



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

МОНИТОРИНГ СМИ

27.09 – 04.10.19

- 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 ([Новое дело, Республика Татарстан, Пенза-Взгляд](#))
- «Комсомолка» подвела итоги фотоконкурса «Мой любимый учитель». Им стал преподаватель истории и обществознания Инженерного лицея-интерната КНИТУ-КАИ Булат Габдулвалиев ([Комсомольская правда](#))
- Церемония вручения Казанской премии среди молодых ученых в области физики прошла 26 сентября в Казанской Ратуше. В финал Казанской премии вышли шесть кандидатов из Казанского федерального университета, КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева и Казанского физико-технического института имени Е.К.Завойского ([МИА МИР](#))
- Интервью с доцентом кафедры экономической теории и управления ресурсами КНИТУ-КАИ, психологом Лицея-инженерного центра (г. Казань), наставник-экспертом Университета Талантов, ведущим специалистом Центра профтестирования КНИТУ-КАИ и куратором «Студенческой психологической лаборатории» КНИТУ-КАИ Ольгой Антипиной ([Университет Талантов](#)).

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.....	8
НОВОСТИ ИННОВАЦИЙ.....	9
N+1: Kitty Hawk начала испытания одноместного электрического конвертоплана	10

НОВОСТИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Министерство науки и высшего образования РФ: В Казани состоялся финал всероссийского конкурса «Цифровой прорыв»

https://minobrnauki.gov.ru/ru/press-center/card/?id_4=1920

30.09.19

«Цифровой прорыв» – один из флагманских проектов президентской платформы «Россия – страна возможностей», организованный при поддержке Минобрнауки России. В церемонии награждения победителей конкурса приняла участие заместитель Министра науки и высшего образования РФ Марина Боровская.

Участие в конкурсе приняли свыше 3000 специалистов в области программирования, дизайна и управления проектами из 77 регионов страны. Хакатон в Казани стал крупнейшим событием в сфере ИТ в мире и поставил рекорд Книги рекордов Гиннеса. По итогам финального хакатона победителями стали 20 команд, они разделят между собой призовой фонд в 10 миллионов рублей.

Мероприятие проходило по трем направлениям. В основной программе финала соревновались победители регионального этапа конкурса «Цифровой прорыв», проходившего в 40 городах России. Также отдельно проходили соревнования для студенческих и школьных команд.

Финалисты «Цифрового прорыва» работали на площадке в течение 48 часов в круглосуточном режиме в двадцати тематических треках (номинациях), задания для которых разрабатывались совместно с партнерами конкурса. Каждая команда могла выбрать одно из 20 направлений. Отдельная номинация была подготовлена АНО «Россия – страна возможностей».

«Я очень горд, что вы есть у нашей страны. Каждое ваше решение, каждая строчка кода и последовательность единиц и нулей – это наш общий шанс сделать жизнь людей лучше, счастливее и достойнее. И тот сгусток таланта, энергии и веры в себя, который сконцентрирован в этом зале, дает нам надежду, что так и будет. Задача оргкомитета, организаторов и жюри довольно простая – я очень хочу, чтобы ни одно решение финалистов и полуфиналистов не пропало», – отметил заместитель председателя Правительства Российской Федерации Максим Акимов.

«Участники продемонстрировали невероятную работоспособность на этом хакатоне, конечно, те университеты и те субъекты, от которых вы приехали, тоже испытывают гордость за то, что вы на гребне этого цифрового прорыва. Мы уверены, что вы понимаете, как важно для экономики России, чтобы те решения, которые вы предлагаете, сделали нашу страну лучше», — рассказала со сцены заместитель Министра науки и высшего образования РФ Марина Боровская.

За каждой командой был закреплен модератор, который курировал разработку продукта. Кроме того, с участниками работали более 165 отраслевых специалистов. Финалисты презентовали свои проекты представителям ведущих отраслевых компаний – партнеров конкурса. Ими стали: Госкорпорация «Росатом», ПАО «МегаФон», Mail.ru Group, ПАО «Ростелеком», ПАО «Газпром нефть», ПАО «МТС», АО «ФПК», Фонд «Цифровая долина Сочи», Минкомсвязь России, Минпромторг России, Минздрав России, Минстрой России, Минтранс России, ФНС России, Росстат, Счетная палата России, Центральный банк России, Правительство Республики Татарстан, Ассоциация волонтерских центров.

«Финал «Цифрового прорыва» стал настоящим праздником для конкурсантов, экспертов и организаторов конкурса. Мы получили более 66 000 заявок на участие в конкурсе, из них более 3000 лучших специалистов страны дошли до финала. По итогам 48-часовой упорной работы над проектами были определены 20 лучших команд. Хочу

отметить, что это стало испытанием для экспертного жюри, поскольку участники презентовали по-настоящему сильные проекты. Цифровые решения, представленные в ходе финального хакатона, совсем скоро придут во все сферы жизни и экономики России. Представители бизнеса и государственных компаний пригласят лучших специалистов на работу, а прототипы проектов лягут в основу рабочих процессов компаний. Например, в ходе финала более 100 человек занимались созданием цифрового продукта для Счетной палаты России, призванным упростить процесс аудита. Представители ведомства уже готовы внедрить лучшие решения в свою работу», – отметил генеральный директор АНО «Россия – страна возможностей» Алексей Комиссаров.

«Еще в ходе регионального этапа мы убедились в том, что выбранный нами формат хакатона – наиболее эффективный способ для формирования работоспособных команд, которые за ограниченный отрезок времени могут создать по-настоящему хороший цифровой продукт. В соревнованиях в Казани мы увеличили длительность хакатона с 36 до 48 часов, чтобы все команды имели возможность усовершенствовать свои прототипы. Финал «Цифрового прорыва» стал самым масштабным хакатоном не только в России, но и в мире. Я поздравляю всех участников и победителей конкурса с этим грандиозным событием! Вместе мы проделали действительно сложный, но важный для нашей страны прорыв – прорыв к цифровому будущему!», – отметил руководитель конкурса «Цифровой прорыв» Олег Мансуров.

В рамках финала для участников была организована образовательная программа, в которую включены мастер-классы, воркшопы и лекции по 18 направлениям: публичные выступления, работа в команде, сквозные технологии, построение бизнес-модели и другие.

Конкурс «Цифровой прорыв» стартовал 3 апреля. Главная цель проекта – найти новые кадры для цифровой экономики по всей России. На конкурс было подано 66 474 заявки из всех регионов России.

20 мая завершился этап онлайн-тестирования конкурса, всего к тестированию были допущены 37 566 зарегистрированных участников. 19 203 человека подтвердили свои компетенции, пройдя 132 577 тестов. Отборочный этап проходил по трем направлениям: информационные технологии, дизайн, управление проектами и бизнес-анализ.

Очные мероприятия прошли с 8 июня по 28 июля в 40 городах России в формате хакатонов – соревновательных мероприятий, где специалисты в сфере информационных технологий, дизайнеры и управленцы в командах за 36 часов создавали прототипы цифровых продуктов.

По результатам участники смогут запустить бизнес, получить работу в ведущих компаниях страны, выиграть денежный приз для команды в размере 500 000 рублей, а также получить грант от «Фонда содействия инновациям» на развитие своего проекта. Кроме того, у конкурсантов будет возможность пройти обучение по специальным образовательным программам в «Мастерской управления «Сенеж» – образовательном центре АНО «Россия – страна возможностей».

Экспертный совет и состав жюри конкурса «Цифровой прорыв» включает представителей таких крупных компаний как Государственная корпорация «Росатом», «Mail.ru Group», «МегаФон», «МТС».

Автономная некоммерческая организация (АНО) «Россия – страна возможностей» учреждена указом Президента РФ Владимира Путина от 22 мая 2018 года. Ключевые цели организации: создание условий для повышения социальной мобильности, обеспечения личностной и профессиональной самореализации граждан, а также создание эффективных социальных лифтов в России. Наблюдательный совет АНО «Россия – страна возможностей» возглавляет Президент РФ Владимир Путин.

АНО «Россия – страна возможностей» развивает одноименную платформу, объединяющую 20 проектов: конкурс управленцев «Лидеры России», студенческая

олимпиада «Я – профессионал», международный конкурс «Мой первый бизнес», всероссийский конкурс «Доброволец России», проект «Профстажировки 2.0», фестиваль «Российская студенческая весна», «Грантовый конкурс молодежных инициатив», конкурс «Цифровой прорыв», портал Бизнес-навигатора МСП, конкурс «Лучший социальный проект года», Всероссийский проект «РДШ-Территория самоуправления», соревнования по профессиональному мастерству среди людей с инвалидностью «Абилимпикс», всероссийский молодежный кубок по менеджменту «Управляй!», Российская национальная премия «Студент года», движение «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), благотворительный проект «Мечтай со мной», конкурс «Лига вожатых», конкурс «Моя страна – моя Россия», международный инженерный чемпионат «CASE-IN» и «Олимпиада Кружкового движения НТИ. Junior».

**Министерство образование и науки РТ:
Финалист международной олимпиады из Казани разработал
универсальное приложение для инвалидов**

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

01.10.19

Выпускник Казанского колледжа технологии и дизайна Ильмир Ахатов пробился в финал олимпиады «IT-Планета 2018/19», который пройдет с 4 по 7 октября в Москве на базе Национального исследовательского технологического университета «МИСиС».

«На отборочных этапах в прошлом году у меня было волнение, а сейчас я уже знаю, что меня ждет. Моя задача – все правильно презентовать и составить достойную конкуренцию соперникам», – подчеркнул Ахатов.

Юноша со школьной скамьи увлекается компьютерами и программированием. О предстоящем конкурсе он узнал от преподавателя. Для участия необходимо было разработать идею собственного ПО. Всего было подано 3,5 тыс. заявок, но лишь десять из них оказались отобраны в финал.

«Для меня это первый серьезный конкурс», – констатировал собеседник агентства.

Программист предложил мобильное приложение, которое объединяет в себе все ранее разработанные утилиты смартфона для людей с ограниченными возможностями здоровья. В частности, оно включает приложение, с помощью которого можно вызвать волонтера, и датчик, работающий наподобие GPS-трекера, который указывает, сколько метров осталось до цели.

«Я прошел отборочный этап, пока обучался в колледже, поэтому буду продолжу выступать от его имени», – отметил молодой специалист.

Сейчас Ильмир Ахатов работает над презентацией своего приложения, чтобы представить ее членам жюри. «Победа повысит мой рейтинг и, уверен, поможет в дальнейшем трудоустроится», – добавил программист.

Олимпиада «IT-Планета 2018/19» проводится в том числе за счет средств гранта Президента РФ на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов. Для участников и гостей соревнования подготовлены мастер-классы и открытые лекции, которые предоставят им возможность познакомиться с новыми технологиями.

НОВОСТИ ИННОВАЦИЙ

N+1:

Kitty Hawk начала испытания одноместного электрического конвертоплана

<https://nplus1.ru/news/2019/10/04/heaviside>

24.09.19



Heaviside

Kitty Hawk

Американская компания Kitty Hawk объявила о разработке нового электрического летательного аппарата — одноместного конвертоплана Heaviside. Как [пишет](#) TechCrunch, на разработку аппарата у компании ушло около двух лет. Различные испытания летного прототипа Heaviside проводятся на протяжении последнего года.

Считается, что небольшие гибридные или электрические летательные аппараты, рассчитанные на перевозку одного или двух человек, позволят частично решить проблему заторов на дорогах, снизив нагрузку на наземную транспортную сеть. По этой причине сегодня несколько компаний в мире занимаются разработкой таких летательных аппаратов: [Uber](#), [Airbus](#), [E-Volo](#), [EHang](#) и некоторые другие.

Электрический конвертоплан Heaviside выполнен по самолетной схеме высокоплана с передним горизонтальным оперением. Аппарат оснащен 8 электромоторами, 6 из которых расположены на крыле и 2 — на законцовках переднего оперения. Толкающие воздушные винты на электромоторах выполнены поворотными — их валы могут отклоняться вниз на 90 градусов, создавая подъемную силу.

Heaviside, оснащенный крылом размахом 6,1 метра, способен на вертикальные взлет и посадку, а также полет в режиме висения. Дальность полета конвертоплана оценивается в 160 километров, а скорость полета — около 250 километров в час.

Разработчики отмечают, что отличительной чертой конвертоплана является его крайне низкая шумность. Во взлетном режиме при вертикальном взлете аппарат создает шум около 80 децибел. Для сравнения, шумность среднего вертолета при взлете составляет около 110 децибел. В крейсерском горизонтальном режиме полета шумность Heaviside составляет около 40 децибел. Другие подробности о новом аппарате не уточняются.

В июне прошлого года Kitty Hawk [представила](#) одноместный мультикоптер Flyer, оснащенный 10 электромоторами с несущими винтами. Этот летательный аппарат способен выполнять полеты на скорости до 32 километров в час и находиться в воздухе до 20 минут.