



Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева – КАИ (КНИТУ-КАИ)
Управление по связям с общественностью

МОНИТОРИНГ СМИ

04 – 11.10.19

- Казанский квантовый центр КНИТУ-КАИ совместно с компаниями «Ростелеком» и «Таттелеком» успешно обеспечил обмен квантовыми ключами шифрования на волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) протяженностью 143 километра, что является мировым рекордом в настоящее время для действующих коммерческих сетей связи ([Content-Review.com](#))
- Выпускник КАИ, с 1992 по 2011 старший преподаватель кафедры КиПЛА, владелец компании «Аэрокон» Владимир Малышев рассказал о своей весьма необычной судьбе, любви к небу и конструированию самолетов, о специфике уникального бизнеса ([БИЗНЕС Online](#)).
- Интервью с бывшим преподавателем КНИТУ-КАИ, нижекамцем Рушаном Зиатдиновым, который стал преподавателем в университете Южной Кореи ([газета «Единство»](#))
- Интервью с выпускником факультета инфокоммуникационных технологий и систем связи КНИТУ – КАИ Владимиром Болжеларским ([Камское устье](#))
- Умер известный авиаконструктор, выпускник КАИ Борис Ракитин ([БИЗНЕС Online](#)).

НОВОСТИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ	4
Министерство науки и высшего образования РФ: В Казани состоялся финал всероссийского конкурса «Цифровой прорыв»	5
Министерство образование и науки РТ: Финалист международной олимпиады из Казани разработал универсальное приложение для инвалидов.....	7
НОВОСТИ ИННОВАЦИЙ.....	8
N+1: Kitty Hawk начала испытания одноместного электрического конвертоплана	9

НОВОСТИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Министерство науки и высшего образования РФ:
Михаил Котюков: наука не имеет возрастных ограничений
https://minobrnauki.gov.ru/ru/press-center/card/?id_4=1956

08.10.19

В пресс-центре МИА «Россия сегодня» состоялась пресс-конференция, посвященная проведению IX Всероссийского фестиваля «Наука 0+» и XIV Московского фестиваля науки.

На вопросы журналистов ответили Министр науки и высшего образования Российской Федерации Михаил Котюков, ректор Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Виктор Садовничий и заместитель руководителя Департамента образования и науки города Москвы Антон Молев.

«В этом году фестиваль посвящен 150-летию Периодической таблицы химических элементов. По инициативе ООН в 2019 году по всему миру проходят мероприятия в честь великого открытия нашего соотечественника - Дмитрия Ивановича Менделеева. С того дня, как Дмитрий Менделеев представил свою таблицу периодических элементов прошло полтора века, таблица стала практически в два раза больше, но на этом мы не останавливаемся. Очень многие современные открытия в науке связаны с Россией, сделаны при непосредственном участии российских исследователей. Подтверждением этому являются и названия новых элементов - московий, дубний, флеровий и оганесон», - рассказал Михаил Котюков.

Первый в России Фестиваль науки прошел в МГУ имени М.В. Ломоносова в 2006 году по инициативе ректора, академика Виктора Садовничего. Мероприятия Фестиваля тогда посетили более 20 тысяч человек. Итоги показали, что это та форма популяризации науки и научных достижений, которая способна заинтересовать широкую аудиторию, а в первую очередь - подрастающее поколение. С 2011 года Фестиваль науки официально получил всероссийский статус.

«Мы гордимся тем, что традиция, зародившаяся в Московском университете в 2006 году, выросла в глобальный проект мирового уровня. Первый фестиваль проходил в стенах МГУ и собрал несколько тысяч человек, сейчас же лишь в Москве будет задействовано свыше 100 научных институтов, университетов, музеев, наукоёмких компаний и государственных организаций. Всего мы планируем за эти выходные провести более 2000 мероприятий и объединить вокруг науки более миллиона москвичей и гостей столицы. В этом году мы чествуем химию, показываем, как её достижения определяют все области знания, начиная от смежных естественнонаучных, и заканчивая историей и искусством», - рассказал ректор МГУ Виктор Садовничий.

Организатором Всероссийского Фестиваля науки «НАУКА 0+ (Наука для всех)» выступает Министерство науки и высшего образования Российской Федерации при поддержке Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Российской Академии наук и Правительства г. Москвы. Главная идея Фестиваля - наладить диалог между наукой и обществом посредством привлечения внимания к работе ученых, преподавателей, демонстрации результатов исследовательской деятельности, способствующих развитию общества и повышению качества и уровня жизни людей.

«Мы будем говорить о большой науке доступно, ориентируясь на разную аудиторию. И, конечно, никаких возрастных ограничений. Человек с самого своего рождения по природе – исследователь. Наша задача – эту потребность поддерживать и развивать», - отметил Министр науки и высшего образования РФ Михаил Котюков.

Основные события Всероссийского фестиваля науки 2019 года проходят с 7 сентября по 30 ноября. Определены 7 центральных региональных площадок: Нижний

Новгород, Ростов-на-Дону, Курск, Тверь, Новосибирск, Чита, Красноярск. Главной площадкой Всероссийского Фестиваля науки станет Москва. XIV Московский Фестиваль науки пройдет с 11 по 13 октября 2019 года.

«В IX Всероссийском фестивале науки принимают участие 124 населенных пункта из 75 регионов Российской Федерации. Программа Фестиваля реализована на площадках вузов, академических институтов, государственных научных центров, наукоградов, музеев, исследовательских и инновационных центров России. Общий охват в этом году должен составить более 2,5 миллионов человек – это исследователи, дети, их родители, представители индустриальных компаний - все, для кого небезразличны вопросы развития науки. А развиваться мы рассчитываем на основе наших идей, наших наработок, предложений, которые создаются в российских научных центрах и университетах», - сообщил Михаил Котюков.

Как рассказал заместитель руководителя Департамента образования и науки города Москвы Антон Молев, все площадки в столице готовы принять участников и гостей Московского фестиваля науки, и уже начата работа по планированию мероприятий на следующий год. В 2020 году будет отмечаться двойной юбилей – Всероссийский фестиваль «Наука 0+» пройдет в 10-й раз, а Московский фестиваль науки станет пятнадцатым.

Министерство образование и науки РТ: На расходы сферы образования в бюджете Татарстана на 2020 год заложено 67 млрд рублей

<http://mon.tatarstan.ru/rus/index.htm/news/1573706.htm>

10.10.19

В бюджете Татарстана на 2020 год на расходы сферы образования заложено 67 млрд рублей. Об этом сообщила заместитель министра финансов РТ Оксана Кисапова на заседании Комитета Госсовета РТ по образованию, культуре, науке и национальным вопросам.

«В 2020 году консолидированный бюджет расходов по разделу “Образование” запланирован на уровне 96,5 млрд рублей. По бюджету республики – 67 млрд рублей. Эти расходы будут направлены на финансирование нескольких мероприятий», – рассказала докладчик.

В частности, на финансирование учреждений республиканского подчинения выделено 37,3 млрд рублей, на обеспечение деятельности профессиональных образовательных организаций – 6,4 млрд рублей; на деятельность государственных учреждений общего дополнительного образования, а также организаций, обеспечивающих предоставление услуг в сфере образования, на учебные методические кабинеты, приобретение учебников, поддержку специалистов, противопожарные мероприятия – 4,2 млрд рублей.

«Расходы на проведение внешкольных и софинансируемых мероприятий определены на уровне 1 млрд рублей, на содержание учреждений высшего образования, дополнительного профессионального образования, повышение квалификации кадров республики – в объеме 521 млн рублей. В составе этих расходов есть бюджетные инвестиции на капитальный ремонт, социальную и инженерную инфраструктуру, государственную собственность республики», – констатировала Кисапова.

По ее словам, за счет субсидий из федерального бюджета предусмотрено создание новых мест в общеобразовательных организациях, дополнительных мест для детей от 1,5 до 3 лет в детсадах, а в учебных заведениях сельской местности – условий для занятий физкультурой и спортом.

На мероприятия, направленные на развитие образования, предусмотрен 881 млн рублей, отметила замминистра. «Здесь планируется грантовая поддержка педагогических работников образовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных учреждений, переподготовка педагогических кадров, предоставление субсидий частным дошкольным и общеобразовательным организациям, пополнение фонда школьных библиотек, предоставление стипендий студентам вузов по педагогическим видам деятельности», – уточнила она.

Кисапова добавила, что расходы на программные мероприятия прогнозируются в сумме 2,9 млрд рублей. Это, в частности, развитие молодежной политики, детско-юношеского спорта, организация отдыха детей и молодежи, профилактика терроризма и наркомании, реализация государственной национальной политики, сохранение национальной идентичности татарского народа и другое. Предусмотрены также расходы на сохранение государственных языков Татарстана и других языков республики.

По разделу «Образование» прогнозный объем расходов в бюджете РТ на 2021 год составляет 63,8 млрд рублей, на 2022 год – 60 млрд рублей.

НОВОСТИ ИННОВАЦИЙ

N+1:**Беспилотный вертолет Night Intruder 600 VT совершил первый полет**<https://nplus1.ru/news/2019/10/04/heavyside>

04.10.19



В Южной Корее впервые испытали беспилотный вертолет Night Intruder 600 VT, созданный на основе двухместной винтокрылой машины. Korea Aerospace Industries (KAI) объявила, что 24 сентября беспилотный вертолет Night Intruder 600 VT успешно совершил свой первый полет. Прототип продемонстрировал возможность зависания в воздухе и горизонтального полета, тем самым подтвердив возможность эффективного управления.

Летательный аппарат создали на основе двухместного легкого вертолета: он стал первым беспилотником южнокорейской компании с вертикальными взлетом и посадкой. Представители KAI ранее сообщили изданию Jane's, что Night Intruder 600 VT имеет длину девять метров, ширину два метра и высоту 2,5 метра. Сейчас максимальная взлетная масса аппарата составляет 600 килограммов, но в будущем ее хотят увеличить до 750.

Разрабатывать Night Intruder 600 VT начали в 2017 году: впервые проект выставили на всеобщее обозрение на выставке DX Korea в ноябре 2018 года. В июле KAI получила от южнокорейского Министерства земли, транспорта и морских дел сертификат летной годности.



Night Intruder 600 VT / ©KAI

Korea Aerospace Industries хочет завершить текущий этап разработки воздушного судна к концу года. Ожидается, что дальнейшие работы по совершенствованию системы автоматического взлета и посадки начнутся на втором этапе разработки Night Intruder 600 VT. Проект компания ведет за счет средств из собственного научно-исследовательского фонда.

Ранее Jane's сообщило, что новый летательный аппарат получит электронно-оптический комплекс, включающий, в частности, инфракрасную камеру. Другие планируемые полезные нагрузки включают в себя лазерный дальномер и радиолокатор с синтезированием апертуры.

Сейчас KAI делает все возможное, чтобы их разработка удовлетворяла требованиям потенциального заказчика в лице южнокорейского Минобороны, которое в будущем хочет использовать беспилотный аппарат в своих интересах.

Напомним, в 2017 году специалисты США [испытали](#) автономный вариант символа Вьетнамской войны — вертолета УН-1. Предполагается, что набор из сенсоров и специального программного обеспечения предоставит Корпусу морской пехоты новые возможности.

А недавно американская компания Bell Helicopter [продемонстрировала](#) облик и характеристики небольшого перспективного скоростного вертолета 360 Invictus, который можно будет применять для разведки и нанесения ударов по наземным целям. Уже вскоре компания намерена представить макет своего детища.