Руководители Марсель и Мария Нуриевы);

Диплом «За сценографию» – театр «Карман», г. Кемерово (Руководитель Юлия Лунева);

Диплом «За режиссерскую работу» – «Мастерская театральных миниатюр имени меня», г. Уфа (Руководитель Екатерина Темникова);

Диплом «Лучшая женская роль» – театр «Карман», г. Кемерово;

Диплом «Лучшая мужская роль» – «Мастерская театральных миниатюр имени меня», г.Уфа;

Диплом «За лучшую миниатюру» – СТЭМ «Сдвиг по фазе», г. Казань (миниатюра «Сигарета»);

Диплом «За лучшую авторскую работу» – СТЭМ Дуэт «ПЦК», г. Смоленск (Руководитель Андрей Кузьмин);

Диплом «За лучший актерский ансамбль» – шоу-театр «Авация», г. Красноярск (Руководи-

тель Владимир Кузьмин);

Диплом «За лучшую работу в жанре эксцентрики» – СТЭМ «Атас!», г. Волгоград (Руководитель Вячеслав Кашеев);

Диплом Фестиваля и Приз Аркадия Райкина – руководители театра танца «Без слов», г. Казань (Руководители Марсель и Мария Нуриевы);

Диплом «Приз Надежды» – СТЭМ-студия «Нересты и КОП», г. Тюмень (Руководитель Евгений Копейкин)

Марина Князева,
Рузиля Давлетшина,

студенческий пресс-центр КНИТУ-КАИ



Семён Каминский – бессменный председатель жюри фестиваля, литератор, композитор, режиссер - награждает победителей фестиваля «Икариада 2014»: «Мастерская театральных миниатюр имени меня», СТЭМ «Сдвиг по фазе», СТЭМ Дуэт «ПЦК».

Самые красивые и умные девушки поборолась за титул «Мисс КАИ – 2014»

11 декабря десять самых красивых студенток Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева вышли на сцену

Молодежного центра «Ак Барс», чтобы побороться за звание «Мисс КАИ – 2014».

Финалистки конкурса прошли через несколько конкурсных этапов:

визитная карточка, несколько дефиле, творческий номер и интеллектуальный конкурс.

Кульминацией вечера, конечно же, стал выбор победительниц. Титул «Мисс КАИ – 2014», подарки,

ленту и корону из рук «Мисс КАИ – 2013» Марии Головановой получила студентка Института Экономики Управления и Социальных Технологий Елена Конюхова.



Победительницы конкурса

Елена Конюхова (ИЭУ-иСТ) – Мисс КАИ-2014, Мисс Грация, Мисс Конгенность, Мисс зрительских симпатий;

Ангелина Губанова (ИЭУ-иСТ) – Вице-Мисс КАИ – 2014, Мисс Фото;

Аделина Галимова (ИЭУ-иСТ) – Мисс Элегантность;

Алина Гарипова (ИЭУиСТ) – Мисс Оригинальность;

Анна Шипицына (ИАНТЭ) – Мисс Интеллект;

Елизавета Сергейчук (ИЭУиСТ) – Мисс Стиль;

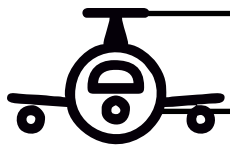
Ксения Горюнова (ИРЭТ) – Мисс Энергия;

Ксения Тарасова (ИРЭТ) – Мисс Фитнес;

Надежда Константинова (ИЭУиСТ) – Мисс Талант;

Наиля Сераева (ФМФ) – Мисс Очарование.

Автор фотографий фестиваля Икариада и «Мисс КАИ-2014» - Руслан Алимов

**X Студенческая премия Республики Татарстан «Студент года 2014»****КНИТУ-КАИ представлен в семи номинациях**

25 января, в День студента, в КРК «Пирамида» состоялся финал X Ежегодной студенческой премии Республики Татарстан «Студент года – 2014». В этом году юбилейная премия собрала лучших студентов Татарстана по 19 номинациям. В номинации «Творческая личность года» победу одержал студент КНИТУ-КАИ Сергей Костюжов.

Почетными гостями стали Председатель Государственного Совета РТ Фарид Мухаметшин, депутат Госсовета РТ и Член Комитета Госсовета РТ по социальной политике Ольга Павлова, руководитель исполнительного комитета ТРО ВПП «Единая Россия» и депутат Госсовета РТ пятого созыва Андрей Кондратьев, Президент Академии наук РТ Мяксюм Салахов, заместитель министра по делам молодежи и спорту

РТ Рустам Гарифуллин и заместитель министра образования и науки РТ Лариса Сулима.

Премия «Студент года» направлен на поддержку действий лидеров и руководителей молодежных общественных объединений по развитию студенческого самоуправления и повышение творческой и социальной активности студентов. Конкурс проходит по 19 номинациям: «Интеллект года», «Лучшая

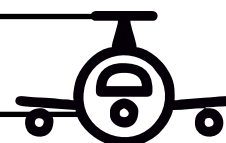
студенческая общественная организация», «Лучший студенческий творческий коллектив года», «Студенческое СМИ года», «Журналист года», «Спортсмен года», «Общественник года», «Лучший студенческий социальный проект года», «Орган студенческого самоуправления ссуза», «Студенческий клуб года», «Творческая личность года», «Студенческий трудовой отряд года», «Студенческая спор-

тивная организация года», «Орган студенческого самоуправления общежития», «Студенческая научная организация года», «Студенческий проект года», «Иностранный студент года», гран-при «Студент года» и гран-при «Вуз года». В этом году Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ был представлен в финале в следующих номинациях:

- «Студенческая научная организация года» – Студенческая научная организация года «Инжекол»;
- Интеллект года – Руслан Халиуллин;
- «Спортсмен года» – Илья Русаков;
- «Студенческий трудовой отряд года» – Студенческий строительный отряд «Север»;

- «Иностранный студент года» – Мунис Тайгуншоев;
- «Студенческий творческий коллектив года» – Театр танца «Без слов»;
- «Творческая личность года» – Сергей Костюжов.





Культурологический форум 2014

2014
ГОД КУЛЬТУРЫ

В рамках форума проводился смотр-конкурс лучших работ участников, VI культурологическая конференция с презентациями лучших работ лауреатов, мастер-классы, выставка научно-технических работ, экспонатов, олимпиады по философии и техническим наукам.

В программу форума вошли различные мероприятия: презентация 18 октября 2014 года книги философской прозы д.ф.н. профессора Натана Солодухо; IV Международный поэтический фестиваль им. Н. Лобачевского «Влияние неевклидовой геометрии на художественное сознание»; региональная олимпиада по культурологии, а также VI Всероссийская научная конференция студентов по культурологии.

В первом заочном этапе олимпиады по культурологии участвовало более сотни студентов, во второй этап прошли 68 студентов второго и третьего курса.

На VI Всероссийской научной конференции студенты выступали по четырём направлениям: антро-

пологические и социальные основы развития техники и культуры; инженерная и профессиональная культура; инновации и творчество; проблемы патриотического воспитания молодежи. На конференции участники узнали о жизни в армии, об особенностях учебы и военной подготовки в десантных войсках от курсантов рязанского высшего командного училища ВДВ. 12 декабря 2014 года в первом здании Казанского Национального Исследовательского университета имени А. Н. Туполева прошло заключительное заседание первого Всероссийского культурологического форума «Молодежь и культура: образование, техника, инновации». Торжественное открытие было оформлено яркими костюмами и красивым музыкальным и световым сопровождением.

Выступление студентов КазГУ-КИ Альбины Шарафутдиновой и Ильшата Шаймарданова на тему «Маска как инструмент управления личностной эффективности студенческой молодежи» сопровождалось познавательными и яркими роликами.

Организаторы

Инициаторами и организаторами Культурологического форума стала кафедра философии (заведующий кафедрой профессор Н.М. Солодухо), Институт Экономики Управления и Социальных технологий (директор института А.Ш. Хасанова) Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева, Региональное молодежное общественное движение молодых ученых и специалистов Республики Татарстан. Непосредственными исполнителями и идейными вдохновителями стали доцент кафедры философии КНИТУ-КАИ И.А. Дружинина, старший преподаватель кафедры философии Т.Т. Сиразеева, доцент кафедры приборов информационно-измерительных систем С.В. Смирнова, ассистент кафедры философии Д.В. Седелков. Культурологический форум организован в КНИТУ-КАИ при содействии проректора по научной и инновационной деятельности С.А. Михайлова, начальника отдела организации учебно-исследовательской работы студентов Управления подготовки и аттестации научно-педагогических кадров Ю.А. Сильницкой.

«C'était un festival bien organise, et ça se bien se deroulait. Je suis tres heureux d'être participant de cet festival. Ça m'a augmenté mes experiences. Le plus important pour moi et m'apportait plus de joie, ce que je raconte, décrive, expliquer à des étrangers à propos de bon aimé pays et son unique culture qui étonne les autres qui vivent au coin du monde entire. Mon riche et le plus beau île du monde entire. Je suis fier»

Альфредо Рефана, иностранный студент КНИТУ-КАИ, участник форума

«Культурологический форум очень хорошо организован. Я очень рад, что смог участвовать в нем. Здесь я получил много нового опыта. Самое важное для меня - это то, что я смог рассказать, поделиться с иностранцами о ценностях современной молодежи и культурном богатстве моей страны - самом красивом острове на земле Мадагаскар. Я очень горжусь, что выступил на такой площадке как Культурологический форум»

2014 год объявлен в России Годом культуры, итоги которого подвели 12 декабря на VI Всероссийском культурологическом форуме «Молодежь и культура: образование, техника, инновации». Форум прошел в городе Казани на базе КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева при содействии Министерства образования и науки РТ. Культурологический форум способствует привлечению внимания общества к вопросам развития культуры и техники, сохранению культурно-исторического наследия, развитию личности в технической, инновационной и культурной областях.

Актуальным было выступление Александра Белякова и Романа Лугового о Патриотическом воспитании молодежи г. Рязани и Рязанской области. Патриотическое воспитание играет огромную роль в формировании национальной идеи. Ребятам с их докладом поддерживали преподаватели Рязанского высшего воздушно-десантного командного училища Н.Н. Елистратова, Е.И. Гужвенко.

Большой интерес в зале вызвал доклад на тему ценностей оснований современной российской культуры. Екатерина Вайтекунайте из Альметьевского Государственного нефтяного института рассказала об опыте операционализации.

Не только аспиранты и студенты старших курсов делились своим опытом, так ученики Лицея 145 своими изобретениями вдохновили присутствующих на нестандартный и интересный подход к науке.

Творческий потенциал продемонстрировали Михаил Чирков и Кирилл Коньков – студенты КНИТУ-КАИ с сообщением «Казань: история третьей столицы». Их тема имеет практическое применение в

качестве электронного приложения к мобильным телефонам. В фотографиях и кратких исторических экскурсах раскрывается история города. Вдохновенно и креативно прозвучало выступление студента из Мадагаскара «Ценностные устремления молодежи Мадагаскара» Альфредо Рефана.

Активное участие приняли студенты из КГЭУ. В номинации «Дискуссионность», жюри отметило работу Дарьи Вахниной «Функция масс-медиа между познанием и повседневной практикой».

Форум вдохновил студентов, аспирантов, преподавателей на продуктивную работу. Это своеобразное подведение итогов года культуры позволило узнать историю культуры и активно участвовать в культурной жизни города Казани и России. Участники еще раз убедились в многочисленных талантах нашей страны и свежих идеях молодого поколения.

**Илона Дружинина,
Талия Сиразеева,
Руслан Алимов**

Партнеры

Партнерами и соорганизаторами мероприятия стали Альметьевский государственный нефтяной институт (АГНИ), при активном участии первого проректора А.Ф. Иванова, доцента кафедры гуманитарного образования и социологии – А.А. Багаутдинова. Также большой вклад внесли Казанский государственный университет Культуры и искусств (КазГУКИ), особенно кафедра философии и культурологии (доценты О.А. Липатова, А.Н. Яныкина), Кафедра режиссуры театрализованных представлений и праздников (зав. кафедрой доцент Т.В. Охотникова, преподаватель кафедры М.Р. Шамсуллина).





Попечительский совет ГРИНТ



20 февраля 2015 г. состоялось заседание попечительского совета Германо-Российского института новых технологий КНИТУ-КАИ. В состав попечителей ГРИНТ вошли ректоры университетов-партнеров, представители Германской службы академических обменов DAAD и руководители известных промышленных компаний России и Татарстана.

В мероприятии участвовали административный аппарат КНИТУ-КАИ под руководством ректора Альберта Гильмутдинова. Немецкую делегацию возглавила генеральный секретарь Германской службы академических обменов (DAAD) Доротея Рюланд. Также присутствовали ректор Технического Университета Ильменау Петер Шарфф, ректор Университета Магдебурга им. Отто-фон-Гёрике Йенст Хорст Штракелян, руководитель Департамента экономики и науки в Посольстве федеративной Республики Германия в Российской Федерации Вольфганг Дик, координатор проекта ГРИНТ со стороны Германской службы академических обменов DAAD Хайнер Динтера, руководитель информационного центра Германской службы акаде-

мических обменов (DAAD) в г. Казани Тило Циннекер и другие.

В рамках рабочего совещания участники подвели первые итоги работы совместного проекта. Президент «Сименс» в России и Центральной Азии, вице-президент «Сименс АГ» г-н Дитрих Мёллер в своем обращении к участникам встречи сделал акцент на взаимодействии одного из ведущих политехнических университетов России с вузами Германии и представителями промышленности.

Заместитель Премьер-министра РТ – министр промышленности и торговли РТ Равиль Зарипов присоединился к участникам в ходе собрания попечительского совета. Он поприветствовал собравшихся и подчеркнул, что Татарстан имеет хороший опыт взаимодействия с

вузами и предприятиями Германии. Министр ознакомил участников со стратегией развития республики в сфере промышленности, уделив внимание проектам, направленным на взаимодействие науки и бизнеса. В качестве примера привел Центр лазерных технологий, КАИ-Композит и другие.

Равиль Зарипов поделился своими впечатлениями о посещении Лейпцига и Мюнхена. Он отметил развитый уровень и систему стимулирования совместной работы вуза и промышленных предприятий. Также министр отметил тот факт, что правительство и Президент республики заинтересованы в создании всех необходимых условий для успешной реализации проекта Германо-Российского института новых технологий КНИТУ-КАИ.

В ходе встречи обсуждалось увеличение числа университетов-партнеров, а также открытие новых магистерских программ в течение 1-2 лет. Также в этот день состоялась встреча с магистрантами Германо-Российского института новых технологий КНИТУ-КАИ.

Для справки: ГРИНТ – это образовательный проект мирового уровня, ориентированный на подготовку высокопрофессиональных инженеров. Обучение в ГРИНТ базируется на партнерских отношениях КНИТУ-КАИ и двух университетов Германии. Первыми университетами-партнерами являются: Технический университет г. Ильменау и Университет Отто-фон-Гёрике г.Магдебург.

«Это мой второй приезд в Казань. Я принимала участие в открытии Германо-Российского института. Спустя практически полугодие, я могу поделиться своими наблюдениями. Меня впечатлило, как быстро развивается данный проект здесь. Хочу также отметить, что с ребятами занимаются высококвалифицированные специалисты, налажено плотное взаимодействие с предприятиями. Уже осенью магистранты направятся к немецким коллегам, чтобы продолжить обучение. В рамках сегодняшней встречи мы обсудили дальнейшее развития совместного сотрудничества в рамках ГРИНТ».

Генеральный секретарь Германской службы академических обменов (DAAD) Г-жа Доротея Рюланд



Дмитриев Даниил (Инфокоммуникационные технологии и системы связи)

«Я поймал удачу за хвост! Вот уже полгода я учусь на программе ГРИНТ и доволен уровнем обучения. Преподаватели здесь – продвинутые, готовые и желающие обучить нас новым знаниям. Всё, что нам необходимо для обучения нам предоставили: научные статьи, дополнительные лекции, дистанционное образование BlackBoard и др. Вначале я сомневался, что смогу попасть в программу, однако подготовился и прошел конкурсный отбор. Одна из моих жизненных целей – связать свою жизнь с наукой. Спасибо Министерству образования, родному вузу и партнерам ГРИНТ за предоставленную возможность.»

Александр Горшков (Электроэнергетика и электротехника)

«Обучение в ГРИНТ – это прекрасная возможность пройти стажировку в одной из ведущих стран Европы, набрать опыт, как в тематике обучения, так и в повседневной жизни. К тому же можно получить второе высшее образование. Работать и профессионально развиваться планирую в Татарстане.»

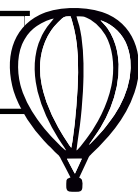
Радион Бикмухамедов (Инфокоммуникационные технологии и системы связи)

«В ГРИНТе меня привлекла перспектива реализации как специалиста международного уровня. Здесь отлично развиваешь коммуникативные навыки в профессиональной среде сразу на двух языках, что важно в современном мире. Эффективное обучение всегда идет параллельно с самообразованием.»

Сергей Лисютин (Информатика и вычислительная техника)

«ГРИНТ – это современные немецкие и российские инженерные стандарты и бесценный опыт в профессиональной области. Мое направление - разработка программного обеспечения и интеллектуальных систем. Хочу получить теоретические и практические навыки в области веб-разработок, проектирования интеллектуальных систем, командной разработки. В свободное время изучаю немецкий язык.»

Алина Фасхутдинова



Всероссийская олимпиада по радиотехнике

Заключительный этап олимпиады по радиотехнике прошел в Казани с 2 по 6 декабря 2014 года. 44 увлеченных радиотехникой студента из пяти городов России и 35 студентов ИРЭТ прошли уже два отборочных этапа в университетах своего региона. На этапе в Казани собрались лучшие студенты – самые сильные и достойные соперники в области радиотехники, и чтобы занять призовые места в личном и командном зачете, участники должны были пройти теоретические и практические испытания в шести специализированных секциях.

В теоретическом задании олимпиадникам предлагалось решить задачи и ответить на тестовые вопросы по шести дисциплинам, входящим в базовую и специальную подготовку бакалавров, специалистов и магистров: радиотехнические цепи и сигналы; аналоговая, цифровая и микропроцессорная электроника; радиоприёмные и радиопередающие устройства; цифровое телевидение и радиовещание; электродинамика, антенны и устройства СВЧ; инфокоммуникационные и радиотехнические системы. Во время поиска решения задач и тестов участники могли воспользоваться лишь фундаментальными учебниками из библиотеки университета и собственными познаниями в радиотехнике.

Для решения командного задания из студентов – представителей вуза – формировалась команда (не более 6 человек), которой предстояло решить сложную техническую задачу – разработка сложной современной радиотехнической системы, а именно системы раннего обнаружения летательных аппаратов. Для сравнения, обычно в научно-исследовательском институте такие задачи реализовывают в течение двух-трех лет проектной работы. При решении командного задания участники могли пользоваться любыми сведениями, включая интернет. Далее команды защищали свои проекты перед профессиональным жюри – ведущих специалистов в области радиотехники. По итогам командного соревнования жюри выбрало

лучший проект. Так же определялись команды, занявшие 2 и 3 место.

Лучшей разработкой стал проект представленный студентами ИРЭТ КНИТУ-КАИ – **Булатом Валеевым, Рафаэлем Валиевым, Ольгой Осиповой и Иваном Подкурковым**. Другая команда КНИТУ-КАИ, в составе которой **Радион Бикмухамедов, Искандер Гилязиев, Арсений Морозов, Ильшат Сагитов и Марат Хайруллин**, также достойно представила родной вуз, заняв третье место в групповом конкурсе.

Студенты КНИТУ-КАИ одержали также личные победы на олимпиаде:

Асхат Абдюков – третье место в секции «Радиоприёмные и радио-

передающие устройства»;

Марат Хайруллин – первое место в секции «Радиоприёмные и радиопередающие устройства»;

Елена Бобина – второе место в секции «Радиоприёмные и радиопередающие устройства»;

Дмитрий Царев – третье место в секции «Радиоприёмные и радиопередающие устройства»;

Члены оргкомитета заключительного этапа рассказали, что Всероссийская олимпиада по радиотехнике – единственная в России олимпиада студентов в этой области знания. Подобные научные соревнования способствует повышению у студентов интереса к учебной деятельности и будущей профессии.

Впечатления участников олимпиады

Арсений Соболев – капитан команды Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева. Арсений – студент последнего года обучения. В его команде шесть человек из СГАУ. Они участвовали практически в каждой секции олимпиады.

- «Команда СГАУ в олимпиаде участвует не в первый раз. Мы ездили в МЭФИ два года назад, по своему направлению я занял третье место по России. Также мы были на олимпиаде по радиофизике в Томске, где взяли командное третье место. При подготовке нам помогали товарищи, которые участвовали в олимпиаде предыдущих лет. Они подсказали, что можно ожидать, как проводится олимпиада, посмотрели образцы задач.

Я считаю, что проведение таких олимпиад позволяет заинтересовать студентов. В нашем университете поощряется участие в олимпиадах такого уровня. И на самом деле, это просто интересно и увлекательно. В процессе получаешь много новых знаний. Я, к примеру, сегодня пока готовил командное задание, осознал, как работает несколько схем по теме моего будущего диплома. Участникам следующих лет я посоветую обратить внимание на подсказки и темы, которые дают перед вторым туром, больше готовиться и любить свой предмет».

Булат Валеев – магистрант Германо-российского института новых технологий (ГРИНТ). Участвовать в олимпиаде Булату предложил его преподаватель.

- Участвую в олимпиаде в первый раз. Занял 3 место в секции «Инфокоммуникационные и радиотехнические системы». Все участники – сильные, все, на мой взгляд, показали хорошие результаты. Изначально в олимпиаде участвовало четыре магистранта ГРИНТ, трое – прошли до заключительного этапа олимпиады. Олимпиада дает хороший опыт, в том числе командной работы и применения мозгового штурма. Жюри – настоящие эксперты, чувствуется, что профессионалы своего дела, знают сферы, задавали больше практические вопросы по реализации того или иного устройства. Участникам следующих лет посоветую повторить формулы перед олимпиадой и взять с собой калькулятор.

Николай Малыгин – руководитель команды студентов СГАУ, доцент кафедры радиотехники Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева

- Казань приняла гостей холодами, но когда нас встретил первый представитель КАИ, сразу стало тепло. Особая благодарность одному из организаторов олимпиады Игорю Васильеву (секретарь оргкомитета, доцент кафедры радиоэлектронных и квантовых устройств – прим.ред.) за теплый прием в Казани и личное участие. Всем – и преподавателям, и студентам – понравилась организация олимпиады.



Как стать стипендиатом специальной государственной стипендии РТ?

В конце января девяносто счастливых были награждены специальной государственной стипендией РТ. Назначается она учащимся вузов и ссузов, проявившим выдающиеся способности в учебе и научной деятельности. В число стипендиатов вошли одиннадцать студентов и аспирантов КНИТУ-КАИ. Ребята рассказали журналисту газеты «Крылья» о том, как складывается путь в науке и какие планы строят на будущее.



Ильсина Латыпова (ИАЭП)

С первых курсов я веду активную научную деятельность и учусь на «отлично». Тезисы научных работ опубликованы в сборниках различных международных молодежных научных конференций. За отличную успеваемость, а также активное участие в научной работе была удостоена именной стипендии Совета АЭП им. Ахмедова. Удостоиться этой стипендии для меня большая честь. Приятно осознавать, что мои старания и труд в учебной и научной сфере являются значимыми для нашей республики. Кроме того, такая оценка является определенным стимулом для дальнейшего развития, поэтому планирую продолжить заниматься научной деятельностью.



Евгений Арискин (ИАЭП)

Я отличник с первого курса, имею семь международных публикаций, участник и победитель Республиканских и Всероссийских конкурсов на получение стипендий. Главные из них - Потанинская стипендия -2010, Правительства РФ -2013, и, конечно, Специальная стипендия Республики Татарстан-2014. Ближайшие цели - это закончить магистратуру, поступить в аспирантуру и написать кандидатскую диссертацию. Параллельно участвовать в стипендиальных программах, постоянно развиваться и стремиться к лучшему.



Амир Замалютдинов (ИКТЗИ)

Считаю, что для того, чтобы быть успешным в науке и в другой области необходимо выйти за рамки общего курса, суметь разглядеть перспективные направления в науке и много и усердно работать. Очень важно ставить перед собой четкие задачи и подходить к решению вопроса с разных сторон. Безусловно, огромную роль играет научный руководитель.

Моя дипломная работа, посвященная исследованию оптических свойств фотонного кристалла подходит к логическому завершению, поэтому главной целью является успешная защита. К ближайшим планам можно отнести написание статьи по последним работам, принятие участия в конференции «Гагаринские чтения», поступление в аспирантуру.



Ирина Старшова (ФМФ)

Я получила социальную государственную стипендию РТ благодаря публикациям и участию в различных конференциях. Свою научную деятельность я начала еще на первом курсе: участвовала в Туполевских чтениях и в других научных конференциях. Сейчас являюсь студентом четвертого курса и на носу у меня дипломная работа, но я продолжу заниматься научной деятельностью. Я еще точно не решила, будет ли это обучение в магистратуре КНИТУ-КАИ, но я намерена развиваться и постигать новые высоты.



Гильметдинова Аясу (ИАЭП)

Я начала свою научную деятельность еще на первом курсе, а первая моя конференция - это «Туполевские чтения». С тех пор я приняла участие еще во множестве научных форумов, даже ездила с докладами в Тольятти и Альметьевск. Каждая такая конференция дает возможность получить отклик со стороны членов жюри, я с удовольствием слушаю их комментарии и замечания, это помогает заметить свои ошибки и в дальнейшем развивать свою работу в правильном направлении. На данный момент моя работа называется: антропогенные факторы риска возникновения экологической чрезвычайной ситуации на территории Раифского участка Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника. Я заканчиваю 4 курс, это последний год моего обучения, но в дальнейшем я собираюсь пойти учиться в магистратуру и конечно же, я не намерена оставлять научную деятельность. Остальным студентам я бы хотела сказать, что не нужно ничего бояться. Вы приобретаете колоссальный опыт и великолепные знания в своей области, занимаясь наукой. Приятно, когда республика ценит ваши старания. Данная стипендия в очередной раз доказывает, что мои усилия не напрасны, а напротив полезны для Татарстана. Это самый большой стимул для меня.



Альберт Арсентьев (ИКТЗИ)

Стать стипендиатом государственной стипендии РТ я захотел еще на третьем курсе бакалавриата. И к этому шел планомерно. За последние годы был удостоен звания «Отличника КАИ 2013 и 2014 гг.», стал стипендиатом Ученого Совета 2014, написал 7 научных статей, одна из которых опубликована в журнале перечня ВАК. Именно эти достижения в учебе и науки позволили мне добиться цели. Планирую продолжать публиковаться и стать стипендиатом Президента РФ.



**Дильяра Шамсутдинова
(ИКТЗИ)**

Я была очень рада получить государственную стипендию вот уже второй раз. Моей первой победой был конкурс на стипендию по приоритетным направлениям обучения. Она была мною ожидаема. Вторая же стипендия стала для меня сюрпризом, т.к. я узнала о номинации лишь в День отличника. Для того чтобы получить эту стипендию, необходимо быть отличницей (у меня отличные оценки еще со школьной скамьи) и участвовать в учебно-научных мероприятиях, таких как, например, вузовские олимпиады. Олимпиады мне всегда нравились тем, что в них ты можешь трезво оценить свой уровень знаний по дисциплине. Я участвовала в олимпиадах по программированию, электротехнике. Во второй – одержала победу. Диплом теперь красуется на стене и вызывает большую гордость. Я планирую окончить университет и работать программистом в перспективной компании. Желаю всем успехов в учебной и научной деятельности.



Ринат Зулхернеев (ИРЭТ)

Стипендия была присуждена за научные достижения во время учебы в аспирантуре кафедры ИРЭТ. При моем участии в команде лаборатории КЗ при кафедре были реализованы несколько хоздоговоров, в рамках федеральной целевой программы. Был внедрен техническо-экспериментальный макет устройства ответчика для систем авиационного гражданского опознавания. Кроме того, я стажировался в городе Ильменау (Германия) по программе Алгарыш и DAAD. Планирую продолжить работу над диссертацией, реализовывать новые заключенные хоздоговора по авионике и статистическому анализу. Намечены стажировки, в рамках которых мы с немецкими коллегами намерены выработать эффективную концепцию развития беспроводных технологий передачи данных.



**Михаил Медведев
(ИКТЗИ)**

Думаю, что для того чтобы стать стипендиатом, нужно учиться на «отлично», заниматься активно научной работой, участвовать в различного уровня конференциях и, соответственно, иметь научные публикации. Моя работа посвящена обнаружению и распознаванию объектов на цифровых изображениях. Научной работой занимаюсь с момента поступления в магистратуру в 2009 году. Ближайшая цель - это защита диссертации в марте 2015 г. Затем предполагаю продолжать активно заниматься научной деятельностью и вести занятия на кафедре.



**Андрей Песошин
(ИКТЗИ)**

Что нужно было сделать, чтобы стать стипендиатом? Для меня - выбрать интересное направление научных исследований и работать в нем. Предполагаю, что сыграли роль более ранние достижения, такие как стипендия Президента Российской Федерации 2013-2014 и диплом финалиста конкурса "Лучший молодой ученый Республики Татарстан - 2013". В целом главное - начать!



Андрей Батраков (ИАНТЭ)

С первого же семестра обучения в КНИТУ-КАИ я закрывал все сессии на «отлично». Тогда же участвовал в различных олимпиадах по инженерным предметам и выигрывал их. После третьего курса начал заниматься научной деятельностью в области вычислительной аэродинамики. В 2011 году получил "красный" диплом бакалавра техники и технологии. С 2011 года активно участвовал в деятельности научно-исследовательской лаборатории №1 КНИТУ-КАИ. Работал в рамках мегагранта по постановлению Правительства РФ №220. Дважды стажировался в ведущей лаборатории вычислительной аэродинамики (г. Ливерпуль, Великобритания). В 2013 году защитил магистерскую диссертацию, получил диплом «с отличием». В 2014 г. поступил в аспирантуру по специальности «Механика жидкости, газа и плазмы» на кафедру аэрогидродинамики. Во время обучения в аспирантуре получил диплом финалиста конкурса «Лучший молодой ученый РТ – 2013» в номинации «Лучший аспирант в области технических наук». Совместно с соавторами победил во Всероссийском конкурсе «Лучшая научная статья-2014» в номинации «Технические науки» (журнал «Концепт»).

По результатам научной деятельности опубликовано три статьи в Scopus и Web of Science, еще пять статей в ведущих рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК РФ, а также имеется ряд публикаций в российских и зарубежных конференциях (Германия, США, Великобритания, Чехия). Результаты моей научной деятельности имеют прикладной характер и применяются на Казанском вертолетном заводе.

Ребятам, которые еще только делают первые шаги в науке, пожелаю инициативно подходить к своему делу, активно заниматься научной деятельностью, принимать участие в конференциях, публиковать свои труды. К планам на будущее можно отнести: развитие и поддержание конкурентоспособности лаборатории №1 КНИТУ-КАИ на мировом научном уровне; создание на базе лаборатории №1 научной школы для привлечения студентов к научной деятельности и обеспечения преемственности научных знаний, умений и навыков.



Новый этап I Всероссийского инженерного фестиваля

В КНИТУ-КАИ состоялся новый этап I Всероссийского инженерного фестиваля. На этот раз на фестивале юные инженеры посетили интерактивную выставку экспонатов научных изобретений, прошли мастер-класс «Технотон», а на ярмарке инженерных идей многие ребята представили такие работы, что удивили даже профессиональных инженеров.

В первый день фестиваля в здании Германо-российского института новых технологий КНИТУ-КАИ собралось более пятиста школьников г. Казани. Вместе с учителями, родителями и волонтерами из студенческого движения «Наследники Туполева» их разделили на несколько потоков, чтобы в течение дня участники смогли посетить все мероприятия программы – выставка экспонатов, мастер-класс «Технотон», экскурсии по лаборатории лазерных технологий и центру нанотехнологий, ярмарка инженерных идей.

На выставке интерактивных экспонатов детей ждали профессора и преподаватели институтов КНИТУ-КАИ, чтобы показать последние достижения науки в их области, а также подсказать ребятам, какую профессию они могут выбрать и на

какие разделы физики, математики и информатики стоит обратить большее внимание для поступления в технический университет. Каждый институт развернул свою удивительную экспозицию. Флюгерный приемник воздушных давлений вертолета, гироскопический маятник и приборы ночного видения представил институт автоматики и электронного приборостроения. Большая очередь детей собралась на игру в партию на лазерных шахматах. Внимание любителей биологии и химии привлекли образцы продукции по проекту «Комплексная переработка стеклобоя», электрохимический комплекс для определения загрязнителей окружающей среды и 3D-модель ионитного фильтра для очистки воды от катионов и анионов. Институт технической кибернетики и

информатики представил собранные квадрокоптеры и роботов, для того, чтобы продемонстрировать детям, как можно запрограммировать микроконтроллеры этих устройств, чтобы квадрокоптеры начали вертеть лопастями, а роботы имитировали ходьбу, кивок головы, движения глаз и прочие человеческие действия. Представители института радиоэлектроники и телекоммуникаций представили модели мини-спутника CANSAT. (Название такого спутника от двух английских слов «Can» – жестяная банка и «Satellite» – спутник.) Эксперты института авиации, наземного транспорта и энергетики рассказали о принципе работы лазерного зажигания и беспилотных летательных аппаратов.

Будущие конструкторы, разработчики, проектировщики прошли

экскурсию по лаборатории лазерных технологий и центру нанотехнологий, где они смогли увидеть настоящее промышленное лазерное оборудование и посмотреть, с помощью каких современных приборов изучают наночастицы.

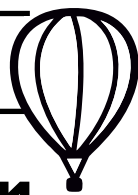
Многие участники смогли посетить мастер-классы по сборке современных робототехнических систем, где они собрали руку робота-манипулятора. Желающих на мастер-класс оказалось так много, что они записывались на ближайшие даты мастер-классов, регулярно проходящих в Молодежном инженерном центре КНИТУ-КАИ.

Во второй день фестиваля участники посетили кампус КНИТУ-КАИ: учебные здания, музей КАИ и Универсальный спортивный комплекс «КАИ-Олимп».

Эстафету мастер-классов приняли г. Набережные Челны, г. Альметьевск, г. Тетюши. В рамках Фестиваля прошла серия мероприятий «Технотворческий десант», двухмерное моделирование в Corel Draw, трехмерное моделирование в SketchUp, основы работы современных сенсоров и датчиков на «Скретчдуино-лаборатория», основы прикладного программирования на «Скретчдуино-робоплатформа», участвуя в которых обучающиеся углубятся в компьютерное проектиро-

вание и программирование. Также преподаватели и активные деятели студенческого движения «Наследники Туполева» помогут участникам в городах Республики Татарстан собрать своего робота. В процессе работы участники разрабатывали собственный дизайн, программировали микроконтроллеры Arduino и тестировали программное обеспечение управления эмоциями робота.





«50 лучших инновационных идей для Республики Татарстан» от КНИТУ-КАИ

В Казани подвели итоги конкурса «50 лучших инновационных идей для Республики Татарстан», в котором были названы и победители номинации «Перспектива» – студенты республиканских вузов. Одним из самых активных «поставщиков» лауреатов юбилейного X конкурса традиционно является КНИТУ-КАИ, проекты которого уже нашли применение на крупных российских предприятиях.

КНИТУ-КАИ предлагает на конкурс проекты студентов вуза на протяжении многих лет. Наши студенты активно участвуют в проектах, так или иначе связанных с инновационными технологиями, так как материальная база университета и уровень проводимых исследований достаточно высоки, чтобы конкурировать даже с действующими инновационными проектами. Вуз, как правило, представляет на конкурс порядка 30% от 200 заявок, традиционно отправляемых всеми учебными заведениями. В 2013 году КНИТУ выставил на конкурс 260 проектов.

Вот некоторые из них – технология полировки металлов, применяемая в данный момент на заводе «Электроприбор», система измерения скоростей вертолета была внедрена

на Ульяновском конструкторском бюро приборостроения и площадях ОАО «Элара», алюминиевый радиатор для отопления был применен ООО «Расстал».

Особенность работ наших ученых в том, что опираются они на богатую материально-техническую базу, сформированную в вузе за долгие годы работы. И это дает нам дополнительные преимущества, когда фундаментальная наука выходит на решение вопросов практического характера.

Восемь представителей нашего вуза побеждали на конкурсе «Идея-100». Альберт Саттаров победил с проектом системы лазерного зажигания двигателя внутреннего сгорания, Эдуард Курчатов разработал сорбционный кондиционер на транспорт, не потребляющий

мощность двигателя, Лилия Багаутдинова стала призером за технологию защиты металлов от коррозии, Алексей Коробков придумал производство портативного анализатора аритмий. Один из интересных, на мой взгляд, проектов, это разработка и создание экспресс метода стерилизации с одновременным синтезом озона, гидроксил радикалов и атомарного кислорода, придуманная Рушаном Каюмовым.

Можно также рассказать и о проекте «Создание 4-6 местного самолета-аэротакси тандемной схемы с поворотными крыльями» Владимира Гайнутдинова. Номинантом конкурса был ученый Андрей Маханько, разработавший комплектную микропроцессорную электрогидравлическую систему управления тяжелой транспортной машины.

Мы работаем с Инвестиционно-венчурным фондом с 2005 года, когда на базе университета начало функционировать представительство ИВФ РТ. Фонд софинансирует проекты университета по программам УМНИК, СТАРТ. Кроме того, КНИТУ-КАИ активно участвует в Казанской венчурной ярмарке, организуемой фондом. Предприятия, созданные с участием университета, ежегодно становятся лауреатами ярмарки, привлекают инвесторов и партнеров. На базе университета периодически проходят совещания авторов проектов и представителей ИВФ РТ.

КАИГРАД

Музей профессионального образования Зеленодольского филиала КНИТУ – КАИ

Экспозиции музея профессионального образования Зеленодольского института машиностроения и информационных технологий (филиала) КНИТУ-КАИ посвящены сохранению образовательных и трудовых традиций нескольких профессиональных заведений г. Зеленодольска, которые готовили кадры для градообразующих предприятий и организаций города в течение многих лет.

В залах Музея представлена информация об основных этапах развития и достижениях Зеленодольского судостроительного техникума, 70 лет со дня основания которого исполнилось в мае 2014 года; ремесленного училища №12 (профессионального лицея №25), история которого начиналась в далёком 1930 году. Оба учебных заведения готовили квалифицированных рабочих и специалистов среднего звена по более чем сорока профессиям и специальностям для судостроительного завода им. Горького, завода им. Серго, Зеленодольского конструкторского бюро, машиностроительного завода и других предприятий Татарстана и России. Оба учебных заведения впоследствии вошли в состав университета.

Многие экспонаты музея – артефакты с длинной историей. Например, чертёжные инструменты, диплом специалиста середины про-

шлого века, макеты зданий и кораблей, дневник директора ЗСТ В. Н. Ладыгина с 1949 по 1971 годы.

Герои ВОВ

В музее хранятся и военные находки, которые были обнаружены в ходе поисковой деятельности студентов – участников военно-патриотической организации «Поиск» и боевой дружины КНИТУ-КАИ.

Военно-патриотическая тематика представлена в музее не только экспонатами, но и различными проектами студентов о героях Великой Отечественной войны, которые учились в Зеленодольском судостроительном техникуме, ремесленном училище № 12 и Казанском авиационном институте. Среди них Герои Советского Союза: Иван Михайлович Засорин, Николай Андреевич Катин и ветеран войны, преподаватель Судостро-



На фото: Урок мужества в Музее ЗИМИТ КНИТУ-КАИ

ительного техникума, астроном, художник, долгожитель (в августе 2014 года ему исполнилось 105 лет) Игорь Николаевич Протопопов.

Особое место в Музее отведено Герою советского Союза Николаю Андреевичу Катину, который был студентом КАИ в предвоенные 40-е годы. Ему посвящены серии исследовательских и творческих проектов студентов, тематические выставки, новая мемориальная доска на доме семьи Катиных, видеофильм, также проводятся встречи с родственниками Героя на уроках мужества.

Виртуальный музей

Виртуальный музей профессионального образования института, который начал работать в 2014 году, позволяет в интерактивной форме проводить классные часы, экскурсии на основе интересных архивных материалов, фотографий, презентаций, творческих проектов студентов и разработок преподавателей.

Елена Борисова
руководитель Музея
профессионального образования



Северная закладка



Что такое Студенческий строительный отряд «Север»? Для человека, который не ездил на целину, поясняем: «ССО «Север» - это трудовой студенческий коллектив, который каждое лето на два месяца отправляется в районы Заполярья и Сибири. Но для бывалых бойцов «Север» не просто работа, а часть жизни. Командир Игорь Гаранин рассказал о коллективе, объединившем разных людей. Он поделился с нами историями о самых важных моментах в жизни отряда, поведал о дружной атмосфере, которую создали и поддерживают уже на протяжении многих лет сами ребята.

отрядное движение, в частности, посредством создания и последующей активной деятельности Штаба СТО КАИ.

– Какие главные качества должны быть у участника отряда?

– В отряд могут попасть молодые люди и девушки возрастом от 18 лет, обучающиеся в вузах и ссузах. Самое главное - это вовремя сдать сессию и иметь большое желание поехать с нами. После череды собраний и агитационного выезда в лагерь «Икар», мы проводим отбор. Если кандидат себя хорошо проявит, то обязательно станет нашим бойцом.

Мы серьезно подходим к отбору кандидатов. Важно то, насколько человек легко адаптируется к новым условиям и к работе в коллективе.

– Нужно ли проходить специальное обучение для участия в деятельности трудового отряда?

– Попасть в ряды отряда куда проще, чем пройти трудовую целину, но так как основная масса ребят выполняют и эту задачу, то большинству кандидатов не стоит очень сильно переживать. Главное - вера и самоцель!

– Что же подвигло вас вступить в отряд? Чем запомнилась первая поездка?

– Первый мой выезд был в 2013 году. Сподвигли рассказы моего друга, который уже съездил с отрядом на Север. Эта поездка была са-

мой незабываемой - долгий первый рабочий день, первый костер... Запомнилось, как мы пели песни, когда ехали на работу и обратно. А еще запоминается момент, когда объявляют последний рабочий день, сходишь на перрон вокзала и там тебя встречают друзья и коллеги из СТО, которые ждали их приезда. Это просто море чувств и эмоций!

– Как и когда вы стали командиром ССО КАИ «Север»? Что движет вами при командовании отрядом?

– Комиссаром меня выбрали этой осенью. Я стал преемником Ришата Тимирянова. Должность серьезная и ответственная, но очень интересная. Я предложил свою кандидатуру на выборах комиссара ССО «Север», за меня проголосовало большинство бойцов.

«Север» можно назвать школой жизни. Работая на Целине, я получил неоценимые знания, опыт и навыки, которые с успехом использую в течение своей жизни. «Север» научил меня справляться с трудностями, подарил мне самых лучших друзей и дал возможность по-новому посмотреть на этот мир. Не было еще такого бойца в «Севере», либо в другом строительном отряде, сказавшего, что он съездил впустую.

– Какое наиболее яркое событие в жизни отряда вам запомнилось?

– Юбилей в честь 45-летия. Это было что-то грандиозное и незабываемое. На нем присутствовали поколения бойцов, выезжавших еще в 70-е годы! Они поделились богатым опытом, а самое главное, что

мы понимали их, а они нас. Временные рамки просто исчезли.

– В этом году вся страна отмечает 70-летие ВОВ, Штаб студенческих трудовых отрядов КНИТУ-КАИ присвоил имя Героя Советского Союза Васильева Бориса Михайловича. Расскажите, какие проекты «Севера» приурочены к этой дате, а также поделитесь пожеланиями в адрес ветеранов ВОВ.

– Наш отряд участвует в акции празднования 70-летия победы в Великой Отечественной войне. Студенческий строительный отряд «Север» был назван в честь Героя Советского Союза студента КАИ Николая Андреевича Катина.

Наш отряд планирует принять участие в мероприятиях «Имена героев не забываем», инициатором которой является движение Российские студенческие отряды. Ветеранам хотелось бы пожелать: «Уважаемые ветераны! Мы, бойцы студенческого строительного отряда «Север», хотим поздравить Вас с предстоящим великим праздником - Днем Победы! Вы мужественно боролись за землю, по которой мы ходим, отважно вели себя на поле боя, активно проявляли себя в тылу. Вы отстаивали честь нашей Родины! Мы хотим сказать Вам большое спасибо за то, что мы живем в мире, в котором нет войны.

На фото внизу: Студенческий строительный отряд «Север» на премии «Студент года 2014»

Софья Хамитова





Памяти Мамина Амира Салеховича - к.т.н., профессор (10.09.1936 - 12.10.2014 г.г.)

Амир Салихович проработал на кафедре более 50 лет.

Амир Маминаев работал в КНИТУ-КАИ с сентября 1962 г. по сентябрь 2012 г. в «Лаборатории проблем усталости» и кафедре материаловедения сварки и структурообразующих технологий.

Научная сфера деятельности - материаловедение, конструкционная прочность материалов, технология конструкционных материалов.

Разработанные и реализованные курсы дисциплин:

- Металловедение;
- Физико-химические процессы плавления и кристаллизации сплавов;
- Материаловедение и ТКМ;
- Теория сварочных процессов;
- Оборудование литейных, кузнечных и термических цехов;
- Сварка специальных сталей и сплавов;
- Металлургические процессы сварки.



После окончания Касимовского индустриального техникума Амир Маминаев работал литейщиком предприятия г. Белибей, с 1958 г. в Саратовском ТТУ - мастером литейного цеха. В 1962 г. переводится с Саратовского политехнического института на учебу в вечернее отделение КАИ. На кафедре материаловедения работал преподавателем, доцентом, был партийным организатором кафедры, затем секретарем партбюро факультета ДЛА.

В КАИ получил диплом инженера по специальности «Авиационные двигатели»; награжден серебряной медалью ВДНХ СССР «Лучшие научные работы СССР». В 1978 г. защитил диссертацию по специ-

альности 01.02.04 «Динамика и прочность машин, приборов, аппаратуры» на тему: «Соппротивление усталости материалов трубопроводов и барабанов котлов в условиях коррозии при асимметричном нагружении». Повысил квалификацию по направлениям: материаловедения и технологии материалов в МИСИС.

С 1996 г. - эксперт ГГТН по техническому диагностированию материалов и оборудования; с 2006 г. сертифицированный специалист восьми направлений разрушающего контроля материалов и сварных соединений III уровня испытательных лабораторий в Единой Федеральной системе оценки со-

ответствия НТЦ «Промышленная безопасность».

Научный руководитель трех кандидатских диссертационных работ. Опубликовал свыше 50 научных работ. Внедрил разработки в области усталостной прочности материалов, в ПО ЦНИИТМАШ, ЦНИИ «Прометей», КПБМ и ЦКБ «Фотон». С 2010 года работал профессором кафедры МСиСТ.

Автор двух учебников: «Электротехническое материаловедение» и «медицинские материалы», многих учебных пособий по технологии конструкционных материалов и материаловедению. Специалист сварочного производства III квалификационного уровня НАКС. С 2010

года профессор кафедры МСиСТ.

Постоянно и активно участвовал в реализации программ ФПК кафедры.

Разработал и внедрил в учебный процесс 28 лабораторных работ.

Обучил и аттестовал магистров Ливии, специалистов сварочного производства региона для объектов, подконтрольных РТН.

Выполнил многочисленные экспертные исследования аппаратов, трубопроводов и технических устройств.

Амир Салехович навсегда останется в наших сердцах и памяти.

На Конференции трудового коллектива подвели итоги 2014 года

Конференция трудового коллектива КНИТУ-КАИ состоялась 9 февраля 2015 года. Ректор представил доклад об итогах работы университета в 2014 году и обозначил задачи на 2015.

Руководитель вуза Альберт Гильмутдинов отметил, что КНИТУ-КАИ сохраняет свои позиции как ведущий вуз в инженерном образовании России. Он напомнил о наиболее крупных событиях в жизни вуза. В сентябре прошедшего года введен в строй новый учебный корпус, состоялось открытие Германо-Российского института новых технологий (ГРИНТ-КАИ). В структуре вуза созданы инженеринговые и научные центры, лаборатории. Кроме того, с целью популяризации инженерных профессий и технических специальностей среди молодежи впервые организован Инженерный фестиваль.

В 2014-м увеличилась заработная плата преподавателей и научных работников, а каждый препода-

ватель подписал дополнительное соглашение об условиях выплат стимулирующего характера в соответствии с «Рейтинговыми профессиональными требованиями к ППС КНИТУ-КАИ». Стоит также отметить, что в прошедшем году претерпела изменения и организационная структура университета, изменились составы Ученого совета университета и Конференции трудового коллектива.

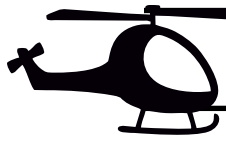
В своем выступлении он уделил особое внимание предстоящей приемной кампании. Руководитель вуза призвал усилить профориентационную работу.

Заслушав доклад, представители коллектива университета оценили работу КНИТУ-КАИ в 2014 года как эффективную. На Конференции

было принято решение разработать и ввести в действие в текущем году положение о награждении сотрудников вуза почетными званиями «Заслуженный работник КНИТУ-КАИ», «Почетный выпускник КНИТУ-КАИ».

Затем председатель профкома Алина Новаковская проинформировала о выполнении Коллективного договора. В рамках работы Конференции трудового коллектива собравшиеся проголосовали за изменения в состав Ученого совета, в который включены девять новых сотрудников.





Казанский период становления стратегического ракетостроения и космонавтики СССР

1943

Создание ускорителя РД-1

1944

Июль

Создание ОКБ-СД казанского моторостроительного завода № 16

1945

Разработка ОКБ-СД однокамерного РД-2 и трехкамерного РД-3

1945

В КАИ создана кафедра ракетных двигателей. Возглавил кафедру В.П.Глушко.

1945

Апрель-Май

Специалисты ОКБ-СД направлены в Германию для изучения немецких ракетных двигателей

1946

Май

Создание отрасли ракетостроения. ОКБ-СД должно было стать ведущим конструкторским бюро по созданию ЖРД

1946

Август

Постановление о перебазировке ОКБ из Казани в Москву

1947

Г.С.Жирицкий создал кафедру турбомашин КАИ (одну из первых в СССР)

1

Создание ускорителя РД-1

РД1 с тягой 300 кгс для пикирующего бомбардировщика Пе-2. В 1943 году были успешно проведены государственные наземные испытания ускорителя.

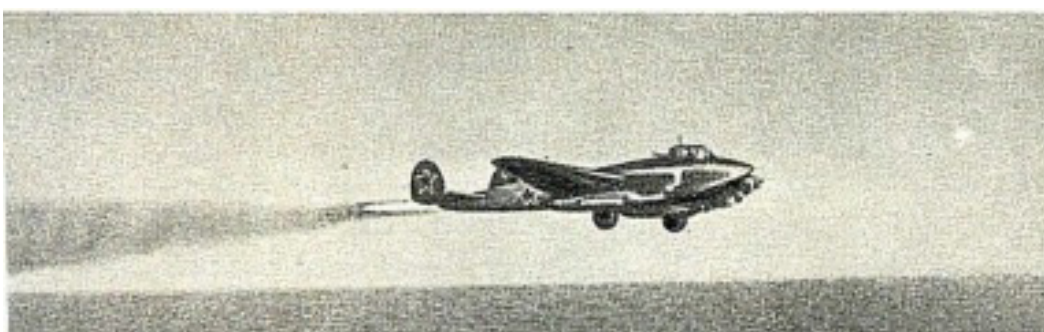
Гарантированный суммарный (за несколько пусков) ресурс двигателя – 60 минут.

Длительность работы в одном полете – 10 минут.

Возможность пяти пусков и остановок в одном полете.

Фактический полный ресурс двигателя достигал 70 минут.

В результате летных испытаний была усовершенствована система запуска путем подачи в камеру сгорания пускового горючего (смесь карбинола с бензином), самовоспламеняющегося при соприкосновении с азотной кислотой. Основное горючее – тракторный керосин. Пусковое горючее было предложено академиком А.Е. Арбузовым и химиком («зеком») А.А. Мееровым. Стал возможен пятикратный запуск на высоте до 8000 м. Модифицированный двигатель получил наименование РД-1ХЗ (ХЗ - химическое зажигание). Система была разработана и практически осуществлена Д.Д. Севруком, экспериментатором в составе экипажа Пе-2 на летных испытаниях. Это были исторические полеты – первое в СССР практическое использование ЖРД на серийном военном самолете. Прирост скорости самолета при включении ускорителя составлял более 100 км/час. Впервые появился самолет - летающая лаборатория. Была проверена работа насосного агрегата на реальных компонентах: керосине и азотной кислоте. Был испытан механизм привода насосного агрегата от авиадвигателя – валопровод, планетарная передача, фрикционная муфта.



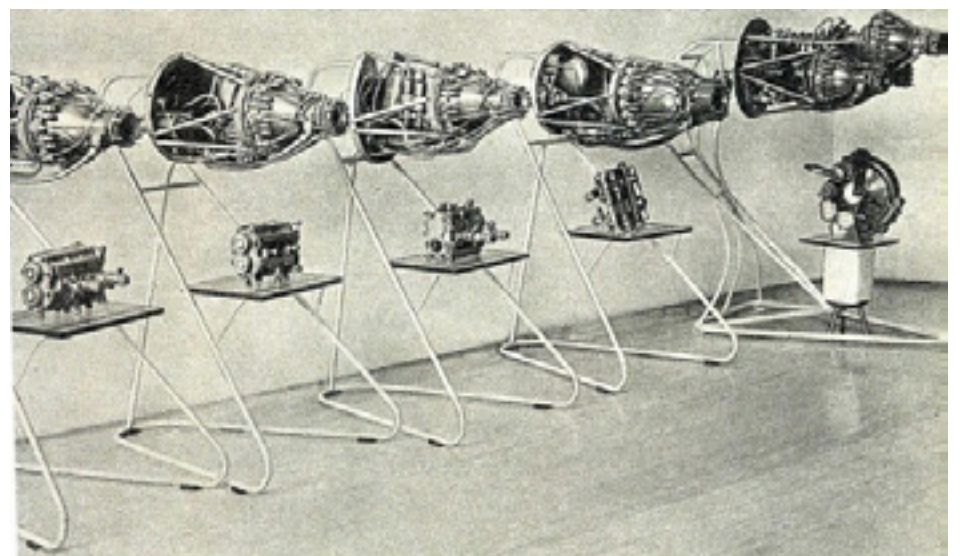
Самолет Пе-2Р с работающим ракетным двигателем РД-1 (1943 г.)

Модифицированный двигатель РД-1ХЗ

(ХЗ - химическое зажигание)

В результате летных испытаний РД-1 была усовершенствована система запуска путем подачи в камеру сгорания пускового горючего (смесь карбинола с бензином), самовоспламеняющегося при соприкосновении с азотной кислотой. Основное горючее – тракторный керосин. Пусковое горючее было предложено академиком А.Е. Арбузовым и химиком А.А. Мееровым. Стал возможен пятикратный запуск на высоте до 8000 м. Модифицированный двигатель получил наименование РД-1ХЗ (ХЗ - химическое зажигание).

После завершения испытаний РД-1ХЗ стало реальным практическое использование ускорителя в боевой авиации – на истребителях и перехватчиках. Самым решительным из авиаконструкторов был Лавочкин, применивший ускоритель на самолетах 120-Р и Ла-7. Затем РД-1ХЗ был принят для установки на самолетах Яковлева (Як-3) и Сухого (Су-7).



Семейство самолетных жидкостных ракетных двигателей с насосной подачей азотнокислотно-керосинового топлива



Валентин Глушко



Наум Уманский



Николай Артамонов



Григорий Лист

2

Создание ОКБ-СД

В июле 1944 года коллектив, руководимый В.П. Глушко, был выделен из состава «закрытого» ОКБ НКВД в самостоятельную организацию ОКБ-СД казанского моторостроительного завода № 16 авиапромышленности. Коллектив получил небольшую, но независимую производственную базу, были утверждены штат и бюджет. Своим заместителем Глушко назначил С.П. Королева



Сергей Королёв

Научная делегация изучает ракетные двигатели Германии

5

Ближе к концу Отечественной войны, в апреле-мае 1945 года, в Германию для изучения материалов и опыта, накопленных у противника в области ракетных двигателей были посланы специалисты ОКБ-СД: вначале В.П. Глушко в мундире инженера-полковника ВВС, вскоре – С.П. Королев в чине подполковника. Позже была откомандирована группа в составе Н.Н. Артамонова, Г.Н. Листа, Н.Л. Уманского, Н.С. Шнякина и ряда более молодых инженеров. Коллектив, оставшийся в Казани, возглавил Г.С. Жирицкий.

Двигатель ракеты ФАУ-2 оказался «похож» на отечественный РД-3. Все элементы немецкого двигателя присутствовали у РД-3: камера сгорания, турбина, насосы, газогенератор, автоматика и т.д. Но масштабы различны: тяга немецкого ЖРД – 25000 кгс, а РД-3 – 900 кгс. Топливо было разное: немецкое – этиловый спирт и жидкий кислород. Давление в немецкой камере сгорания – 16 атм, у РД-1ХЗ повыше – 20 атм.

3

Разработка ОКБ-СД однокамерного РД-2 и трехкамерного РД-3

В 1944-45 гг. КБ приступило к разработке более мощного однокамерного РД-2 того же типа, с тягой 600 кгс. Параллельно выполнялась начатая ранее работа над созданием трехкамерного автономного самолетного двигателя РД-3 с плавной и ступенчатой (путем выключения отдельных камер) регулировкой тяги. РД-3 обеспечивал взлет, посадку и маневрирование самолета. Привод насосов центробежного типа осуществлялся турбиной, работавшей от газогенератора.

6

Ракетостроение в СССР

В мае 1946 года правительство СССР приняло решение о создании отрасли ракетостроения. Ракеты были поручены Наркомату вооружения (нарком Д.Ф. Устинов). Двигатели – Наркомату авиапромышленности (М.В. Хруничев). Казанское ОКБ-СД должно было стать ведущим по созданию мощных ЖРД. В августе 1946 года постановление о перебазировке ОКБ в Москву было подписано Сталиным. Казанский период истории ГДЛ-ОКБ, как стали называть ОКБ, закончился.



Георгий Жирицкий

Постановление о перебазировке ОКБ из Казани в Москву

7

В мае 1946 года правительство СССР приняло решение о создании отрасли ракетостроения. Ракеты были поручены Наркомату вооружения (нарком Д.Ф. Устинов). Двигатели – Наркомату авиапромышленности (М.В. Хруничев). Казанское ОКБ-СД должно было стать ведущим по созданию мощных ЖРД. В августе 1946 года постановление о перебазировке ОКБ в Москву было подписано Сталиным. Казанский период истории ГДЛ-ОКБ, как стали называть ОКБ, закончился.

4

8

Казанский Авиационный Институт

В 1945 году В.П. Глушко возглавил первую в стране кафедру ракетных двигателей. Её преподавателями стали С.П. Королев и Г.С. Жирицкий. В 1947 году Жирицкий создал одну из первых в стране кафедру турбомашин.

Давид Гальперин,
к.т.н., профессор КНИТУ-КАИ



Лучший менеджер спортивного сооружения и отличники физической культуры и спорта 2014 года работают в КНИТУ-КАИ

На премии «Спортсмен года – 2014», состоявшуюся 22 декабря 2014 г., чествовали спортсменов, спортивных федераций, тренеров, спортивных организаций и сообществ, средств массовой информации по итогам спортивного сезона 2014 года. В номинации «**Лучший руководитель спортивного со-**

ружения Республики Татарстан» был награжден директор культурно-спортивного комплекса «КАИ Олимп» **Ринат Юсупов**. Директор КСК «Олимп» и заведующий кафедрой физической культуры и спорта в 2014 году также награжден Министерством спорта Российской Федерации медалью Петра Лесгаф-

та. Нагрудным знаком Министерства спорта Российской Федерации «Отличник физической культуры и спорта» награждены доцент кафедры физической культуры и спорта КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева Борис Акишин и заместитель директора КСК «КАИ Олимп» КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева Елена

Юсупова. Награжден нагрудным знаком Министерства по делам молодежи и спорту Республики Татарстан «Отличник физической культуры и спорта» доцент кафедры физической культуры и спорта КНИТУ-КАИ Георгий Королев.

Спартакиада общежитий КНИТУ-КАИ

Спартакиада общежитий 2014 года проводилась между всеми семи общежитиями по девяти видам спорта.

Результаты:

1 место - Седьмое общежитие;

2 место - Шестое общежитие;

3 место - Первое общежитие.



Комплексная Спартакиада КНИТУ-КАИ

В спартакиаде приняли участие более тысячи студентов КНИТУ-КАИ по 14 видам спорта.

Тройка победителей в общем зачете:

1 место - ИАНТЭ;

2 место - ИРЭТ;

3 место - ИКТЗИ.

Таблица результатов Комплексной спартакиады КНИТУ-КАИ 2014

	Плавание	Волейбол	л/а Эстафета	Баскетбол	Футбол	л/а кросс	Натеннис	Мини-футбол	Шахматы	Гиря	Бокс	Бильярд	Бадминтон	Армспорт	Очки	Место
ИАНТЭ	2	4	2	3	1	2	2	1	2	1	1	2	2	5	30	1
ФМФ	5	6	4	6	6	5	6	4	5	3	5	3	6	6	70	6
ИАНЭП	10	5	10	4	2	10	1	3	1	5	2	4	4	1	62	5
ИКТЗИ	1	1	1	1	5	3	5	6	4	10	3	6	5	4	55	3
ИРЭТ	3	2	3	2	3	1	4	2	3	2	6	1	1	2	35	2
ИЭУИСТ	4	3	5	6	4	4	3	5	6	4	4	5	3	3	59	4



Зарядка с футболистом ФК «Рубин»



Несмотря на ранее воскресное утро 19 октября 2014 г. студенты КНИТУ-КАИ были полны решимости и энтузиазма. Зажигательная музыка настраивала на танцевальные движения даже самого неловкого танцора. Для разминки любой желающий мог показать свои элемент зарядки. Одним из смельчаков оказался иностранный студент с Мадагаскара – Альфредо.

Разминка пролетела незаметно и наконец, двери «Олимпа» открылись, и навстречу к ребятам выбежал экс-игрок футбольного клуба «Рубин» Руслан Архипов (кстати, тоже каист). Ребята воодушевились еще больше. Спортсмен показал особые элементы зарядки,

которые делают футболисты перед каждой игрой, провел мастер-класс по владению футбольным мячом и, несомненно, мотивировал всех заниматься спортом.

Мы задали Руслану несколько вопросов.

Как Вы думаете, нужны ли такие зарядки и спортивные культурно-массовые акции?

Руслан: Разумеется, да. Я сейчас тренирую детей и, как никто другой, уверен, что порой именно такие программы и побуждают всех - от самых маленьких до взрослых людей - заниматься спортом.

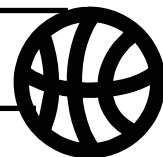
Вам приходилось когда-либо проводить подобные мероприятия?

Руслан: Да. Были различные встречи студенческого совета КАИ, где я проводил мастер-классы и занятия физкультурой.

Очень запомнилась встреча с очаровательными ребятами из детского дома. Мы тогда были по-настоящему счастливы, что смогли сделать для них что-то полезное, принести радость. После нашего визита они стали охотно заниматься физкультурой, играть в футбол и другие командные виды спорта.

Планируете ли Вы дальше принимать участия в подобных акциях?

Руслан: Конечно! Это же так полезно: дружно и весело провести время вместе, занимаясь спортом!



Кубок Ректора КНИТУ-КАИ по стритболу

30 декабря 2014 в КСК "КАИ Олимп" прошел Кубок Ректора КНИТУ-КАИ по стритболу. По итогам соревнования третье место завоевала команда "Ферри", (состав: Д. Белов, М.Седов, Т. Фарзеев), второе место взяла команда "Кофе с молоком" (И. Залялет-

динов, И.Харрасов, К. Оладипо, Р. Ихуанви) и победителем турнира стала команда "Выпускники" (Олег Козлов, Артур Валеев, Ян Полькин, Михаил Ченцов).

Лучшим игроком Кубка Ректора по стритболу стал Артур Валеев.



Кубок Ректора по мини-футболу 2014

Традиционный Кубок Ректора по мини-футболу прошел 12 и 13 декабря 2014 г. в городе Набережные Челны в спортивном комплексе «Яр Чаллы». Впервые принимали участие команды из шести филиалов КНИТУ-КАИ, а также призеры Комплексной Спартакиады: сборная ИАНТЭ и ИРЭТ. Более 80 студентов приняло участие в турнире.

Филиалы вуза представили 6 команд из: Нижнекамска, Набережных Челнов, Альметьевска, Лениногорска, Елабуги и Зеленодольска. Турнир разделили на два дня и две группы, дополняя их Казанскими ребятами. За всеми играми тщательно следил главный судья Республиканской категории, и по совместительству, главный тренер Сборной КНИТУ-КАИ по мини-футболу – Шафкат Юсупов. В том числе, в ходе турнира им были выявлены

сильнейшие игроки, для усиления основной Сборной КНИТУ-КАИ по футболу и мини-футболу.

В ходе упорной борьбы в финал пробилась команда из Нижнекамского филиала КАИ и сборная ИАНТЭ. Но сначала было разыграно почетное третье место. Заручившись поддержкой зрителей, победу одержал Зеленодольский филиал. Самую главную и интригующую игру организаторы оставили наконец. Красивые голы, запредельные

эмоции, волнение зрителей и напутствия тренеров сопровождали весь финальный матч. Главный Кубок за I место уехал с ребятами в Казань.

Сразу после финала состоялось церемония награждения и официальное закрытие Кубка Ректора, где были награждены призеры соревнований кубками, медалями и призами награждение проводили Заведующий кафедрой "Физической культуры и спорта", Заслуженный работник физической культуры

Российской Федерации Ринат Юсупов. Также был вручен приз лучшего игрока из рук директора Набережночелнинского филиала Лилии Ягудиной, обладателем приза стал капитан команды-победительницы – Ринат Шайхутдинов.

Итоговые результаты Кубка Ректора по мини-футболу:

- 1 место – ИАНТЭ
- 2 место – Нижнекамский филиал
- 3 место – Зеленодольский филиал



Сборная КНИТУ-КАИ - первый чемпион высшего элитного дивизиона АСБ

С 20 по 22 февраля 2015 в г. Киров прошел 11 тур чемпионата АСБ «Топ 10». Сборная КНИТУ-КАИ приехала в Киров в качестве лидера группы «Топ 10». В первом матче казанцы встретились с московским МГУ (победа 91:84), во второй день - с тюменской «Гвардией» (87:56), и завершили 11 тур матчем с ухтинский УГТУ со счетом 81:50.



По итогам игр 11 тура Казанский КНИТУ-КАИ становится первым чемпионом высшего элитного дивизиона АСБ. Серебро у кировского ВятГГУ, бронза у ухтинского УГТУ.

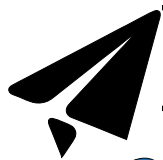
Поздравляем Сборную КНИТУ-КАИ с победой и ждем подопечных Георгия Королева во всероссийском Суперфинале АСБ.

Напомним, что по итогам розыгрыша регулярного Чемпионата в дивизионе «ТОП 10» будет присвоен рейтинг каждой команде. На основании рейтинга лучшие 64 команды России впервые разыграют чемпионство в лиге Белова. Согласно регламенту 64 лучшие студенческие команды России будут

разбиты на 16 «четверок». Потом 16 лучших команд Лиги Белова будут разделены на 4 «четверки», победители которых встретятся во всероссийском Суперфинале. Суперфинал планируется провести в Казани.

Согласно статистике, самыми результативными игроками стали: Риваз Бикбов (24 очка, 13 подборов), а так же Роман Легоньков (23 очка, 9/11 – с игры; 10 подборов). Отметились точными бросками: Александр Малинин (10 очков) и Илья Русаков (6 очков, капитан команды).

**По материалам
Спортивного клуба «КАИ»
Пресс-службы «КСК «КАИ Олимп»**



Казанский национально-исследовательский технический университет имени А.Н.Туполева 5 марта 2015 года отмечает свое 83-летие. Глубокие профессиональные знания и практический опыт педагогов и сотрудников университета, современная научно-техническая база и богатейшая история обеспечивают высокий уровень подготовки специалистов и позволяют вузу вносить достойный вклад в развитие Республики Татарстан и России.

Мы искренне желаем преподавательскому составу, сотрудникам и студентам университета дальнейшей реализации научного и творческого потенциала, новых интересных идей, профессиональных достижений, воплощения в жизнь всех задуманных планов и проектов, неиссякаемого энтузиазма, вдохновения, здоровья, благополучия, счастья и уверенности в завтрашнем дне!

Поздравляем Юбиляров марта 2015 года!

Афанасьев Анатолий Юрьевич	Профессор кафедры электрооборудования	01.03.1940
Чураев Радик Гаязович	Заведующий учебной лабораторией, Кафедра Реактивных двигателей и энергетических установок	30.03.1940
Бельский Алексей Михайлович	Доцент кафедры приборов и информационно-измерительных систем	10.03.1945
Ярославцев Юрий Александрович	Доцент кафедры электрооборудования	15.03.1945
Березовский Алексей Борисович	Доцент кафедры Автомобильных двигателей и сервиса	31.03.1950
Долгова Ольга Федоровна	Заведующий учебной лабораторией, Кафедра Машиноведения и инженерной графики	15 марта
Бердников Алексей Владимирович	Доцент кафедры приборов и информационно-измерительных систем	09.03.1955
Головнина Ирина Юрьевна	Инженер 2 категории, 1-й отдел	09 марта
Хохлов Николай Иванович	Старший преподаватель кафедры Экономического права	22.03.1955
Шагеев Мансур Газизович	Инженер 1 категории, НИЛ НКД	15.03.1955
Глебова Наталия Сергеевна	Заведующий отделом, Научно-техническая библиотека	08 марта
Кузьмин Александр Петрович	Начальник отдела сопровождения прикладного программного обеспечения	14.03.1960
Николаева Ольга Александровна	Ведущий инженер отдела охраны труда	20 марта
Титов Виктор Сергеевич	Главный механик	03.03.1960
Тищенко Ирина Владимировна	Заместитель начальника управления экономики	25 марта
Имамутдинова Светлана Михайловна	Заведующий кафедрой экономики и менеджмента	08 марта
Кузнецов Дмитрий Игоревич	Доцент кафедры Конструирование и технология производства электронных средств	10.03.1965
Мальцева Светлана Александровна	Доцент кафедры общей химии и экологии	16 марта
Пирожкова Екатерина Викторовна	Заведующий учебной лабораторией, Кафедра Иностранных языков	31 марта
Талышева Ирина Анатольевна	Доцент кафедры экономики и менеджмента	30 марта

100 слов о КНИТУ-КАИ в заголовках СМИ

- Компания «ИРЭ-Полус» построит на территории КАИ в Казани инженерно-технологический центр» [Бизнес-Онлайн, Русская планета, газета «Республика Татарстан», Комсомольская правда]
- МГТУ, Казанский авиационный институт и "РТ-Химкомпозит" договорились о расширении сотрудничества [ИА Интерфакс, С-News]
- В КНИТУ-КАИ состоялось заседание попечительского совета Германо-Российского института новых технологий [Портал Kazanweek]
- Треть читателей «БИЗНЕС Online» поддержала необходимость вложений в науку и инновации [Бизнес-Онлайн о РИЦ «КАИ-Лазер»]
- В Казани стартовали благотворительные елки для детей

- из Новороссии [КЗН-Звезда, Свободная трибуна]
- В Татарстане пройдут мастер-классы по робототехнике и нанотехнологиям [ИА ТатарИнформ, Алмэт таннары, Знамя труда, Тетюшские зори о Всероссийском инженерном фестивале]
- Сюжет о магистранте ИАНТЭ КНИТУ-КАИ Руслане Халиулине [Россия-1]
- Президентские стипендиаты - кто они? [КЗН-Звезда о магистранте КНИТУ-КАИ Евгении Арискине]
- Полвека на сцене: прошел творческий вечер Эдуарда Туманского [КЗН-Звезда о выпускнике КНИТУ-КАИ]
- Школьники Казани провели деловой завтрак с ректором КНИТУ-КАИ [ИА Татар-Информ, Журнал «Элита Татарстана»]



Руководитель проекта Наиля Бадыханова

Главный редактор Гульнара Галеева

Над выпуском работали: Алина Хабибуллина, Гульнара Галеева, Наиля Бадыханова, Алина Фасхутдинова, Софья Хамитова, Марсель Бадыхшин, Марина Князева, Рузиля Давлетшина, Елена Борисова, фотограф Виктор Бугреев, фотограф Руслан Алимов, Владимир Мокшин, Давид Гальперин, Фарид Муратаев, Валентина Коняхина, Динар Габидуллин.

Тираж 1000 экземпляров

Учредитель: КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Республике Татарстан

Свидетельство о регистрации

ПИ №ТУ 16-00684 от 27.02.2012

Адрес редакции

г.Казань, ул.Четаева 18а, 8 учебное здание КНИТУ-КАИ, каб.210,
E-mail: media@kai.ru