



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

МОНИТОРИНГ СМИ

01.03 – 10.03.19

НОВОСТИ КНИТУ-КАИ	3
Сайт федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Росстандарт: ИЗМЕРЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ И IP-ТЕЛЕФОНИИ: СТУДЕНТЫ ПОСЕТИЛИ ЦСМ ТАТАРСТАН.....	4
Татар-информ: Капремонт общежития КНИТУ-КАИ проведут за 22,5 млн рублей.....	6
Татарстан-24: Обучение слабослышащих станет проще благодаря новой разработке казанских ученых (видеосюжет)	7
УПОМИНАНИЯ КНИТУ-КАИ.....	8
Советский спорт: Казанские школьники продолжают бороться за титул чемпиона футбольной лиги	9
Казанский репортер: В КАИ сообщили о смерти 48-летнего инженера штаба	10
Советский спорт: В Челнах состоялись соревнования по плаванию в рамках 10-й студенческой Спартакиады	11
Ульяновск сегодня: «Курс на взлёт!». Ульяновск подготовил достойную «авиационную смену».....	12
Знамя труда. Альметьевск: Знай наших Альметьевцев!	13
Татар-информ: Разработчик системы опознавания «свой-чужой» Ильдус Мостюков из Казани отметил 91-летие	17
IvanovoNews: Студенческий клуб ИГХТУ вышел в финал Всероссийского конкурса.....	20
Forbes: Квантовая защита от хакеров: проект Университета ИТМО получил инвестиции в 100 млн рублей.....	21
Республика Татарстан-онлайн: 3 марта.....	23
НОВОСТИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ	24
Сайт Министерства образования и науки РТ: Рафис Бурганов встретился с членами сборной WorldSkills.....	25
НОВОСТИ ИННОВАЦИЙ.....	26
Naked Science: Комедия или трагедия: источники заявили об отказе властей от концепции русской сверхтяжелой ракеты	27



НОВОСТИ КНИТУ-КАИ

**Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Росстандарт:
ИЗМЕРЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ И IP-ТЕЛЕФОНИИ: СТУДЕНТЫ ПОСЕТИЛИ
ЦСМ ТАТАРСТАН**

https://www.gost.ru/portal/gost/home/presscenter/news?portal:componentId=88beae40-0e16-414c-b176-d0ab5de82e16&navigationalstate=JBPNS_r00ABXczAAZhY3Rpb24AAAABA5zaW5nbGVOZXdzVmlldwACaWQAAAABAQ1NzU5AAdfX0VPRI9f

01.03.19



РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, 1 марта 2019 г. – Для привлечения внимания молодежи к вопросам стандартизации, метрологии и испытаний специалисты ЦСМ Росстандарта в Республике Татарстан провели экскурсию для студентов физико-математического факультета и института авиации, наземного транспорта и энергетики Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н.Туполева – КАИ.

Знакомство с деятельностью центра началось с испытательной лаборатории нефтехимических продуктов. По словам начальника лаборатории Алексея Чайникова, она является одной из лучших в Приволжском федеральном округе по оснащению испытательным оборудованием. Здесь проверяется нефть и топливо, в том числе, бензин, дизель и мазут, на соответствие требованиям ГОСТ и технических регламентов. Приборы в лаборатории позволяют провести полный перечень испытаний – в ГОСТе это порядка 20 показателей. Лаборатория аккредитована и также проводит испытания для контролирующих органов в ходе плановых проверок и проверок по жалобам потребителей.

Затем студенты ознакомились с работой метрологических отделов ЦСМ, где им рассказали о значимости метрологии в повседневной жизни, ее влиянии на промышленное производство и роли для социально-экономического развития Татарстана. В отделе радиотехнических измерений ребята ознакомились с поверкой средств измерений

медицинского назначения, повременного учета телефонных соединений, IP-телефонии и интернет связи, а также с поверкой радаров, применяемых для обеспечения безопасности дорожного движения.

Отдельное внимание начальник отдела Хамис Хусаинов обратил на метрологическое обеспечение интеллектуальной транспортной системы «Автодория», предназначенной для зонального контроля средней скорости автомобилей. По данным исследований, на участках дорог, контролируемых системой «Автодория», количество ДТП снижается на 40%. «Начиная с 2013 года наши специалисты провели поверку более 1 000 таких приборов в 24 регионах страны», – отметил Хусаинов.

Начальник отдела электрических измерений Василий Тремаскин продемонстрировал ребятам процесс поверки электрических счетчиков, показал, как правильно оформить свидетельства о поверке и объяснил, почему важно обеспечивать единство измерений при эксплуатации приборов учета энергоресурсов.

В отделе измерений геометрических величин специалистами показали процесс поверки наборов пробных очковых линз, авторефрактометров и тонометров внутриглазного давления, используемых в офтальмологических клиниках для проверки зрения у населения.

«Такие мероприятия проводятся на базе нашего центра часто и дают возможность привлекать новые кадры. Работники с удовольствием встречаются с молодым поколением, делятся знаниями и впечатлениями от профессии. Возможно, кто-то из юных гостей после такого знакомства решит связать свою жизнь с метрологией», – отметил директор ЦСМ Татарстан Фарид Туктаров.

Справочно. Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Татарстан (ФБУ «ЦСМ Татарстан») является государственным учреждением, находится в ведении Росстандарта и осуществляет его полномочия в сфере технического регулирования и метрологии на территории Республики Татарстан. В учреждении с 2016 года создан орган по сертификации продукции, функционируют 2 испытательные лаборатории – пищевой продукции и продовольственного сырья, а также лаборатория по испытанию нефтехимических продуктов. Услугами центра ежегодно пользуются более 14 тысяч физических лиц, около 7 тысяч крупных, средних и малых предприятий. Поверку и калибровку ежегодно проходят около 400 тысяч единиц приборов и средств измерений.

(По материалам ЦСМ Росстандарта в Республике Татарстан)

Татар-информ:**Капремонт общежития КНИТУ-КАИ проведут за 22,5 млн рублей**

<https://www.tatar-inform.ru/news/2019/03/01/644060/>

01.03.19

К началу следующего года планируют закончить работы по капремонту общежития КНИТУ-КАИ на ул. Ершова.

(Казань, 1 марта, «Татар-информ»). Работы по капремонту общежития КНИТУ-КАИ на ул. Ершова выполнят за 22,5 млн рублей. Информация об этом размещена на сайте госзакупок.

«Выполнение работ по капитальному ремонту общежития № 5 КНИТУ-КАИ по адресу: г.Казань, ул.Н.Ершова, 30», — говорится в документе.

Строители отремонтируют жилые комнаты, коридоры, актовый и спортивные залы. Все работы планируют закончить в начале следующего года.

Похожие новости: МК-Казань — <https://kazan.mk.ru/social/2019/03/02/v-kazani-kapremont-obshhezhiya-knitukai-potrebuot-225-mln-rublej.html>

Татарстан-24:

Обучение слабослышащих станет проще благодаря новой разработке казанских ученых (видеосюжет)

http://tatarstan24.tv/news/society/obuchenie-slaboslyshashchikh-stanet-proshche-blagodarya-novoy-razrabotke-kazanskikh-uchenykh?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

02.03.19



Слухоречевой тренажер создан в виде бесплатного приложения, которое нужно скачать на смартфон.

Разрабатывали его ученые более 30 лет. С помощью этой программы люди с нарушениями слуха смогут усваивать материал быстрее и качественнее.

Ни одно занятие для студентов с нарушениями слуха не обходится без сурдопереводчика. Поэтому в основном таким ребятам приходится объяснять все на практических примерах, рассказывает преподавательница по физике Альфия Ахметшина. Говорит, здесь нужен особый подход, просто лекциями не обойтись.

Чтобы облегчить процесс обучения слабослышащих, ученые из КНИТУ-КАИ разработали мобильное приложение. По их словам, такой карманный тренажер совсем скоро появится у всех студентов из спецгрупп. В нем есть и развивающие упражнения, и алфавит жестов, и учебные пособия. А аудио- и видеоматериалы ребята могут воспроизводить, настраивая комфортный для себя диапазон частот. Однако тренажер пока работает в тестовом режиме.

По словам разработчиков, такие дополнения помогут практически полностью избавиться от сурдопереводчиков и стать помощником не только в учебном, но и в рабочем процессе. Смысл приложения - наладить обратную связь со слабослышащими. Им будет проще отвечать на занятиях, упростится и общение с окружающими, в том числе и с работодателями. Подробности – в сюжете.

Похожие новости: МК-Казань — <https://kazan.mk.ru/social/2019/03/03/uchenyje-kazani-izobrelj-mobilnoe-prilozhenie-dlja-slaboslyshashchikh.html>

TerrNews — <https://terrnews.com/exclusives/245223-uchenyje-reshili-problemu-obuchenija-slaboslyshaschih.html>

Татар-информ — https://www.tatar-inform.ru/news/2019/03/03/644160/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

УПОМИНАНИЯ КНИТУ-КАИ

Советский спорт:
Казанские школьники продолжают бороться за титул чемпиона
футбольной лиги

<https://www.sovsport.ru/ssr/2:889840>

01.03.19



6 и 7 марта в Спортивных комплексах «КАИ-Олимп» и «Баскет-холл» состоятся заключительные матчи IV тура Школьной Футбольной Лиги, которая впервые проходит в Казани.

Сыграно уже 52 матча и забито более 300 мячей. Лига ведет персональную статистику по игрокам и состоит из двух конференций: Запад и Восток.

Турнир состоит из VII туров, по окончании которых игрокам предстоит сразиться в 1/8 и в 1/4 финала. В середине мая состоится финал четырех, который выявит чемпиона ШФЛ.

Школьная Футбольная Лига — уникальный для Татарстана проект, который зародился в Набережных Челнах. Соревнования по мини-футболу проводятся среди учащихся 32 школ Казани. У клубов свои группы поддержки, фан-клубы и титульные спонсоры. У всех команд поддержки есть специальные задания, которые даются им на каждую игру, например, подготовить речевки, плакаты, танцы и так далее. Ведущий между играми проводит конкурсы с разыгрыванием атрибутики ШФЛ, проводятся конкурсы «Мисс ШФЛ», «Лучший прогнозист» и другие.

Казанский репортер:**В КАИ сообщили о смерти 48-летнего инженера штаба**

https://kazanreporter.ru/news/30839_v-kai-soobsili-o-smerti-48-letnego-inzenera-staba

03.03.19

Коллеги, родные и близкие простились с ведущим инженером штаба по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям **Юрием Французовым**, ушедшим в возрасте 48 лет. **О смерти Юрия Борисовича рассказали в КНИТУ – КАИ.**

«Ректорат, профком университета с глубоким прискорбием сообщает, что на 49 году жизни скоропостижно скончался ведущий инженер по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям», - говорится в сообщении. Умер Французов 28 февраля, а похороны прошли в субботу, 2 марта – на Сухой реке.

«По случаю тяжелой утраты ректорат и коллектив университета выражают глубокие соболезнования родным и близким покойного», - говорится в сообщении. О причинах смерти Юрия Французова информации нет.



**Советский спорт:
В Челнах состоялись соревнования по плаванию в рамках 10-й
студенческой Спартакиады**

<https://www.sovsport.ru/ssr/2:890402>

04.03.19



В бассейне «Дулкын» автограда состоялись городские соревнования по плаванию среди студентов. Они организованы в рамках X-й городской студенческой Спартакиады.

На соревнования заявились 12 команд вузов и ссузов Набережных Челнов. В рамках Спартакиады студенты проплыли эстафету 4 по 25 метров. Соревнования организовано с целью популяризации здорового образа жизни и возрождения спортивных традиций среди студентов.

По итогам соревнований победители получили кубки, дипломы и медали.

Среди ВУЗов:

1 место - Набережночелнинский институт КФУ;

2 место - НЧФ КИУ им. В.Г. Тимирязова;

3 место - НЧФ КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева.

Среди ССУЗов:

1 место - колледж НГПУ;

2 место - КГАМТ им. Л.Б. Васильева;

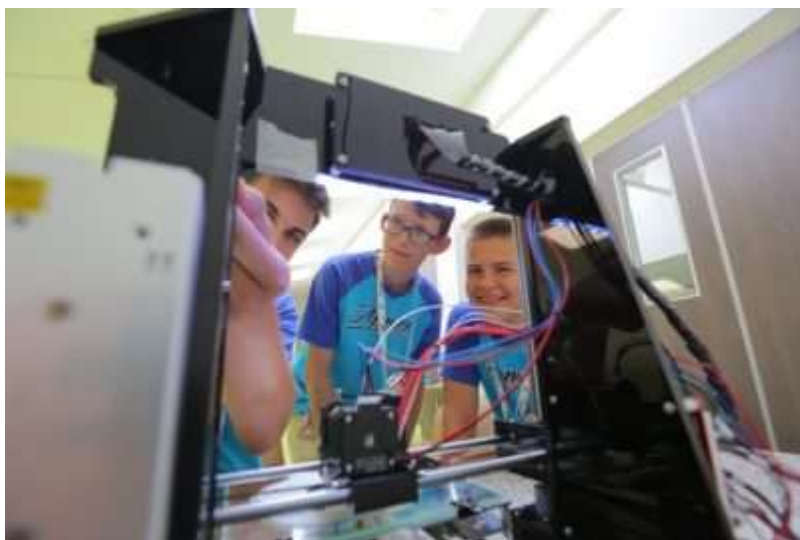
3 место - КАМСК им. Е.Н. Батенчука.

Ульяновск сегодня:

«Курс на взлёт!». Ульяновск подготовил достойную «авиационную смену»

<http://ultoday73.ru/kurs-na-vzlyot-ulyanovsk-podgotovil-dostojnyyu-aviatsionnyu-smenu/>

04.03.19



Ульяновские школьники стали победителями конкурсного отбора и получили право на участие в тематической образовательной смене «Курс на взлёт!» в международном детском центре «Артек».

25 победителей определили из более сотни участников — победителей и призёров конкурсов по авиации и олимпиад по физике, математике, информатике и робототехнике со всей страны. В число лучших из лучших вошли и пять ульяновских ребят — воспитанники объединения «Авиамоделирование» областного Дворца творчества детей и молодёжи Олег Пьянов, Артём Терёхин, Вадим Трембицкий, Даниил Федотов и Иван Шавкун.

Как сообщает региональный Минобр, им предстоит участие в авиационной смене, которую планируют организовать в «Артеке» в Крыму с 7 по 27 апреля.

Для её участников, учащихся 8-10 классов, подготовили специальную образовательную программу «Современные материалы в авиационном производстве». С основными принципами создания авиационной техники, композиционными материалами, их видами, преимуществами, областями использования в авиации и технологии их производства ребят будут знакомить лучшие преподаватели и практикующие специалисты. Под их руководством юные умники и умницы в течение смены создадут свои летательные аппараты, установят на них систему управления и научатся их пилотировать.

Если юным ульяновцам удастся показать на смене лучшие результаты, они получат преференции при поступлении на очное обучение в вузы-партнёры корпорации, в том числе, МАИ, МГТУ им. Б.Э. Баумана, МФТИ, УлГУ, КНИТУ-КАИ и прочие.

Сам конкурсный отбор проводила Объединённая авиастроительная корпорация совместно с МГТУ им. Б.Э. Баумана.

Знамя труда. Альметьевск:

Знай наших Альметьевцев!

<http://zt116.ru/2019/03/znaj-nashih-almetevtsev/>

06.03.19

Ежегодный республиканский конкурс «Женщина года. Мужчина года: женский взгляд» проходит в Татарстане по традиции в два этапа – на муниципальном и зональном уровне. Финал конкурса пройдет в Казани в канун Международного женского дня.

Наш город на финише представят пять участников – победители в своих номинациях на зональном этапе конкурса, который прошел 8 февраля в Заинске. Каждый из них добился конкретных успехов как в профессиональной, так и в личной жизни и представляет наш город на самых разных уровнях, успешно защищает его честь на всевозможных республиканских, всероссийских и международных конкурсах и в соревнованиях.

Активные, равнодушные, креативные, в эти дни они готовятся еще раз продемонстрировать свой потенциал в столице республики. В канун весеннего женского праздника мы говорим о них несколько добрых слов и поздравляем их с победой. Нашим финалистам мы задали лишь два вопроса: «Что является главной ценностью в вашей жизни» и «Что лично вам дало участие в этом конкурсе», а также предоставили им право поздравить Альметьевск с наступлением весны.

Знакомьтесь, вот они, наши финалисты республиканского конкурса «Женщина года. Мужчина года: женский взгляд»



■ Алена Ветлугина, учитель-логопед Альметьевской школы № 19 для детей с ограниченными возможностями здоровья, председатель молодежного комитета Альметьевского муниципального района, руководитель социального проекта «Шаг навстречу». Несмотря на свою молодость, девушка уже имеет великое множество общественных регалий и нагрудок, является неоднократной участницей творческих и научных конкурсов и проектов. Алена заявила о себе в номинации «Женщина-лидер». Что касается главной ценности в жизни, Алена призналась, что у нее целых четыре. Здоровье – это основа любой жизни. Любовь – это магнит, связывающий все. Время – бесценный ресурс, который нельзя купить, продать или поменять. И развитие – это основа для свободы личности. Участие в конкурсе принесло Алене новые знакомства с талантливыми и замечательными людьми, а также очередную работу в команде. Альметьевцам же наша героиня пожелала больше улыбаться: жизнь, по ее мнению, «слишком одна»!



■ Луиза Подьячева, председатель совета ветеранов ООО «УК «Система-Сервис». Профессиональная биография ветерана труда, почетного нефтяника НГДУ «Альметьевнефть», почетного нефтяника компании «Татнефть» известна практически каждому взрослому алметьевцу, ее неисчерпаемый творческий потенциал шагает с ней всегда в ногу. Луиза Салаховна выступила в номинации «Героиня третьего возраста». Главной ценностью в жизни она считает саму жизнь, а также людей, которые окружают ее как по работе, так и в личной и общественной жизни. По словам Луизы Салаховны, различные инициативы всегда вселяли в нее оптимизм. Участие в конкурсе она назвала тем импульсом, который позволит ей дальше трудиться и приносить пользу родному городу. Альметьевску она желает дальнейшего процветания и достойного места в авангарде по всем позициям.



■ Светлана Юдина, директор Альметьевского филиала КНИТУ им. А.Н. Туполева – КАИ. Доктор экономических наук, за профессиональными плечами этого человека – более 80 научных публикаций, а также монографии и статьи в зарубежных журналах. Потому неудивительно, что ее номинацией стала «Женщина-ученый». Как рассказывает сама Светлана Валентиновна, в науку ее привело постоянное желание интересоваться сутью вещей. Главной ценностью в жизни она считает семью и ребенка, работе и в целом профессии она отводит второе место. Участие в конкурсе позволило героине сделать неизбежную паузу и осмыслить жизненные приоритеты, для того чтобы понять, как

правильно позиционировать всю свою жизнь, которая тесно связана с городом нефтяников. Светлана Валентиновна призналась, что гордится тем, что живет и работает в Альметьевске. Она от души поздравляет всех с началом весны, которая, как она рассчитывает, будет солнечной. Всем женщинам накануне женского праздника она желает красоты внешней и внутреннего цветения.



■ Рамиль Илалутдинов, следж-хоккеист подмосковного хоккейного клуба «Феникс». Упорство, решительность и сила духа помогают нашему герою преодолевать любые жизненные преграды. Спортсмен с ограниченными возможностями здоровья доказывает это личным примером. История жизни Рамиля Салиховича убедительно демонстрирует всем, что человек с несломленным духом способен не только найти смысл собственной жизни, но и может вдохновлять на победы других.

Главная ценность для Рамиля – победителя в номинации «Мужчина-лидер» – здоровье родных и близких ему людей. Участие в конкурсе считает для себя очень приятной и почетной миссией, которая обязывает держать высокую планку. Пользуясь случаем, Рамиль поздравил прекрасную половину человечества с праздником, пожелал ей оставаться такой же красивой и украшать собою мир.



■ София Гарифуллина, ветеран ПАО «Татнефть», консультант отдела компании по истории нефти. Заслуженный работник культуры РТ, почетный нефтяник РТ, София Анваровна является известным в республике журналистом, одним из создателей прес-

службы и телевидения ПАО «Татнефть» и журнала «Нефть и Жизнь», автором 15 книг, активистом общественной жизни города и района. Главная ценность в жизни для нее – сама жизнь, которую она называет истинно драгоценным подарком свыше.

Раньше всегда отказывалась от участия в гендерных конкурсах, признается София Анваровна. В этот раз согласилась неожиданно для себя. Толчком стали мощная поддержка, одобрение коллег и близких, которые сподвигли ее на этот шаг, за что она очень благодарна им. Оказалось очень интересным погрузиться в свой внутренний мир. Говоря о женщинах в преддверии их праздника, она не устает любоваться и гордиться ими. Их жизнь наполнена до краев работой, заботой, самопожертвованием, но при этом они красивы, обворожительны, мудры и добры, отмечает София Анваровна. Всем им наша героиня желает здоровья, радости и счастья.

ДЛЯ СПРАВКИ: Конкурс «Женщина года. Мужчина года: женский взгляд» проводится в целях выявления и представления обществу женщин, внесших значительный вклад в социально-экономическое развитие республики, в поддержку культуры, духовности, воспитания подрастающего поколения, укрепления института семьи, сообщает Министерство культуры РТ. Конкурс проходит при поддержке Президента Республики Татарстан. Инициатор и организатор проведения конкурса – РОО «Женщины Татарстана». В число организаторов также входят Министерство труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан, Уполномоченный по правам человека в Республике Татарстан и Федерация профсоюзов Республики Татарстан.

Татар-информ:

Разработчик системы опознавания «свой-чужой» Ильдус Мостюков из Казани отметил 91-летие

<https://www.tatar-inform.ru/news/2019/03/06/644535/>

06.03.19

Ильдус Мостюков рассказал, как внедрил систему радиолокационного опознавания «свой-чужой» из Казани на всю страну.

(Казань, 6 марта, «Татар-информ», Наталья Рыбакова). Ученый-конструктор и общественный деятель из Татарстана Ильдус Шайхульисламович Мостюков – один из создателей знаменитой системы радиолокационного опознавания «свой-чужой» – сегодня отметил 91-летие. Воспоминаниями о том, как создавалась важная для страны разработка, ее генеральный конструктор поделился с казанскими журналистами.

«После учебы в КАИ в 1955 году я был направлен в Казанское ОКБ-294, которое сейчас называется завод «Радиоприбор». Там я начинал в должности инженера и проработал до начальника отдела КБ, занимался проблемами авиационной техники, разработкой средств для авиации. Частично под руководством головного института страны – Московского НИИ-17 – проводилась разработка отдельных видов аппаратуры радиолокационного опознавания. Я подключился к этой работе», – сообщил ветеран.



Ильдус Мостюков пояснил, что государственное опознавание – это такая общевойсковая система, которая обеспечивает опознавание государственной принадлежности объектов, находящихся в воздухе, море и на земле, известная в народе как «свой-чужой». Эта массовая аппаратура устанавливается на всех объектах – самолетах, кораблях, подводных лодках.

«В данной области были проблемы. Действующая в то время система, а это был пик холодной войны и Карибский кризис, оказалась очень уязвимой. Каждые три года коды попадались в руки вероятного противника. Сотни заводов работали на переоснащение, государство несло огромные потери, безопасность страны была под большой угрозой. После очередного попадания нашей аппаратуры в руки вероятного противника перед нами была поставлена задача разработать такую систему, которая не дискредитируется», – продолжил рассказ Ильдус Мостюков.



В стране был объявлен закрытый конкурс по решению данной задачи. Казанское ОКБ вынесло прорывное предложение, которое удовлетворило Минобороны страны. После этого Казанское ОКБ-294 было преобразовано в головной институт. Ильдус Мостюков был назначен генеральным конструктором, директором головного института.

«Работа продолжалась с большими трудностями. В 1978 году мы провели государственные испытания с положительным результатом. Нашу систему приняли на вооружение. 1600 человек со всей страны были удостоены правительственных наград за эту работу, 6 человек удостоены Ленинской премии, 12 человек – государственной премии. Я получил звание Героя. Эта система до сих пор находится в эксплуатации. Сейчас она находится в Сирии», – заключил собеседник.

Уроженца Казани и талантливого конструктора с праздником сегодня поздравила министр труда, занятости и социальной защиты РТ Эльмира Зарипова. Она навестила ветерана с подарками.



«Сегодня знаменательный день для всей республики и в масштабах России. Мы празднуем день рождения Ильдуса Исламовича (иногда используется сокращенный вариант отчества – прим. Т-и) Мостюкова – Героя Социалистического труда. Это человек, который при жизни является легендой. Он руководил научно-исследовательским институтом радиоэлектроники, является создателем уникальных систем, и сегодня его ученики продолжают это дело. Мы желаем Ильдусу Исламовичу счастья и здоровья, чтобы он и впредь радовал нас бодростью духа и отличным настроением», – сказала Эльмира Зарипова в беседе с журналистами.

Несмотря на солидный возраст, Ильдус Шайхульисламович по сей день остается в строю и активно работает с молодежью в части патриотического воспитания и научно-исследовательской работы. Он является советником генерального директора НИИ «Радиоэлектроника». Знаменитый конструктор признается, что всю жизнь придерживался правила, которое гласит: «Труд – это высшая ценность в жизни». Согласно данным Минтруда РТ, на начало года в республике проживает 116 долгожителей старше ста лет. Однако ученых-исследователей такого уровня в республике – единицы.

«Это звезды, это гении. Это не просто ученые. Ильдус Исламович продвинул обороноспособность нашей страны, на его исследованиях основана военная мощь и национальная

безопасность. В фундаменте безопасности нашей страны лежат в том числе и исследования Ильдуса Исламовича Мостюкова», – отметила Зарипова.

Ильдус Шайхульисламович на протяжении 20 лет является бессменным руководителем общественной организации «Герои Татарстана», которая ведет активную научно-исследовательскую деятельность. Он также является членом президиума республиканского совета ветеранов и политсовета «Татарстан – новый век». Ветерана с праздником сегодня поздравила администратор общественной организации «Герои Татарстана» Людмила Мугинова. Она передала правительственные телеграммы от Президента РТ Рустама Минниханова, председателя Госсовета РТ Фариды Мухаметшина, Кабинета министров РТ, Аппарата Президента РТ.

«Ильдус Мостюков создал общественную организацию "Герои Татарстана" практически с нуля. Все заслуги организации – его личные заслуги. Он часто бывает в школах и в военных училищах, на проводах призывников в армию. Он – постоянный участник встреч ветеранских организаций республики. На встречах с ветераном молодые люди часто спрашивают – за что житель Казани получил звание героя. Сейчас это уже не секрет. Изобретение целого института, возглавляемого Ильдусом Исламовичем, – система радиолокационного опознавания "свой-чужой" – эта заслуга до сих пор стоит на вооружении нашего государства», – подчеркнула Людмила Мугинова.



Похожие новости: Сельская новь — http://aksubayevo.ru/news/tsentralnye-novosti/razrabotchik-sistemy-opoznavaniya-svoy-chuzhoy-ildus-mostyukov-iz-kazani-otmetil-91-letie?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Кайбицкие зори — http://kaibicy.ru/news/tsentralnye-novosti/razrabotchik-sistemy-opoznavaniya-svoy-chuzhoy-ildus-mostyukov-iz-kazani-otmetil-91-letie?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Аксубаево — http://aksubayevo.ru/news/tsentralnye-novosti/razrabotchik-sistemy-opoznavaniya-svoy-chuzhoy-ildus-mostyukov-iz-kazani-otmetil-91-letie?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Менделеевские новости — http://mendeleevskiy.ru/news/tsentralnye-novosti/razrabotchik-sistemy-opoznavaniya-svoy-chuzhoy-ildus-mostyukov-iz-kazani-otmetil-91-letie?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Бавлы-информ — http://bavly-tat.ru/news/tsentralnye-novosti/razrabotchik-sistemy-opoznavaniya-svoy-chuzhoy-ildus-mostyukov-iz-kazani-otmetil-91-letie?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Волжская новь — http://vuslon.ru/news/tsentralnye-novosti/razrabotchik-sistemy-opoznavaniya-svoy-chuzhoy-ildus-mostyukov-iz-kazani-otmetil-91-letie?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Алькеевские вести — http://alki-rt.ru/news/tsentralnye-novosti/razrabotchik-sistemy-opoznavaniya-svoy-chuzhoy-ildus-mostyukov-iz-kazani-otmetil-91-letie?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

IvanovoNews:**Студенческий клуб ИГХТУ вышел в финал Всероссийского конкурса**

<https://www.ivanovonews.ru/news/945708/>

07.03.19

Студклуб ИГХТУ вышел в финал Всероссийского конкурса на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления, проводимого под эгидой Российского Союза Молодежи.

По результатам заочного тура в номинации «Лучшая система поддержки студенческого творчества» в финал конкурса прошли 8 вузов страны:

1. Студенческий клуб Казанского национального исследовательского технического университета им.А.Н. Туполева – КАИ.

2. Молодежный творческий проект "ПРОЕКТ ТЕАТРЪ" Санкт-Петербургского Горного университета.

3. Студенческий клуб Ивановского государственного химико-технологического университета.

4. Творческое объединение студентов Кемеровского государственного университета (Студенческий клуб КемГУ).

5. Студенческая лига КВН Тюменского государственного университета.

6. Студенческий культурный центр "Территория творчества" Старооскольского педагогического колледжа.

7. Лига КВН Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова.

8. «Комитет свободных искусств» Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна

Forbes:

Квантовая защита от хакеров: проект Университета ИТМО получил инвестиции в 100 млн рублей

<https://www.forbes.ru/tehnologii/373039-kvantovaya-zashchita-ot-hakerov-proekt-universiteta-itmo-poluchil-investicii-v-100>

07.03.19



Фото Getty Images

Руководитель компании СМАРТС, которая выступила инвестором, рассчитывает на запуск серийного производства устройств для квантовой защиты линий связи в течение 3-5 лет

Проект «Кванттелеком» по созданию оборудования и системы квантового шифрования на оптоволоконных линиях получил 100 млн рублей инвестиций от компании СМАРТС. Потенциально проект позволит создавать линии связи, которые не смогут взломать хакеры.

Стратегический инвестор получит половину в проекте, который осуществляется совместно с малым инновационным предприятием Университета ИТМО — ООО «Квантовые Коммуникации». На базе научных исследований в области квантовой физики планируется создать серийные устройства, которые позволят надежно зашифровать обычные линии связи, в частности прокладываемые СМАРТС.

Сейчас при передаче информации в основном используется шифрование с открытым ключом, которое теоретически дает высокую надежность кодирования. Однако разнообразные методы хакерских атак позволяют злоумышленникам подключаться к линии и дают шанс получить или подобрать закрытый ключ, который позволяет дешифровать информацию. При квантовой связи подключение хакеров к такой линии связи всегда будет заметно из-за физических особенностей передачи данных по оптоволокну. Таким образом, квантовая связь дает потенциально неуязвимую для хакеров линию связи.

Современные линии связи с квантовым шифрованием страдают от низкой скорости передачи ключа, что ограничивает максимальную скорость передачи информации с надежным шифрованием. Дальность передачи сигнала также ограничена.

Кроме того, коммерческие компании хотят получить не просто оборудование, а программно-аппаратный комплекс, который будет интегрирован с существующим софтом, используемым ими в повседневной работе. Поэтому системы квантовой связи имеют пока ограниченное распространение. Зато это дает возможность российским ученым поучаствовать в разделе рыночного пирога.

Выход на рынок

Мировой рынок квантовых систем в 2018 году достиг \$1 млрд (\$250-300 млн приходится на Китай) и растет на 10% в год. По сообщению Университета ИТМО, в России квантовые криптографические системы, кроме ИТМО, разрабатывают Российский квантовый центр (РКЦ) совместно с Газпромбанком, МГУ и Казанский квантовый центр в КНИТУ-КАИ.

В частности, Газпромбанк вложил в РКЦ более 1 млрд рублей, по данным представителя РКЦ, за что получил долю во всех проектах на базе квантовых технологий. Также Российский квантовый центр построил тестовую линию с квантовым шифрованием между офисами финансового учреждения. Как и ИТМО, РКЦ работает над созданием серийных устройств для систем с квантовым шифрованием.

«Компания использует собственную технологию передачи сигнала, с применением боковых частот, что позволило повысить скорость связи и дальность передачи информации», — объяснил Forbes сооснователь ООО «Квантовые коммуникации» и руководитель лаборатории квантовой информатики Университета ИТМО Артур Глейм. С 2016 года его компания реализовала 10 комплектов устройств на 100 млн рублей. Причем аппаратура двух модификаций: с дальностью действия в 10 км за 8-10 млн рублей и действующая на 150-200 км (12 млн рублей).

Среднемировые цены составляют \$120-200 000 за комплект оборудования с дальностью передачи данных в 20-40 км. Поэтому сохранение цен и характеристик при выходе на массовое производство позволит российским компаниям претендовать на существенную долю рынка.

Практическое применение

Глейм считает, что окончательные работы по выпуску серийных устройств займут пару лет. Председатель совета директоров АО СМАРТС Геннадий Кирюшин добавляет, что планируется также провести импортозамещение: заменить десяток узлов на российские, что позволит снизить цены и расширить производство устройств. Этот процесс уже займет 3-5 лет.

«Технология квантовой связи дополнит два существующих направления бизнеса: транспортную многоканальную коммуникацию (ТМК) и ПО по управлению географически удаленных ЦОДов», — объяснил выбор «Кванттелеком» для инвестирования Кирюшин. В мире интерес к квантовой связи проявляют в первую очередь финансовые организации и спецслужбы.

АО СМАРТС сейчас ведет три вида бизнеса. Основным пока является ТМК: прокладка оптоволокна в обочинах дорог. Пока эта технология не регулируется законодательством и каждый случай приходится оформлять по спецтехусловиям и одобрять в Минстроительства, по объяснениям Кирюшина. Компания работает над тем, чтобы по проекту «Цифровая экономика» были приняты законы, позволяющие вести такую деятельность на регулярной основе. СМАРТС и Университет ИТМО уже имели опыт сотрудничества, в частности они совместно разрабатывают вышеупомянутое ПО для управления системой географически распределенных дата-центров создается по контракту с Минобразования. Его планируется выполнить до конца года.

Похожие новости: МИА «МИР» — <http://xn--80apbncz.xn--p1ai/nauka/46388>

Республика Татарстан-онлайн:

3 марта

<http://rt-online.ru/3-marta-3/>

10.03.19

1613 — шестнадцатилетний Михаил Федорович выбран Земским собором на царствование и стал родоначальником династии Романовых.

1804 — указ императора Александра I о запрете в России продажи крестьян без земли, о разрешении им вступать в брак без согласия помещика и ограничении наказаний с его стороны.

1861 — Александр II отметил в России крепостное право, подписав манифест, согласно которому помещичьи крестьяне перестали считаться собственностью – отныне их нельзя было продавать, покупать, дарить, переселять по произволу владельцев.

1876 — Кокандское ханство присоединено к России под названием Ферганская область.

1878 — в Сан-Стефано (вблизи Стамбула) Турция и Россия подписали мирный договор, завершивший русско-турецкую войну 1877-1878 гг.

1915 — в США основан Национальный консультативный комитет по авиации (НАСА).

1918 — заключен сепаратный Брестский мир между Советской Россией и Германией.

1918 — поэма Александра Блока «Двенадцать» напечатана в петроградской газете «Знамя труда». 1920 — в Москве открылся Дом печати, ныне Центральный дом журналиста.

1924 — Турецкая национальная ассамблея упразднила Османскую династию, отменила халифат и другие религиозные органы власти и учредила комиссариат по светским учебным заведениям.

1937 — на пленуме ЦК ВКП(б) Иосиф Сталин обосновал теоретический тезис о том, что по мере укрепления основ социализма классовая борьба обостряется.

1943 — город Ржев освобожден советскими войсками от гитлеровских захватчиков.

1944 — указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении орденов Ушакова I и II степени и Нахимова I и II степени, а также медалей Ушакова и Нахимова.

1947 — вступил в действие восстановленный первый агрегат Днепропетровской ГЭС, взорванной гитлеровцами в годы войны.

1963 — состоялись выборы в Верховный Совет ТАССР. Депутатами стали 100 татар, 79 русских и 14 представителей других национальностей.

1987 — открытие эры глянцевого журналов в Советском Союзе. В Москве прошла презентация журнала «Бурда» на русском языке.

1991 — 74 процента населения Латвии проголосовали на референдуме за независимость от СССР, в Эстонии – 83 процента.

1992 — в Боснии и Герцеговине началась гражданская война.

1999 — в Татарстане произведен первый звонок в сети сотовой телефонной связи формата GSM. Символический звонок совершил Президент Минтимер Шаймиев.

2001 — в Европе из-за эпидемии «коровьего бешенства» начался превентивный забой скота.

2002 — 54 процента швейцарцев проголосовали на референдуме за вступление страны в ООН. В сентябре страна станет 190-м членом этой международной организации. До сих пор Швейцария присутствовала там в качестве наблюдателя.

РОДИЛИСЬ: Геннадий Иванович Герасимов (1930–2010), дипломат, журналист-международник. Один из ведущих телепередачи «Международная панорама». Родился в Елабуге.

Дания Салиховна Давлетшина (1934), секретарь Президиума Верховного Совета ТАССР в 1980–1990 годах. Валентина Геннадьевна Никонова (1952), лучшая фехтовальщица мира (1974 года), обладательница Кубка Европы, чемпионка мира, Олимпийских игр.

Юрий Карлович Олеша (1899–1960), поэт, писатель-прозаик, автор повести-сказки «Три толстяка».

Сергей Владимирович Юшко (1971), ректор КНИТУ-КАИ.

УМЕРЛИ: Олег Иванович Даль (1941–1981), актёр.

Николай Васильевич Никитин (1907–1973), архитектор и учёный в области строительных конструкций, автор проекта Останкинской телебашни.

НОВОСТИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

**Сайт Министерства образования и науки РТ:
Рафис Бурганов встретился с членами сборной WorldSkills
<http://mon.tatarstan.ru/rus/index.htm/news/1418934.htm>**

07.03.19



Заместитель Премьер-министра РТ - министр образования и науки Рафис Бурганов принял участие в предчемпионатных сборах расширенного состава сборной Республики Татарстан по профессиональному мастерству по стандартам WorldSkills. В рамках встречи с членами сборной министр рассказал о развитии движения WorldSkills и рабочих профессий в Татарстане. Он также поблагодарил ребят за проделанную работу и напомнил им о том, что их тренировки – это вклад в их профессиональное развитие и карьерное становление. Он отметил, что впереди ещё долгий путь, и каждый из них представит на чемпионате не только себя, но и Татарстан, поэтому они должны приложить максимум усилий, чтобы выступить достойно.

Сборы проходят с 4 по 7 марта в преддверии отборочного этапа Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia). Участие в них принимают около 350 членов расширенной сборной Татарстана, в том числе юниоры. Ребятам предстоит работа по развитию надпрофессиональных навыков, прохождение тренингов, образовательных сессий, а также традиционные встречи с мотивационными спикерами. В этот раз ребята познакомились с историями успеха Михаила Носова, предпринимателя, регионального эксперта WorldSkills, наставника команд-чемпионов России WorldSkills 2017, 2018 по компетенции «Предпринимательство», и Айнура Зиннатуллина, телеведущего, обладателя премии «ГЭФИ-Регион».

В эти дни члены сборной активно готовятся к финалу Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) 2019, который пройдёт в Казани с 20 по 24 мая 2019 года. Тренировки проходят по 151 компетенции на базе образовательных организаций, предприятий Республики Татарстан и продлятся до 15 мая.



НОВОСТИ ИННОВАЦИЙ

Naked Science:

Комедия или трагедия: источники заявили об отказе властей от концепции российской сверхтяжелой ракеты

<https://naked-science.ru/article/cosmonautics/komediya-ili-tragediya>

05.03.19

По сообщениям СМИ, правительству не понравилась предложенная концепция перспективного сверхтяжелого носителя. В «Роскосмосе» уже прокомментировали ситуацию.

Как рассказал РИА Новости источник в ракетно-космической индустрии, «Роскосмосу» придется сменить концепцию перспективной сверхтяжелой ракеты-носителя: ее не поддержало правительство. «Разработанная концепция получит серьезные изменения», — заявил собеседник агентства. Другой источник, в свою очередь, сказал, что проект сверхтяжелой ракеты отправили на доработку по причине его несогласованности с программой изучения Луны. Он также отметил, что проект сверхтяжелого носителя не был ориентирован на перспективу.

Впрочем, в «Роскосмосе» уже успели опровергнуть появившиеся данные. «Это все неправда. Никакой концепции СТК (ракета-носитель сверхтяжелого класса. — Прим. ТАСС) в правительство не отправляли», — заявили в корпорации. Однако пока рано ставить точку в этой истории. Как показывает практика, в российской космической индустрии слухи редко возникают на пустом месте. Особенно если они касаются аварий и неудач.

Отметим, что различные трудности и противоречия относительно российской перспективной ракеты давали о себе знать и ранее. Главная из них касалась потенциально крайне высокой цены носителя, а также технических рисков, связанных с его проектировкой. Но еще больше экспертов смущало отсутствие реальных целей и задач для сверхтяжелой ракеты. Особенно в связи с финансовыми трудностями «Роскосмоса», переносом сроков лунных миссий и отказами от выполнения некоторых из них.

Стоит отметить, что согласно ранее появившимся сведениям, Россия разрабатывает два носителя сверхтяжелого класса. К проектируемому «Енисею» прибавился «Дон», который, насколько можно судить, станет увеличенной версией первой ракеты.

Источник в ракетно-космической индустрии заявил, что «Дон», в отличие от «Енисея», получит еще одну ступень. Таким образом, ракету намерены сделать еще более грузоподъемной: если «Енисей» должен выводить на низкую околоземную орбиту грузы массой приблизительно 100 тонн, то более мощный носитель сможет вывести около 130 тонн грузов. Вне всякого сомнения, такая ракета будет еще более сложной и дорогой, чем «Енисей».

Напомним, концепция «Енисея» предполагает применение модернизированных блоков перспективного носителя «Иртыш» среднего класса.