

www.kai.ru

#каи #каипупземли

События: Первый пошел: как выпускали новоиспеченных магистрантов ГРИНТ стр.3-4

Крылья №4 | 1779
Сентябрь-Декабрь 2016

Газета Казанского
национального исследовательского
технического университета

Выпускается с 1956 года

Крылья



Первый выпуск магистров ГРИНТ

В номере:

Composite Battle стр.6-7

Как в КНИТУ-КАИ будет реализован мегагрант стр.8

Свен Рост: «Я впечатлён масштабом проекта ГРИНТ» стр.9-10

Ту-144 – команда на взлет! стр.12-13



Поздравление ректора КНИТУ-КАИ с Новым годом



Уважаемые преподаватели, сотрудники, студенты и выпускники Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н.Туполева-КАИ!

От всего сердца поздравляю Вас и Ваших родных с наступающим 2017 годом!

Совместными усилиями мы смогли успешно реализовать много интересных проектов в уходящем году: провели международный чемпионат «Composite Battle», выпустили первых ма-

гистрантов ГРИНТа, одержали победы в республиканских, российских и мировых соревнованиях, конкурсах и олимпиадах. Я верю, что команда КНИТУ-КАИ не остановится на достигнутом и будет вновь и вновь доказывать окружающим, что наш вуз – лучший во всем. Впереди новый, не менее насыщенный добрыми событиями, работой и новыми успехами, 2017 год, год 85-летия нашего университета. Я уверен, что он будет не менее продуктивным, чем 2016-ый!

Уважаемые коллеги, я благодарю Вас за плодотворную работу и верную службу, за преданность своему делу и Университету. Пусть 2017 год станет годом новых творческих замыслов, профессиональных достижений и успешных проектов. Желаю Вам счастья, крепкого здоровья и благополучия!

С Новым годом!

**С уважением,
Ректор КНИТУ-КАИ
А.Х.Гильмутдинов**

Аспирантам КНИТУ-КАИ вручили именные стипендии 2016 года

Аспирантам КНИТУ-КАИ вручили именные стипендии мэра Казани по итогам 2016 года.

В Казани 22 декабря подвели итоги конкурса научно-исследовательских и научно-практических работ на соискание именных стипендий мэра Казани среди школьников, студентов и аспирантов. Стипендии из рук Ильсура Метшина получили аспиранты КНИТУ-КАИ Алексей Чиннов и Сергей Петряков.

Ильсур Раисович поприветствовал всех собравшихся: «Передаю поздравления от Президента Республики Рустама Минниханова и советника Президента Минтимера Шаймиева с вашими заслуженными наградами. Наше будущее напрямую связано с тем, насколько

ко мы сможем внедрить научные и технические достижения в обычную повседневную жизнь, в развитие промышленности, экологии, экономики, поэтому хочу вас поблагодарить за работу и за результаты, которые вами были достигнуты».

Лауреатам именной стипендии мэра Казани вручены значок, диплом и сама стипендия. В конкурсе приняли участие авторы научно-исследовательских работ, имеющих практическую значимость и возможность реализации в процессе благоустройства нашего города. В этом году было подано более 160 заявок. По итогам 27 студентов и 13 аспирантов высших и профессиональных образовательных учреждений горо-

да получили награду.

Поздравить аспирантов пришли ректор КНИТУ-КАИ Альберт Гильмутдинов и директор Института авиации, наземного транспорта и энергетики Алексей Лопатин.

Стипендиаты поделились впечатлениями:

Алексей Чиннов, тема «Моделирование комбинированной системы рециркуляции отработанных газов с ранним и поздним закрытием впускного клапана в турбинированных газовых двигателях внутреннего сгорания для достижения снижения загазованности города Казани», научный руководитель доктор технических наук, профессор Виктор Гуреев: «Этой темой я начал заниматься, будучи магистрантом Германско-Российско-

го института новых технологий, совместно с немецкой стороной. На данный момент, результаты работы проходят экспериментальную обработку на ПАО «КАМАЗ».

Сергей Петряков, тема «Упрочнение алюминия микроалмазами», научный руководитель доктор физико-математических наук, профессор Азат Гайсин: «Тема меня заинтересовала в рамках работы над диссертацией. В будущем планирую реализацию проекта и внедрения его на производстве». Стипендиаты не упустили возможность поздравить студентов и преподавателей с наступающим Новым годом и пожелали здоровья и удачной сессии.

Поздравляем наших ребят, мы вами гордимся!





Первый пошел: как выпускали новоиспеченных магистрантов ГРИНТ

В мероприятиях приняли участие почетные гости из Германии, ректора трех вузов, профессорско-преподавательский состав, выпускники и студенты ГРИНТ, студенты 3-4 курсов КНИТУ-КАИ. Праздник начался с аллеи ГРИНТ и завершился флешмобом.

Символическая акция – посадка деревьев, открыла торжественные мероприятия. Аллея станет отображением единения всех грядущих поколений выпускников Германо-Российского института новых технологий. Право заложить Аллею представилось лучшим магистрантам и кураторам программ. Участие приняли так же ректора вузов-партнеров, ректор КНИТУ-КАИ и почетные гости праздника. Ежегодно зеленый островок будет расширяться, отображая увеличение и рост ГРИНТ.



В восьмом учебном здании гости могли ознакомиться с результатами научных работ выпускников института на стендовой сессии. Здесь же разместились доска почета с фотографиями отличников.

Далее гости, выпускники и их родители, руководители предприятий и студенты прошли в зал «Туполев», для начала официальной церемонии. Гимн студентов Gaudeamus в исполнении хора КНИТУ-КАИ отзвучал и на сцену поднялся заместитель премьер-министра Республики Татарстан - министр образования и науки – Энгель Фаттахов: «Добрый день, уважаемые гости и выпускники, профессорско-преподавательский состав и студенты. Сегодня мы чествуем наших первых выпускников ГРИНТ. Вы наши высокопрофессиональные кадры для экономики республики, «сливки» инженерного об-

разования. Огромное спасибо, Альберт Харисович, за инициативность. Без вашего контакта с коллегами не было бы института. Еще раз поздравляю с вашим праздником и желаю успехов в дальнейшей работе».

Так же Энгель Навапович вручил благодарственное письмо Президента Республики Татарстан руководителю отдела Россия-Беларусь-DAAD в Бонне Томасу Пралю, экс-руководителю представительства DAAD в Москве Грегори Берхгорну.

Ректор также поблагодарил гостей и вручил памятные часы с символом КНИТУ-КАИ. «Хочу отметить двух наших коллег из DAAD, я думаю, что это лучшие друзья Республики Татарстан. Они внесли огромный вклад в развитие отношений в сфере образования и науки между нашей республикой и Германией».

Грегори Берхгорн: «Нет ничего сильнее, чем идея, время которой пришло. Это была идея, в рамках Германо-Российского сотрудничества: поставить новый фундамент, который будет основой для нового поколения будущих ученых. ГРИНТ – первый замечательный шаг. Не стоит забывать, что наука не знает границ».

К залу обратился Альберт Гильмудинов: «Это великий день для нашего университета, республики, России и я надеюсь, что и для Германии. С самого начала у нас был четко-разработанный план, и теперь, у нас есть результат. Всем сердцем я надеюсь, что наши выпускники продолжат работу и поделятся своим опытом в России. У вас всё впереди!».

Слова благодарности и поздравления выразили ректор технического университета Ильменау Петер Шарф, Университета имени Отто фон Герике в Магдебурге Йенс Штракелян, генеральный секретарь Германской службы академических обменов (DAAD) Доротея Рюланд, руководитель отдела образования и науки Посольства ФРГ в России Добис Михаэль.

Альберт Харисович вручил благодарственные письма ректорам вузов-партнеров, а так же Президенту корпорации «Сименс» в России Дитриху Мёллеру.

Наконец, три ректора приступили к церемонии вручения дипломов магистрам ГРИНТ 2016 года. В первую очередь дипломы получили отличники, а именно Рустем Бадретдинов, Андрей и Сергей Лисютины, Иван Подкурков. А так же отличница и победитель в конкурсе на лучшую магистерскую работу Алина Гараева.

Звания «Лучший преподаватель ГРИНТ» были удостоены доктор Игорь Аникин, Марко Хеннхедер (Ильменау), Штефан Палис (Магдебург). Выбор был сделан самими студентами.

Свое ответное слово взяли на себя родители выпускников, поблагодарив ректоров за идею создания проекта, пожелав процветания университету и успешного полета ГРИНТ.

«Даю слово с честью нести высокое звание выпускника ГРИНТ, никогда не останавливаться на достигнутом, приумножать славу родного университета! Клянусь! Клянусь! Клянусь» – торжественно поклялись выпускники.

Не остались в стороне и нынешние студенты ГРИНТ, лучшие из них были отмечены стипендиями «Siemens» лично из рук президента корпорации в России Дитриха Мёллера.



Финальным моментом церемонии стал запуск голубей на

крыльце здания ГРИНТ. Это символ начала новой жизни, мира, дружбы и преданности родной Alma mater. Выпускники бросали свои конфедератки на прощание с вузом.

В знак первого выпуска магистры встали на первую букву надписи GRINT на асфальте.

По случаю первого выпуска ГРИНТ состоялось заседание Попечительского совета

В рамках празднования первого выпуска магистров Германо-Российского института новых технологий 6 сентября состоялся Попечительский совет ГРИНТ под председательством помощника президента РТ Равиля Зарипова. Равиль Хамматович от своего имени и от имени президент Республики Татарстана Рустама Минниханова поприветствовал участников Попечительского совета: «Германо-Российский институт новых технологий работает уже два года, и мы видим хорошие результаты – 24 выпускника сегодня получили свои дипломы. Для нас это очень важно, ведь в республике реализуются масштабные проекты в области энергетики, информационных технологий, машиностроения, авиации и самолетостроения. И я надеюсь, инженеры, которые окончили наш ГРИНТ, примут участие в данных проектах и внесут свой значимый вклад. Кроме того, очень приятно, что выпускники уже получили предложения со стороны конкретных предприятий». Также Равиль Зарипов от имени Попечительского совета поблагодарил коллег из Германии и руководство КНИТУ-КАИ за проделанную продуктивную совместную работу.

Ректоры немецких вузов-партнеров начали работу заседания с отчетов о проведенном семестре в Германии и обозначили трудности, с которыми столкнулись и вуз, и магистры. Петер Шарфф, ректор Технического университета Ильменау рассказал, что магистрантам было



сложно адаптироваться под немецкую систему образования, ведь она значительно отличается от российской. Были и проблемы административного характера, касающиеся заполнения документов, но руководство университета приложило все усилия для их своевременного решения. Ректор Университета им. Отто-фон-Гёрике г. Магдебург Йенс Штракелян отметил значимость возможности совместной научной работы России и Германии, и обозначил важность развития проекта. Равиль Зарипов попросил собравшихся учесть и проработать озвученные проблемы и предложения.

Президент ГРИНТ, ректор КНИТУ-КАИ Альберт Гильмутдинов доложил о результатах визита Премьер-министра Тюрингии Бодо Рамелова в апреле этого года. В ГРИНТ был открыт Германно-российский инжиниринговый центр «Машиностроение» и состоялась выставка «Renewables - Made in Germany». Кроме того, Альберт Харисович рассказал о совместной работе с корпорацией «Сименс», в результате которой была открыта учебно-исследовательская лаборатория «Сименс». Председатель Попечительского совета попросил подготовить дорожные карты дан-

ных инжиниринговых центров.

Самой важной и обсуждаемой темой повестки дня стал вопрос финансирования ГРИНТ. Со своими предложениями выступила Генеральный секретарь германской службы академических обменов DAAD Доротея Рюланд. На ее взгляд, у ГРИНТ есть два пути решения финансового вопроса. Первый – введение системы платного образования для студентов, что в свою очередь требует четкой маркетинговой стратегии. Второй путь – привлечение новых партнёров из промышленности и бизнеса, которые смогут оказать проекту финансовую поддержку.

С данными предложениями согласился и Альберт Гильмутдинов. Он обратил внимание руководителей промышленных компаний и предприятий, принимавших участие в заседании, на то, что их вложения и поддержка принесут им пользу в виде высококлассных инженерных кадров.

Также обсуждались такие вопросы как участие в грантовых программах, долгосрочное сотрудничество с немецкими и российскими компаниями, привлечение российских и иностранных

студентов в ГРИНТ, результаты первых выпускников ГРИНТ. Был утвержден план на 2017 год.

В ходе заседания Попечительского совета были подписаны меморандумы о сотрудничестве КНИТУ-КАИ и следующих организаций:

1. ИТ парк, Казань, Грачев Антон Олегович, директор ИТ парк.
2. ПАО «Камаз», Набережные Челны, Ушенин Александр Михайлович, Первый заместитель генерального директора – исполнительный директор.
3. Барс ГРУПП – Данилов Евгений Вадимович, зам. Генерального директора
4. КПО ВС ICL, Дьячков Виктор Васильевич, генеральный директор.
5. Группа компаний РариТЭК, Набережные Челны, Малюга Александр Геннадьевич, заместитель ген. Директора
6. ООО КЭР-Холдинг, Казань, Жуков Валерий Кузьмич, заместитель генерального директора.
7. ИТЦ КНИАТ, Казань, Варламов Александр Всеволодович, заместитель Генерального директора по науке.
8. Abiroy, Казань, Директор ООО Абирой, Кокеев Дастан Асетович





Фестиваль актуального научного кино в КНИТУ-КАИ: «Вы не увидите эти фильмы в прокате/на большом экране/не скачаете в интернете»



ФАНК – фестиваль кино нового формата, который представляет самые интересные полнометражные документальные фильмы о науке со всего мира. Фестиваль еще молод, в этом году он проводится второй раз, но его популярность растет по всей России.

КНИТУ-КАИ участвовал второй раз, и в этом году выбор времени показа и фильмов пал на студентов. С помощью опроса в

социальных сетях были выбраны три фильма: «Магнус», «Сахар» и «Гонка на вымирание». Организаторами фестиваля выступили Управление по связям с общественностью, Научно-техническая библиотека и Управление внеучебной работы.

Открыла фестиваль директор научно-технической библиотеки им. Н.Г. Четаева, советник ректора Галина Ившина: «У вас есть возможность увидеть фильмы, которые не покажут на большом экране. Но эти картины заставляют думать зрителей, поэтому заслуживают внимания. Приятного просмотра!» Кроме того, Галина Васильевна предложила студентам снять научно-популярный видеоролик или фильм к 85-летию университета, который пройдет в марте 2017 года.

Фестиваль начался с «Магнуса» – фильма об известном шахматисте Магнусе Карлсене, который в 25 лет уже трижды становился абсолютным чемпионом мира по

классическим шахматам. В фильме подробно описывается история профессионального становления Магнуса с самого детства. Эксперты отмечают особый стиль игры «Моцарта шахмат». Фильм органично вписался в проходящий на момент кинопоказа Чемпионат мира по классическим шахматам, где Магнус в очередной раз подтвердил свой титул.

Фестиваль продолжился работой австралийского режиссера и актера «Сахар». Картина с долей юмора открывает ошеломляющую правду о составе здоровых продуктов и рассказывает о разрушительном влиянии сахара на организм. Задача режиссера: навсегда изменить представление о здоровом рационе. Судя по реакции зрителей, ему это удалось.

Фильм «Гонка на вымирание» режиссера Луи Психойоса стал заключающим на ФАНК 2016 в КНИТУ-КАИ. Группа художников собирает данные об исчезающих видах и делает из этого арт-про-

ект, цель которого рассказать о существующей опасности и повысить уровень социальной ответственности. «Гонка на вымирание» — прекрасная иллюстрация того, как художник может противостоять экологическому кризису.

Надеемся, что фестиваль заинтересовал студентов и вдохновил на новые идеи и собственные исследования. До встречи в следующем году!

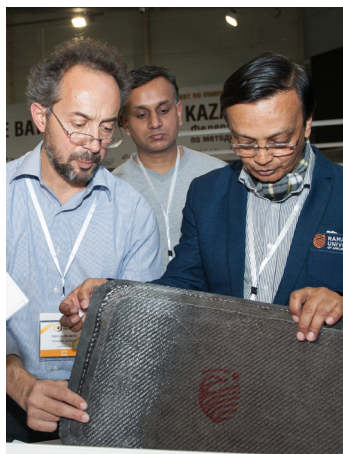




Composite Battle World Cup Kazan-2016

26 - 29 октября 2016 года в Казани проходил Чемпионат мира по композиционным материалам Composite Battle World Cup Kazan-2016.

Основными целями Чемпионата Composite Battle (чемпионат по композитам среди молодых специалистов предприятий и студентов вузов) стали популяризация и продвижение отрасли композиционных материалов среди молодых инженеров и студентов в качестве одного из приоритетных направлений развития отечественной промышленности и ее кадрового потенциала.



Организаторами баттла выступили Правительство Республики Татарстан, Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан, Министерство образования и науки Республики Татарстан, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МГУ им. М.В. Ломоносова, КНИТУ-КАИ им. А.Н.

Туполева, Московский композитный кластер, Союз производителей композитов.

Состязания проходили в два этапа.

Первый этап Чемпионата Composite Battle проходил с 26 по 28 октября в стенах культурно-спортивного комплекса «КАИ-Олимп». В состязаниях приняли участие 16 команд из разных городов России и стран дальнего зарубежья – Китая, Италии, Индии и Мьянмы. Участники показали свое мастерство в изготовлении элемента конструкции вертолета. Готовое изделие жюри оценивало по нескольким критериям: соответствие техническому заданию, качество изделия, качество сопроводительной документации к изделию, затраты на производство.

После ночи горячих споров экспертный совет научного состязания, наконец, определился с полным составом победителей, которым выпала честь представлять Россию на международном этапе чемпионата. Победителями стали: специалисты Казанского вертолетного завода и научно-производственное предприятие «Технология» из Обнинска корпорации «Ростех». Кроме того, сильнейшие российские сборные миновали федеральный этап и прошли сразу в междуна-

родный: команда Нанотехнологического центра композитов, команда Павловского технического университета и команда КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева как хозяин чемпионата.

Также в рамках федерального этапа проводился чемпионат Composite Battle Beginner, в котором приняли участие 7 команд «новичков» по изготовлению вейкбордов. Лучшей стала команда Санкт-Петербургского политехнического университета им. Петра Великого – Polytech NCM, которая также защищала честь страны на международном этапе Composite Battle.

Финал Composite Battle World Cup Kazan-2016 состоялся 29 октября во Дворце единоборств «Ак Барс». На финальном этапе в технологическом конкурсе участники изготовили корпус квадрокоптера.

Также в рамках международного этапа состоялся юношеский конкурс Junior Composite Battle - 2016. Участники конкурса продемонстрировали жюри теоретические знания и практические навыки по композиционным материалам. Юные мастера изготавливали на конкурс летающую тарелку из углепластика и сражались в интеллектуальной битве.

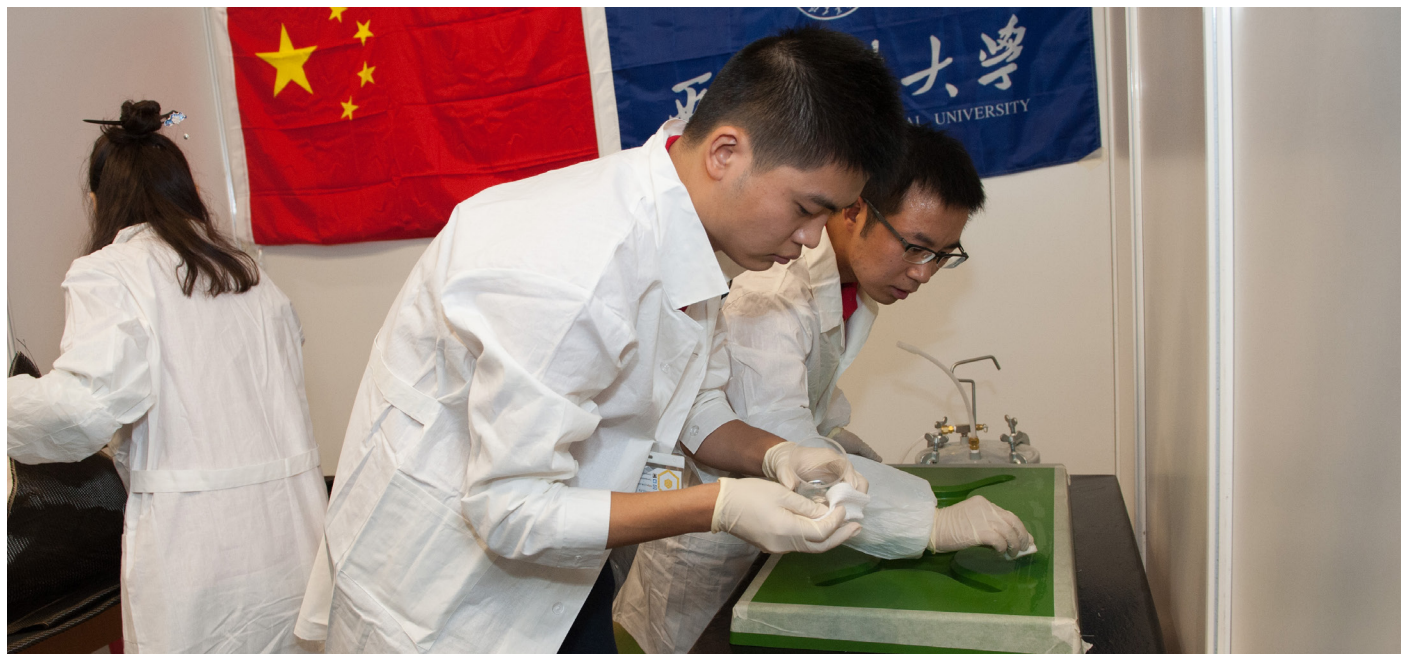
Помимо прочего, в рамках международного этапа чемпионата Composite Battle World Cup



Kazan-2016 прошла Международная конференция «Трансфер авиационно-космических технологий в ключевые секторы экономики», где успешные деятели в сфере производства и применения композитных материалов рассказали об успешно реализованных проектах и обсудили проблемы, с которыми приходится сталкиваться в данном секторе.

Все участники могли посетить Международную выставку передовых достижений в области композитов, которая была расположена прямо рядом с рабочими боксами команд-конкурсантов.

На площадке Чемпионата состоялись мастер-классы для всех желающих. Посетители смогли увидеть процесс создания изделия из композитов, а также самостоятельно изготовить вейкборд из материалов будущего.





«Безусловно, композиты – эта та отрасль, то направление, которое сегодня находится на острие научно-технического прогресса. Республика Татарстан, обладая мощным научно-промышленным потенциалом и хорошей научной школой, заинтересована в дальнейшем развитии компетенции. Мы стремимся быть глобально конкурентно-способным регионом», – подчеркнул заместитель **Премьер-министра РТ – министр промышленности и торговли Альберт Каримов.**

Команда КНИТУ-КАИ «Гипар»

и МГТУ им. Н.Э. Баумана «Композиты России» заняли первое и второе место, соответственно. Третье – у Нанотехнологического центра композитов.

На торжественной церемонии закрытия не только были объявлены «лучшие из лучших», но и состоялась церемония передачи флага чемпионата: следующий мировой баттл по композитам пройдет в Китае, в Западном Политехническом Университете Китая.

Участник команды КНИ-

ТУ-КАИ «Гипар» Игорь Ледаев:

«У нас за плечами большой опыт участия в таких мероприятиях, поэтому задание оказалось не очень сложным. На Чемпионате много иностранных команд, и любопытно узнать новые способы применения технологий. И, конечно, хотелось проверить, на что способна наша команда, можем ли мы адаптироваться под такие условия».

Капитан Межотраслевого инжинирингового центра «Ком-

позиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана Андрей Новиков:

«Наш инжиниринговый центр ежедневно работает с композитами, поэтому подготовка к Чемпионату у нас постоянная. Как на федеральном, так и на международном этапах было интересно наблюдать, какие технологии используют команды, ведь мы приехали и для получения опыта. Я думаю, что задание и условия выполнения приближены к реальным, и результат зависел от мастерства команд».



Как в КНИТУ-КАИ будет реализован мегагрант Правительства Российской Федерации

Объявлены итоги конкурса 2016 года на получение грантов правительства РФ для господдержки исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в вузах и научных организациях Российской Федерации. В числе победителей – проект Казанского квантового центра КНИТУ-КАИ. В рамках поддержанного мегагрантом проекта будет выполнена обширная программа экспериментальных и теоретических исследований, направленных на разработку новых методов генерации неклассических состояний света для квантовых технологий на основе специальных световодных систем с активно управляемой дисперсией и нелинейностью.

Директор Казанского квантового центра КНИТУ-КАИ доктор физико-математических наук, профессор Сергей Моисеев и доктор физико-математических наук, профессор Алексей Желтиков рассказали журналистам Управления по связям с общественностью о том, как шли к данному проекту, результатах проделанной работы, а также поделились планами на будущее.



Сергей Моисеев:

Победа в данном проекте – это закономерный результат работы, проделанной за последние два с лишним года. Немного предыстории. Благодаря решению Президента Татарстана Рустама Нургалиевича Минниханова и активной

поддержке со стороны ректора КНИТУ-КАИ проф. Альберта Харисовича Гильмутдинова, 2-го сентября 2014 года в КНИТУ-КАИ был образован Казанский квантовый центр для проведения экспериментальных работ в области оптических квантовых технологий.

Лаборатория «Фотоники и оптоволоконной квантовой оптики», которая поддержана в рамках гранта, будет сформирована как одна из трёх лабораторий квантового центра. Тематика этой лаборатории тесно связана с работами, которые проводятся в других двух лабораториях центра, нацеленных на разработку оптической квантовой памяти и оптических квантовых коммуникаций. «Световодные системы для квантовых технологий» – тема проекта-победителя, задачи которого посвящены исследованию

новых свойств световых полей в оптических волокнах. Профессор Алексей Михайлович Жёлтиков (руководитель гранта) – выдающийся специалист в этой области исследований. В частности, в проекте будут исследоваться возможности оптоволоконной генерации однофотонных световых полей, создания схем оптической квантовой памяти, которые могут быть эффективно интегрированы в существующие оптоволоконные системы передачи и т.д.

Работы по мегагранту естественным образом входят в тематику работ Казанского квантового центра КНИТУ-КАИ. Наш квантовый центр, с одной стороны, ориентирован на конкретные задачи – на разработку квантовых коммуникаций, квантовой памяти и различных оптоволоконных квантовых технологий.

В центре активно работают молодые ученые, аспиранты и магистранты. Например, несколько недель назад аспирант Мансур Миннегалиев уехал на 2 месяца во Францию для проведения совместных работ в области оптической квантовой памяти в рамках гранта Алгарыш Республики Татарстан. С другой стороны, центр предполагает проведение фундаментальных работ в области квантовой оптики, что и явилось одним из оснований для получения мегагранта. Настоящий проект рассчитан на три года, и в случае успешной работы может быть продолжен еще на два года, что позволяет надеяться на успешное развитие лаборатории А.М.Желтикова «Фотоники и оптоволоконной квантовой оптики», а также и всего Казанского квантового центра.



Алексей Желтиков:

В рамках мегагранта в Казанском квантовом центре КНИТУ-КАИ под моим руководством создается новая лаборатория волоконной оптики и квантовых технологий.

Научно-исследовательские лаборатории, созданные и работающие под моим руководством в МГУ им. М.В. Ломоносова, Российском квантовом центре (РКЦ), Курчатовском институте и Техасском А&М университете, ведут исследования в области нелинейной оптики сверхкоротких

импульсов, нелинейной микроскопии, оптики среднего инфракрасного диапазона, нейрофотоники, квантовой сенсорики.

Наше сотрудничество с коллегами из Казани началось около трех лет назад по инициативе Сергея Белоусова, основателя Российского квантового центра и председателя его попечительского совета. Эта инициатива получила одобрение и поддержку руководства Республики Татарстан и ректора КНИТУ-КАИ Альберта Гильмутдинова.

Победа на конкурсе мегагран-

тов – важная веха в истории нашей лаборатории в Казанском квантовом центре. На эти средства исследования, проводимые в лаборатории будут выведены на качественно новый уровень. Важно отметить, что будет оказана поддержка большой группы талантливых молодых исследователей, создана необходимая для научных исследований инфраструктура, которая будет востребована и по окончании проекта, приумножая богатые традиции казанской школы квантовой физики.

Эндаумент фонд и институт АНТЭ провели первый Science Slam KAI

15 декабря в Резиденции креативной индустрии ШТАБ прошел первый Science Slam KAI. Это международный проект популяризации науки, направ-

ленный на создание благоприятного образа молодых ученых и исследователей. Организаторами данного мероприятия выступили Эндаумент фонд КНИТУ-КАИ и Институт авиации, наземного транспорта и энергетики.

В «слэме» приняли участие 8 молодых ученых. Молодые исследователи

своим примером доказали, что наука не может быть скучной. Каждый максимально интересно раскрывал свою тему и аудитория отреагировала, задавая вопросы. Стоит сказать, что приятным дополнением стала музыкальная пауза, во время которой выступила Варвара Анисимова и исполнила пес-

ню «Simple the Best».

В третьем туре зрительского голосования победителем Первого Science Slam Kai стал автор идеи и совладелец Стартапа – Резидент IT-Park Kazan Egor Мандик. Самым энергичным и креативным признан студент института АНТЭ Александр Терентьев.



Свен Рост: «Я впечатлён масштабом проекта ГРИНТ»



В Германо-Российском институте новых технологий КНИТУ-КАИ с начала учебного года работает Свен Рост - содиректор с немецкой стороны. В своем интервью он поделился впечатлениями и рассказал о планах.

- Почему вы решили приехать в Россию, Татарстан? Как вы узнали о нашем университете? Что подвигло вас на переезд?

- О Татарстане и Казани я узнал около года назад, а до этого я слышал о футбольной команде Рубин из Казани. Но поскольку футбол меня не очень интересует, то я понятия не имел, что из себя представляет этот город, и где он находится. О перспективе работать в Казани я узнал случайно - когда работал в Донецке, я познакомился с коллегой из Технического Университета Ильменау (ТУ Ильменау), д-ром Хайнером Динтерой (координатором ГРИНТ от ТУ Ильменау). Позднее он сообщил об имеющейся вакансии. Я собрал информацию о проекте ГРИНТ и предложил свою кандидатуру. Мне также было любопытно узнать, насколько правдиво писали Европейские газеты о России в связи с так называемым «украинским конфликтом», а работа в Татарстане, России, предоставила бы мне возможность прояснить ситуацию. Кроме того, я люблю исследовать новые, «нетипичные» для туристов страны.

- Почему вы решили участвовать в проекте ГРИНТ? Что привлекло вас в первую

очередь?

- Я заканчивал работу над своей кандидатской диссертацией в Брауншвейгском Техническом университете и задумывался над тем, чем я буду заниматься дальше. К тому времени я уже устал «сидеть в четырёх стенах», занимаясь исследованиями, и искал большой серьезный проект. Я был очень впечатлён масштабом ГРИНТ и количеством партнёров, участвующих в проекте. И для меня всё ещё остаётся удивительным то, что проект реализовывался настолько быстро и набрал обороты в период, когда до предела обострились политические и экономические взаимоотношения между нашими странами. Работать в должности директора подобного института было именно то, что я искал.

Основной задачей в первые месяцы работы было объединить людей, выстроить дальнейшую работу. В администрации ГРИНТа было не так много сотрудников - недостаточно для того, чтобы координировать и развивать такой большой, набирающий обороты, проект. Поэтому предстояло привлечь сотрудников из других департаментов и отделов, готовых сотрудничать с нами; создать рабочие группы; набрать «нужную команду на корабль, чтобы вместе проплыть в океане трудностей и препятствий». Теперь у нас есть отдельные рабочие группы по маркетингу, зарубежному обучению, связям с общественностью, международным связям, у которых есть чёткие задачи и обязанности. И я очень рад, что в этом большую поддержку мне оказала Д-р Алсу Гильметдинова, начальник Управления международной деятельности.

- Можно ли говорить о первых видимых результатах?

- Да, есть результаты, возможно, внешне не очень заметные, но очень важные. В первую очередь, выросла мотивация среди коллег. В скором времени ГРИНТ выпустит обновленную рекламную продукцию - флайеры, лифлеты, буклеты и т.п., заработает обновленная интернет-страница.

- С какими трудностями вы

столкнулись, координируя данный проект?

- В самом начале ощущался недостаток координации, не было чётко организованной взаимосвязи между людьми. Было много сторон, задействованных в проекте, но они, в основном, работали сами по себе и недостаточно взаимодействовали друг с другом. Теперь данная проблема практически решена, благодаря проведению регулярных совещаний и встреч.

- Какие ближайшие цели и задачи вы планируете достичь?

- Наша ближайшая цель - это эффективно представить проект ГРИНТ внешнему миру. При помощи профессионального маркетинга, информативной страницы в Интернете, неограниченных возможностей социальных сетей. Затем можно приступить к активному продвижению ГРИНТ. По данным Интернет-статистики, в настоящий момент, к сожалению, он известен лишь в Татарстане и нескольких городах Германии. Чтобы изменить данную ситуацию, необходимо рассылать информационные пакеты об институте в другие университеты, компании, научные организации Татарстана, России, Китая и Германии, а также страны ближнего зарубежья. В текущем учебном году основной фокус будет сделан на продвижение ГРИНТ среди иностранных студентов, также стоит задача расширить возможности контрактного обучения.

- Каковы, по-вашему мнению, основные преимущества обучения в ГРИНТ?

- Я считаю, что, прежде всего, это обмен студентами и учёными, поскольку, помимо образовательного и научного аспектов, очень важны социальные взаимоотношения. Обмен - это идеальный инструмент для сближения людей и лучшего понимания друг друга. И это является особенно важным в такой непростой политической ситуации, которая разобщает и разъединяет людей. Возможность поехать за границу на обучение или для проведения исследований важна не только для профес-

сионального, но и для личностного развития, когда ты изучаешь другую культуру, другой образ жизни, знакомишься с новыми людьми, традициями, особенностями «выживания в незнакомой среде» и пр.

Для студентов ГРИНТ предлагает следующие неоспоримые преимущества:

Двойной диплом всего лишь за два года! Студенты ГРИНТ получают международную степень магистра (российского и немецкого) всего за четыре семестра. Если обычный студент захочет получить магистерское образование в родной стране и за рубежом, то ему придётся сначала защитить магистерскую диссертацию здесь (за два года), а затем поехать в Германию и обучаться там на магистра еще два года. То есть, на это уйдет в два раза больше времени и, соответственно, денег. Поэтому обучение в ГРИНТ экономит не только ваши деньги, поскольку оно бесплатное, но и экономит не менее важный жизненный ресурс - это время!

Другое важное преимущество заключается в том, что наши студенты заканчивают институт настоящими полиглотами! Во время обучения студенты изучают английский язык, поскольку все предметы ведутся на английском. Перед семестровым обучением в Германии в течении первого года обучения в ГРИНТ преподаётся курс немецкого языка носителем языка Люси Люфт. В современном мире владение несколькими языками для инженера является практически обязательным условием, ведь большинство крупных компаний имеют свои представительства по всему миру. Поэтому со знанием иностранных языков, технических предметов, а также двойным дипломом выпускник ГРИНТ получает возможность работать в любой стране! У российского магистерского диплома высокая репутация в восточном полушарии, немецкие дипломы востребованы в западном. Если выпускник ГРИНТа решит поехать работать за границу, ему не придётся переобучаться, чтобы соответствовать зарубежным стандартам.



Обучение на новейшем оборудовании. ГРИНТ оснащён современным техническим оборудованием. К примеру, несколько месяцев назад компания Сименс открыла три новые лаборатории в нашем институте: лаборатория по работе с большим объемом данных, лаборатория автоматизации, лаборатория технического проектирования.

Высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав ГРИНТ с привлечением немецких профессоров. В течение первых двух семестров 14 преподавателей приезжают из Германии на 10 дней и читают лекции студентам ГРИНТ. Поэтому наши студенты обучаются по самым современным учебным материалам и методикам, объединяющим передовые стандарты образовательных систем двух стран.

- Сколько стоит обучение в ГРИНТ?

- На данный момент у нас семь магистерских программ. По каждой программе мы предлагаем определенное количество бюджетных мест. Если студент учится по бюджету, то обучение, естественно, бесплатное. Стоимость обучения по контрактной основе утверждается к началу нового учебного года.

- Существуют ли какие-либо стипендии на ваших программах?

- У нас есть две стипендии, покрывающие обучение студентов в Германии: стипендия правительства Республики Татарстан «Алгарыш» и «Erasmus+». Студенты-отличники также могут получить стипендию компании «Сименс»: в течение трёх семестров в ГРИНТ студенты получают около 150 евро в месяц, а во время обучения в Германии – приблизительно 800 евро в мес. Для них предусмотрена практика в компании, что позволит им получить прекрасный опыт работы и наладить хорошие контакты. В ближайшее время мы планируем расширить число компаний-партнеров.

Какие образовательные программы реализуются в ГРИНТ?

В настоящий момент действует 7 совместных магистерских программ: С Техническим Университетом Ильменау; Инфокоммуникационные технологии и системы связи;

Информатика и вычислительная техника; Проектирование автомобилей и их систем;

С Университетом Отто-фон-Герике г. Магдебурга:

Электроэнергетика и электротехника; Теплотехника и теплоэнергетика;

Разработка систем и техническая кибернетика;

С Техническим Университетом Кайзерслаутерна:

Встроенные вычислительные системы. Начиная со следующего учебного года совместно с Брауншвейгским Техническим университетом планируется запустить еще одну магистерскую программу «Авиастроение».

В ближайшие несколько лет в наших планах открыть следующие магистерские программы:

С Техническим Университетом Кайзерслаутерна:

Квантовые технологии;

Программное обеспечение встроенных вычислительных систем;

С Саарским Университетом:

Микроэлектроника;

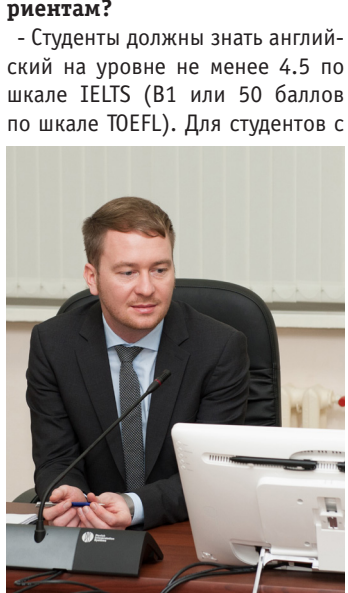
Компьютерные видеосистемы;

С Дармштадским Техническим Университетом:

Современная фотоника.

- Какие языковые требования вы предъявляете к абитуриентам?

- Студенты должны знать английский на уровне не менее 4.5 по шкале IELTS (B1 или 50 баллов по шкале TOEFL). Для студентов с



более низким языковым уровнем мы проводим ускоренный курс английского языка в течение лета для улучшения их языковой подготовки. Также во время обучения в ГРИНТ магистранты постоянно посещают занятия по английскому языку, поскольку для семестрового обучения в Германии им

необходим уровень английского не ниже 6.0 по шкале IELTS, а по окончании обучения – 7.0-8.5 баллов.

- Отличается ли российский подход к работе от немецкого?

- Конечно, в процессе работы встречаются бюрократические заминки, бывает много бумажной работы, впрочем, как и в Германии. Но я заметил небольшую разницу – в Германии на документ требуется, как правило, только одна подпись, а здесь – не менее трёх. Мне очень понравилась электронная система документооборота «Directum». Она очень удобна и экономит много времени при работе с документами. Также основное различие в подходах к работе заключается в том, что в Германии стараются все планировать заранее, задолго до проведения мероприятия и пр. Здесь планирование начинается накануне, что доставляет дополнительный стресс и сложности для меня, поскольку мне кажется, что я ничего не успею сделать за это время. Но удивительно то, что, несмотря на такое «краткосрочное» планирование, мероприятие в итоге проходит успешно. И это очень интересно, как люди за такое короткое время могут так много сделать.

- А было ли трудно влиться в команду?

- Как я уже упоминал, в самом начале о команде говорить не приходилось. Нам пришлось ее строить, но это было нетрудно, поскольку все были открыты, отзывчивы и профессиональны, готовы помогать и сотрудничать.

- Что вы скажете о наших студентах? Они отличаются от студентов в Германии?

- В основном я занят административной работой. На своих же лекциях я заметил, что студенты мотивированны, дисциплинированы, организованы и заинтересованы. Они хотят узнать что-то новое и улучшить свой английский. Я думаю, что, в целом, они не отличаются от студентов в Германии.

- Что вы думаете о Казани и татарской культуре?

- К сожалению, пока у меня не так много свободного времени, чтобы близко познакомиться с Казанью.

Но то, что я увидел, меня очень впечатлило. Это, прежде всего, инфраструктура города – здания,



улицы, архитектура, и, конечно, сам университет. Мне ясно, почему Казань считается одним из наиболее популярных туристических городов в России. Мне очень понравились спортивные комплексы и сооружения города. Я люблю спорт и для меня это очень важно! Я жил во многих городах Германии, и мне всегда хотелось жить рядом с таким уникальным спортивным комплексом как «КАИ Олимп» – современным и удобным!

Что касается национальной кухни, мне нравятся татарские блюда, такие как эчпочмак, чак-чак, кыстыбый. Язык тоже звучит очень интересно, поэтому я начал его изучать. Мне кажется, что знание основ национального языка воспринимается местным населением как знак уважения. Я также впечатлён толерантностью и мирным сосуществованием разных национальностей и религий в республике. Я много путешествовал, но я не помню ни одного места, где бы на одной территории соседствовали православный храм и мусульманская мечеть. Это удивительно!

- Что вы думаете о погоде и местном климате?

- Погода здесь меняется довольно быстро, поэтому иногда это отражается на моем самочувствии. Летом – жарко, а зимой – слишком холодно. Например, в августе было около сорока градусов выше нуля, а сейчас практически минус тридцать! Зимой в Германии температура держится на уровне 5 – 10 градусов ниже нуля, и она более-менее стабильна, летом бывает максимум + 25 градусов. Но я закалён и не боюсь трудностей!



В КНИТУ-КАИ прошел праздник талантливой молодежи «Отличник КАИ-2016»

14 декабря в КНИТУ-КАИ прошел традиционный праздник талантливой молодежи «Отличник КАИ-2016», организованный Управлением внеучебной работы.

В КНИТУ-КАИ студенты получают фундаментальные теоретические и практические знания, которые отмечают на самых высоких государственных уровнях. Это торжество талантливых студентов, проявивших себя в учебе и научной деятельности. Ректор КНИТУ-КАИ Альберт Гильмутдинов поприветствовал виновников действия: «Для меня огромная честь поздравлять нашу талантливую молодежь. Успех – это самореализация. Развивайте Ваши способности, воплощайте задуманное в жизнь». Отличников учебы пришли поздравить проректор по образовательной деятельности Николай Маливанов и проректор по развитию Виктор Гуреев. «Сегодня в университете праздник – мы чувствуем достойных и талантливых студентов, которые своим трудом показали, что они идут по правильной дороге. В канун Нового года вы сделали подарок не только для себя, но и для нас. Поздравляю с вашими достижениями!», – обратился Николай Николаевич. Почетным гостем праздника стал генеральный конструктор системы радиолокационного опознавания, лауреат го-

сударственной премии СССР, герой социалистического труда, выпускник радиотехнического факультета КНИТУ-КАИ Ильдус Мостюков.

За выдающиеся способности в научной и учебной деятельности Стипендию Президента Российской Федерации получили Рустем Мирзин, студент 2-го курса ИАЭП; Артем Воробьев, магистрант 2-го года обучения ИРЭТ по направлению «Радиотехника».

Специальной государственной стипендией Правительства Российской Федерации награжден Адель Яруллин, студент 3-го курса ФМФ по направлению «Прикладная математика и информатика».

Стипендиатами Правительства Республики Татарстан стали Павел Вдовин, магистрант 1-го года обучения ИКТЗИ по направлению «Информатика и вычислительная техника»; Альберт Гибадуллин, магистрант 1-го года обучения ИКТЗИ по направлению «Информатика и вычислительная техника».

Специальная государственная стипендия Республики Татарстан назначена Алмазу Камалову, студенту 3-го курса обучения ИАНТЭ по направлению «Материаловедение и технологии материалов»; Эвелине Кочерышкиной, магистранту 2-го года обучения ИЭУИСТ по направлению «Организация и управление наукоемкими производствами»;

Гульназ Сафиуллиной, магистранту 2-го года обучения ИРЭТ по направлению «Инфо-коммуникационные технологии и системы связи»; Андрею Тюрину, магистранту 1-го года обучения ИАНТЭ по направлению «Материаловедение и технологии материалов»; Розалине Фатхиевой, магистранту 1-го года обучения ИАНТЭ по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника».

В этот день были награждены стипендиаты Президента и Правительства России по приоритетным направлениям.

Заведующий кафедрой «Прочность конструкций», профессор, доктор технических наук Владимир Костин наградил студентов-отличников ИАНТЭ. Исполняющая обязанности декана ФМФ, кандидат технических наук, доцент Руфина Галимова – отличников физико-математического факультета. Директор ИАЭП, кандидат технических наук, профессор Андрей Ференец наградил отличников ИАЭП дипломами и почетными знаками «ОТЛИЧНИК КАИ». Студентов ИКТЗИ – заместитель директора Виталий Родионов. Директор ИРЭТ, доктор физико-математических наук, профессор, выпускник и отличник КАИ Адель Надеев – студентов своего института. Заместитель директора ИЭУИСТ, профессор кафедры Экономической теории Зульфия



Мирзагалямова поздравила отличников института.

Наградить отличников технического колледжа и колледжа информационных технологий пришли директор ТК, кандидат педагогических наук Кадрия Сибгатов и директор КИТ, кандидат технических наук, доцент Дамира Осадчая.

В этот день поздравили и тех, кто не только учится отлично, а еще успевает проявить себя в научной, спортивной, творческой или общественной деятельности.

А обладателем Гран-При «Отличник КАИ-2016» стала Гузель Тимергалина, магистрант 2-го года обучения ИРЭТ.

Поздравляем всех наших студентов! Желаем дальнейших успехов в учебе!



Ту-144 – команда на взлет!

На территории КНИТУ-КАИ планируют создать
Республиканский интерактивный музей авиации



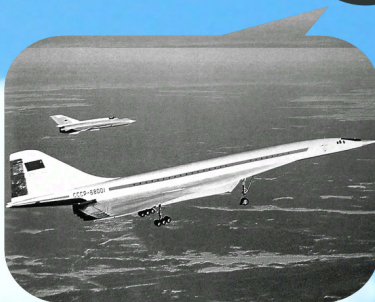
16 июля 1963 года вышло постановление ЦК КПСС и Совета министров СССР «О создании ОКБ А.Н. Туполева СПС Ту-144 с четырьмя реактивными двигателями и о постройке партии таких самолётов». Общее руководство осуществлял Андрей Туполев

1963



22 июня 1966 года был утверждён полноразмерный макет самолёта

1966



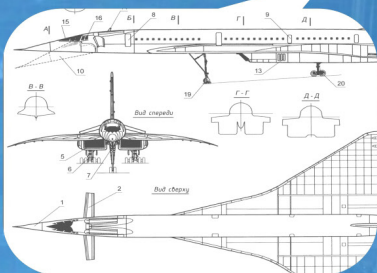
31 декабря 1968 года Ту-144 совершил первый полет

1968



В июле 1983 года на Ту-144 было установлено 13 мировых авиационных рекордов

1983



В июле 1965 года был готов
эскизный проект Ту-144

1965



Постройка первого прототипа
завершилась 9 октября 1968 года

1968



29 октября 1977 года самолёт
получил сертификат лётной годности
(впервые в СССР)

1977



В 1985 года самолет был подарен
Казанскому авиационному институту.
29 марта 1985 года экипаж Владимира
Матвеева перегнал Ту-144 в Казань,
и самолет был установлен на территории института

1985



«После этого фестиваля вы смело можете говорить, что стали настоящими студентами»

28 октября в КСК «УНИКС» состоялся гала-концерт традиционного фестиваля художественного творчества студентов первого курса «День первокурсника КАИ-2016», организованный Управлением внеучебной работы совместно с дирекциями институтов, факультета, студгородка и отделений СПО КНИТУ-КАИ. Поприветствовать первокурсников и их старших товарищей пришли Председатель Комитета по делам детей и молодежи исполнительного комитета г. Казани Айрат Фаизов и проректор по образовательной деятельности КНИТУ-КАИ Николай Маливанов.

«После этого фестиваля вы смело можете говорить, что стали настоящими студентами и прочувствовали дух КАИ!» – пожелал Айрат Шамилевич.

После четырех дней просмотра конкурсных программ всех институтов, физико-математического факультета и студгородка, а также фестиваля студентов первого курса отделений СПО жюри подвело итоги.

Первый блок награждений был полностью посвящён музыкальному направлению. Во втором блоке отмечены артисты оригинального жанра и театра, включая конференс. Третий блок – танцевальное направление.

Итак, места распределились следующим образом:

1 место – ИАЭП и ИЗУИСТ;

2 место – ИРЭТ;

3 место – ИКТЗИ.

Дипломы участников получили ФМФ, ИАНТЭ и студгородок.

2 декабря в концертном зале «Академия» ПовГАФКСиТ грандиозным гала-концертом завершился традиционный межвузовский фестиваль студенческого творчества «День первокурсника -2016».

КНИТУ-КАИ вошел в платиновую тройку победителей фестиваля, завоевав диплом за «Лучшее выступление творческих коллективов». Творческая копилка вуза пополнилась 18 дипломами.

Направление «Вокал»

Золотые дипломанты:

Анисимова Варвара, ИАНТЭ

Вокальный ансамбль «Master space», сборная КНИТУ-КАИ;

Дипломанты фестиваля:

Вокальный ансамбль «INFINITY», ИКТЗИ

Направление «Хореография»

Золотые дипломанты:

Театр танца «Без слов»

Хореографический коллектив «Диверсия», ИАНТЭ

Серебряный дипломант

Творческая мастерская «ШУМ»

Театр танца «Тимерхан»

Дипломанты

т/к «Liberty Crew», ИАЭП

Театр танца «Без слов»

Направление «Театр»

Дипломанты:

Творческий коллектив «4 такта», ИКТЗИ

Направление «Оригинальный жанр»

Золотые дипломанты:

Т/к «Вдохновение-это усатое солнце с лирой», ИКТЗИ

Серебряный дипломант

Творческая мастерская «ШУМ»

Дипломанты:

Творческий коллектив «altF4», ИКТЗИ



Направление «Журналистика»

Серебряный дипломант

Симонова Дарья, ИКТЗИ

Дипломанты

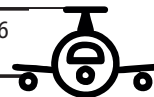
Сулейманова Лола; Габдрахманова

Алсу;

«ИРЭТ»

Поздравляем всех участников с завершением фестиваля и желаем новых побед! До встречи на Студенческой весне!





Карьеру по осени выбирают



Основная задача форума – помочь будущим выпускникам университета определиться с направлением профессиональной деятельности. Вопрос трудоустройства стоит не только перед студентами-выпускниками, но обучающимися младших курсов. Форум традиционно открыла Межвузовская ярмарка вакансий.

Со словами приветствия обратился

Президент КНИТУ-КАИ Юрий Гортышов: «Хочу поблагодарить организации, которые откликнулись на наше предложение. Это отличная площадка, где студенты могут наладить связи предприятиям».

Перед студентами и представителями компаний выступил начальник Управления организации приема абитуриентов и развития карьеры

Роман Моисеев: «Я рад, что здесь представлены различные организации. Надеюсь, что наше совместное сотрудничество будет продолжаться и развиваться в положительном ключе».

На ярмарке присутствовали представители Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан, Министерства труда, занятости и социальной защиты, Центра

занятости населения города Казани.

В этом году в форуме приняло участие более 50 предприятий со всей России. КАПО им. С.П. Горбунова – филиала ОАО «Туполев» ежегодно участвует в форуме и находит будущих работников. «Завод работает в полную силу, и на сегодняшний день нам необходимы инженеры-технологи и инженеры-конструкторы. Основная работа ведется с первым факультетом, но иногда мы берем выпускников ИРЭТ и ИКТЗИ», – поделились представители предприятия.

Студенты-выпускники считают такие мероприятия очень важными, ведь они помогают узнать, какие профессии пользуются спросом на рынке труда, и позволяют выбирать среди большого количества работодателей.

Также в рамках форума студенты смогли пройти тестирование по программе «Профкарьера» и посетить промышленные предприятия города. В завершающий день прошла спартакиада бойцов Студенческих трудовых отрядов (СТО).





Германская неделя: в КНИТУ-КАИ прошла неделя Германо-Российского института новых технологий

В КНИТУ-КАИ прошла Неделя Германо-Российского института новых технологий. За семь дней бакалавры, магистранты, сотрудники и преподаватели ознакомились со структурой института, пообщались со студентами ГРИНТ, находящимися в Германии, побывали на предприятиях Казани, поучаствовали в дебатах и прослушали онлайн-лекции профессоров из университетов-партнеров.

Один из дней прошел под названием «Партнерство с индустрией». Рассказали о своей деятельности представители IT-парка, Агентства инвестиционного развития РТ, ICL КПО ВС. Стоит отметить, что презентации велись на английском языке. Позже для всех желающих была организована экскурсия в инженеринговый центр «КАИ-Лазер».

Был организован даже «День Германии», наполненный событиями и встречами. Программа началась с дебатов на тему «Почему именно Германия?». В дискуссии приняли

участие магистранты ГРИНТ первого курса и студенты-бакалавры старших курсов, а также выпускница института Валерия Федотова, заместитель начальника Управления международной деятельности Александр Снегуренко. Модератором выступила заместитель директора ГРИНТ Екатерина Веселова. В ходе встречи обсуждались три позиции, объединяющие Россию и Германию в ГРИНТ: образование, наука и индустрия. Валерия Федотова рассказала о своем опыте жизни в Германии, посоветовав абитуриентам и магистрантам активно взяться за изучение немецкого языка.

Начальник Управления международной деятельности Алсу Гильметдинова рассказала об итогах поездки в Германию и участии в международном форуме, посвященном бинациональным университетам. В ходе визита также состоялись встречи с руководством Технического Университета Ильменау и, конечно, магистрантами ГРИНТ, которые

сейчас проходят обучение в немецких вузах-партнерах.

Пошаговую схему подачи заявки в ГРИНТ представил руководитель Управления организации приема абитуриентов и развития карьеры Роман Моисеев. В завершении дня студенты попали на открытый урок английского языка доцента кафедры иностранных языков Наталии Аристовой. А азы немецкого языка дала Екатерина Веселова.

В рамках недели ГРИНТ студенты и преподаватели института получили уникальную возможность послушать онлайн-лекции доктора Сина Мобашера Магаддана (старшего инженера компании «Тесла»), на тему: «Аналитическое и экспериментальное исследование микроструктурных разрушений подшипниковой стали, вызванных усталостью конструкции» и доктора Марко Хеннхера (Технический Университет Ильменау), на тему: «Исследования в Германии, фокус на Уни-



верситет Ильменау». Затем преподаватели ГРИНТ работали по секциям, охватывающим основные направления деятельности Германо-Российского института новых технологий.

На церемонии закрытия модераторы вручили памятные подарки участникам, представившим лучшие презентации и задавшим лучшие вопросы по каждой секции.





На чистоту: откровенные данные о коррупции в образовательных учреждениях

Говорят, коррупция – неистребимая проблема России. Однако меры, которые сегодня применяются, показывают себя эффективными, несмотря на слухи: статистика говорит сама за себя. В 2016 году в Департамент надзора и контроля в сфере образования поступило 620 обращений на предмет коррупционных действий со стороны преподавателей, учителей, руководителей учебных заведений.

Гульнара Габдрахманова – заместитель министра образования и науки РТ – уверила, что все образовательные учреждения, на которые поступили жалобы или в которых был совершен акт коррупции, проверяются с выездом на место. «В 80 процентах обращений факты коррупции подтверждаются», – поделилась Г.Габдрахманова.

В уходящем, 2016 году наказали 37 руководителей и работников образовательных организаций с разных уголков республики. В 2015 году – 53. По 20 образовательным организациям дела направлены в прокуратуру, один руководитель уволен. В Казани и Нижнекамске за год было уволено три

руководителя и три педагогических работника. В этом году было возбуждено семь административных дел по фактам коррупционной направленности. Зачастую, руководители образовательных учреждений предоставляли услуги, которые должны оказываться абсолютно бесплатно, оказывали их платно как дополнительные образовательные услуги, что противоречит закону.

С этого года Минобрнауки РТ проводит проверку использования зданий и сооружений, находящихся в управлении подведомственных министерству образовательных организаций на предмет незаконной сдачи в аренду третьим лицам. К слову, нарушители нашлись и здесь. «Выявлялись факты незаконной сдачи в аренду отдельных помещений, которые находятся в государственной собственности. В отношении каждого руководителя образовательной организации в настоящее время подготовлен персональный приказ. В 155 подведомственных министерству учреждений было выявлено около 280 нарушений», – заявил спикер.

Также замминистра упомянул о

введении с этого учебного года в учреждениях среднего и высшего профобразования республики специального курса, направленного на профилактику

семестра этого учебного года, для всех студентов. В январе пройдет повышение квалификации педагогов, которые будут его преподавать», – заключил он.



антикоррупционного образования. «В целом это новая практика для России. Разработаны специальное учебное пособие, календарно-тематический план. В Татарстане внедряют этот курс, начиная со второго

О проблемах коррупции в разных сферах жизни нашего общества говорят постоянно. Но теперь силы многих ведомств брошены на то, чтобы искоренить эту проблему раз и навсегда.

Не без шуток: финальная игра открытой «Лиги КВН КАИ»



16 декабря на сцене КСК «Уникс» состоялась финальная игра открытой «Лиги КВН КАИ». На одной сцене встретились

четыре финалиста: команда КВН «Рамзес» - КНИТУ-КАИ, команда «Крылатые качели» - КНИТУ-КАИ, сборная Азино «Просто» и сборная вузов Казани «Истерика». Искрометные шутки, зажигательные танцы, приглашенные звездные гости – командам было, чем удивить зрителей.

В финальной игре было сыграно четыре конкурса. Традиционно открыл программу конкурс «Приветствие», команды представили себя, свои фишки, свой особый стиль. Подхватил эстафету «Музыкальный биатлон» с его уморительными «карапулями». Ярким и дерзким оказался самый сложный, по мнению самих КВН-щиков,

«Конкурс капитанов». Изюминкой вечера стал «номер со звездой»: команды представили миниатюры с чемпионами Лиги РТ прошлых лет.

По итогам конкурсов места распределились следующим образом:

- Диплом в номинации «За волю к победе» получила сборная вузов Казани «Истерика»
 - 3 место команда КВН КНИТУ-КАИ «Крылатые Качели», Студгородок
 - 2 место команда КВН «Рамзес», ИРЭТ КНИТУ-КАИ
 - 1 место и кубок Чемпионов «Лиги КВН КАИ - 2016» получила сборная Азино «Просто»
- Поздравляем ребят и желаем им творческих успехов!



На спортивной арене КНИТУ-КАИ

Отвлекаясь от мира науки и творчества в КАИ заглянем на спортивную площадку нашего «Олимпа». С начала нового учебного года на арене нашего комплекса Спортивный клуб КНИТУ-КАИ «КАИ-Зилант» провел Всероссийские и региональные соревнования. Наши сборные команды стали обладателями новых наград и званий, некоторые открыли для себя новые возможности и впервые опробовали свои силы на Всероссийских соревнованиях.

Самым первым событием для наших сборных команд в этом учебном году стало масштабное обновление составов. После распределения первокурсников на секции физической культуры основные сборные вуза были обогащены свежей и молодой кровью новоиспечённых «каистов», создавших конкуренцию внутри команд. При таком наплыве новых спортсменов с начала учебного года в КНИТУ-КАИ сформировались два новых коллектива – это мини-футбольный клуб «КАИ-Зилант» и женская сборная КНИТУ-КАИ по баскетболу.

Ярким событием сентября стало проведение Финала Чемпионата АССК России по мини-футболу и городского турнира АССК по футболу «Создай команду своей мечты». С 8 по 11 сентября «Олимп» жил футболом: в универсальном спортивном зале соревновались ребята-финалисты, а на стадионе команды вузов Казани опробовали своих нович-

ков. К сожалению, наши команды в городском турнире АССК выпали на стадии отборочных игр, а для финала по мини-футболу не прошли через окружные соревнования. Однако организация турниров прошла на высшем уровне, и приезжие участники остались довольны.

Октябрь был самым спортивно-насыщенным месяцем для нашего вуза. Первыми в межвузовскую борьбу вступила команда ГТО. Под руководством Елены Титовой и Эльги Галимовой студенты КНИТУ-КАИ прошли отбор по трем видам – это подтягивание среди юношей и отжимание среди девушек, прыжок в длину и кросс. Сборная КНИТУ-КАИ по результатам троеборья стала третьей среди вузов Республики, уступив лишь Академии спорта и КФУ.

До того как «Олимп» начал принимать команды вузов России с 14 по 16 октября Спортивный клуб и кафедра физвоспитания провела Спартакиаду филиалов КНИТУ-КАИ. На со-

ревнования съехались 154 студента из Альметьевского, Зеленодольского, Лениногорского, Чистопольского, и Набережночелнинского филиалов, также ребятам составляли конкуренцию студенты КНИТУ-КАИ. Соревнования проводились по шести видам спорта: волейбол, легкоатлетическая эстафета, настольный теннис, стритбол, мини-футбол и шахматы. Проводилась сдача Студзачета АССК России. В результате эмоциональных, полных спортивного азарта игр победителями Спартакиады филиалов КНИТУ-КАИ стал Зеленодольский филиал. Вторыми на пьедестале почета красовались студенты из Лениногорска, а Набережночелнинские «каисты» стали бронзовыми призерами. В этом году Альметьевский филиал стал четвертым, а пятое место у Чистопольского филиала «Восток». Сама же команда КАИ участвовала вне зачета Спартакиады филиалов КНИТУ-КАИ.

С 6 по 8 октября в рамках Националь-

ной студенческой футбольной лиги в г. Долгопрудный начала свои выступления сборная КНИТУ-КАИ по футболу. На стадионе «Спутник» в гостях у команды Московского физико-технического института подопечные Евгения Кленина очков не набрали, так как новый состав команды впервые вступил во Всероссийские соревнования. С 18 по 20 октября наша сборная принимала домашний турнир Национальной студенческой футбольной лиги. В Казань съехались студенты Смоленской академии физической культуры и спорта, Уральского федерального университета и Орловского государственного университета. Тогда на «Олимпе» победителем турнира стала Смоленская академия физической культуры, а наша футбольная молодежь продолжила сыграваться. Желаем нашим футболистам удачи и надеемся на достойное выступление в весенней части соревнований.

Не успели все футбольные команды покинуть наш профилакторий,





как туда заехали команды-участники тура Ассоциации студенческого баскетбола дивизиона «Поволжье Урал», где хозяевами выступала

стали студенты Института автоматизации и электронного приборостроения, а третье место у команды Института экономики, управления и



наша легендарная сборная КНИТУ-КАИ по баскетболу. Команда Георгия Николаевича Королева подошла к этому турниру пятикратными Чемпионами Республики Татарстан по баскетболу, 18 октября победившая в финале команду Аграрного университета и получившая звание кандидатов в мастера спорта. Однако, на домашнем туре АСБ дивизиона «Поволжье Урал» наша команда порадовала болельщиков лишь одной победой.

Пока баскетболисты КАИ набирали дома очки, в Москве в Президентской академии (РАНХиГС) прошел Всероссийский форум Ассоциации студенческих спортивных клубов России. В рамках форума прошло множество спортивных мероприятий, дискуссионных клубов, а также переизбрание координационного совета АССК России. В этом году в состав Координационного совета АССК России вошел наш председатель студенческого спортивного клуба Алексей Зайннеев. Помимо общей программы форума студенческие спортивные клубы со всей России участвовали в конкурсе «Лучший студенческий спортивный клуб». ССК «КАИ-Зилант» по итогу состязания стал седьмым и вошел в 10-ку лучших из 250 организаций. В Приволжском федеральном округе ССК «КАИ Зилант» стал первым.

Отдыхавшись от наплыва студентов, в октябре в начале ноября в нашем комплексе прошла Спартакиада первокурсников КНИТУ-КАИ-2016. Факультеты тестировали своих ребят, а сборные вуза подбирали себе новые кадры. В этом учебном году самыми сильными и первыми во всем стали первокурсники Института авиации наземного транспорта и энергетики, завоевавшие первые места в легкой атлетике, армспорте, мини-футболе, стритболе и настольном теннисе. Вторыми

социальных технологий. Сборная ИКТиЗИ стала четвертыми, 5 место у самого маленького в КАИ физико-математического факультета. Команда Института радиоэлектроники и телекоммуникаций стала шестыми в общем зачете.

Самым масштабным событием ноября стала II Спартакиада авиационных вузов России. С 11 по 13 ноября под куполом спортивного комплекса «КАИ Олимп» студенты четырех авиавузов России соревновались за звание самого спортивного авиационного университета России. Победителями Спартакиады вновь стали студенты из Москвы. На протяжении трех дней сборные команды Московского авиационного университета, Самарского национального исследовательского университета им. ак. С. П. Королева, Уфимского государственного авиационно-технического университета и Казанского национального исследовательского технического университета им. А. Н. Туполева-КАИ соревновались в 6 видах спорта, чтобы выявить сильнейшего.

В видах спорта представленных на авиационном дерби наши команды заняли следующие места:

- Баскетбол – 1 место;
- Волейбол – 2 место;
- Мини-футбол – 3 место;
- Черлидинг – 3 место;
- Шахматы – 3 место.

В последний день соревнований состоялось торжественное награждение и закрытие II Спартакиады авиационных вузов России. Трехдневные состязания выявили чемпиона среди авиавузов – ими во второй раз стала сборная Московского авиационного института. Вторыми в общем зачете Спартакиады

стали студенты Уфимского государственного авиационно-технического университета, ну а обладателями третьего места стала команда хозяев – сборная Казанского национально-исследовательского технического университета им. Туполева-КАИ. В рамках церемонии награждения также были оглашены результаты студзачета АССК России. В сдаче нормативов приняли участие 144 человека. Студенты авиационных вузов получили свои золотые и серебряные значки и сертификаты. Словами директора КСК «КАИ Олимп» Рината Андарязовича Юсупова Вторая Спартакиада авиационных вузов России была объявлена закрытой до следующего учебного года. Уже в конце ноября в стенах восьмого здания КНИТУ-КАИ проходила научно-практическая конференция «Физическое воспитание и студенческий спорт глазами студентов». Научное мероприятие носило не только Всероссийский статус, но и международный: в этом году в работе приняли участие представители Украины, Казахстана и Кыргызстана. Торжественное открытие состоялось в зале «Туполев». С приветственным словом выступил

физических конференций, посвященных проблемам спорта, – это давняя традиция Казанского авиационного института. Я очень благодарен кафедре физического воспитания за то, что эти традиции продолжают жить, и КНИТУ-КАИ является одним из ведущих вузов страны в изучении студенческого спорта». Марат Мансурович отметил, что, эти дни полны яркими событиями и встречами с ведущими спортсменами страны, олимпийскими чемпионами.

Конференция «Физическое воспитание и студенческий спорт глазами студентов» проводилась во второй раз, и постепенно становится доброй традицией авиационного института. В этом году она посвящена предстоящему юбилею КАИ: в будущем, 2017 году вуз отметит свое 85-летие.

Возвращаясь к соревнованиям факультетов, стоит сказать о не закончившейся Комплексной Спартакиаде КНИТУ-КАИ-2016. Согласно промежуточным результатам, сейчас на первом месте идет всегда «первый» первый факультет, на втором месте идет неуступчивый «ИРЭТ-лучше нет». Спортсмены ИАЭП на третьем месте,



ректор КНИТУ-КАИ, председатель оргкомитета конференции Альберт Гильмутдинов: «Я внимательно изучил программу конференции. Работа у вас будет очень насыщенной: на конференции будет обсуждаться вопросы, связанные с физической культурой, спортивным воспитанием – от методики проведения тренировок до философского осмысления понятия «здоровья». Я от всей души поздравляю с началом работы и желаю успешной плодотворной работы». Также поприветствовал участников конференции депутат Государственной Думы РФ, Вице-президент Российского студенческого спортивного союза Марат Бариев: «Хочу напомнить, что проведение научно-практи-

Института экономики, управления и социальных технологий пока на четвертой строчке, «Компьютерные боги» ну или команда ИКТиЗИ на пятой строчке, а замыкает таблицу команда Физико-математического факультета.

В следующей половине года наши команды ждут еще множество различных соревнований внутривузовских, республиканских и всероссийских. В конце года мы узнаем результаты выступлений наших команд в Спартакиаде вузов Республики Татарстан и в Студенческих лигах по баскетболу, футболу и волейболу. Ну а сейчас пожелаем нашим спортсменам успешно закрыть сессию и с новыми силами выйти на соревнования к весенней части.



Бабье лето



На иллюстрации: ручная вышивка. Работа Татьяны Ру.

Бабье лето, бабье лето,
озари теплом и светом,
Поброди со мной не-
много, отдохни в моем
лесу.
Я страдала и мечта, за-
бывала, что играла.

Осень, осень золотая,
дивная пора такая,
Буйство красок, рос-
сыпь цвета и душа
опять согрета.

Но прошу – не убегай и
листочки не теряй,
Серым и холодным
дням мечта не уступай!

Отметим, что в Ли-

**тературно-мемо-
риальном музее им.
А.М.Горького с 7 по
25 декабря прохо-
дила персональная
выставка художе-
ственной вышивки
Татьяны Ру, где были
представлены кар-
тины, стихи и книги
автора.**

Научно-техническая библиотека КНИТУ-КАИ начинает проект «85 лет КНИТУ-КАИ и НТБ им. Н.Г. Четаева»

Цель проекта – познакомить всех со страницами истории и сегодняшнего дня ведущего инженерного вуза России – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ».

Вместе с вузом в 1932 году была создана и научно-техническая библиотека, поэтому их история неразрывна!

Приглашаем всех принять участие в данном проекте!

Вы можете прислать нам фотографии из своих архивов, интересные факты и события, связанные с КАИ; высказать слова признательности преподавателям, сотрудникам университета и библиотеки.

ЖДЁМ ВАС!

Контакты: ntb_kai@kai.ru и gvivshina@kai.ru

100 слов о КНИТУ-КАИ в заголовках СМИ

Альберт Гильмутдинов: «Я никогда не был привязан к креслам» [Tatcenter.ru интервью Альберта Харисовича]

КНИТУ-КАИ и СПбПУ в Казани подписали соглашение о сотрудничестве [Tatcenter.ru]

В Казани запустили первую в России квантовую интернет-сеть [РБК о квантовом центре КНИТУ-КАИ]

КНИТУ-КАИ имени Туполева сохранит бюджетные места в 2017 году [Реальное время]

КНИТУ-КАИ готовится выпустить первых магистров Германно-российского института новых технологий [Татар-информ]

КФУ и КАИ получили мегагранты в размере 90 млн рублей от Правительства

Российской Федерации [Татар-информ]

Президенту КНИТУ-КАИ Юрию Федоровичу Гортышову 70 лет [МонаВиста]

«Лично президент курирует этот проект»: КАИ все-таки начал переброску Ту-144 [Бизнес Online]

В Казани начался Composite Battle World

Сир Kazan-2016 [Российская газета]
Инженеры КАИ выиграли мировой чемпионат по изготовлению композитных изделий Composite Battle [Татар-информ]

«Представляете, 100 млн рублей в качестве добавочного финансирования на проекты университета». КНИТУ-КАИ создал первый в Татарстане эндаумент-фонд для науки [Kazan First]



Руководитель проекта: Наиля Бадыханова
Главный редактор: Наиля Бадыханова

Над выпуском работали: Алина Хабибуллина, Наиля Бадыханова, Рузиля Давлетшина, Ксения Тальфельд, Елена Токарева, Гульназ Тухватшина, Александр Лизунов, Валерия Спиридонова, фотограф Олег Исмаилов, фотограф Руслан Алимов.

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

Газета «Крылья», № 4 (1779) 26.12.2016;

Время подписания в печать по графику - 18.00 и фактическое - 18.00

Цена: Бесплатно

Отпечатано в типографии КНИТУ-КАИ

Адрес редакции: г.Казань, ул. Четаева, 18а, 8 учебное здание КНИТУ-КАИ, каб.246

E-mail: media@kai.ru