

Дайджест – 3 (280) – 2023

Информационно-аналитические материалы Национальной технологической палаты

Для получения полной версии дайджеста, направьте запрос в произвольной форме на электронную почту: mvtk@mail.ru.
Принимаются заказы на отдельные выпуски дайджеста, на их ретроспективные подборки и новые выпуски на любой период (месяц, квартал, полугодие, год).

Содержание	Стр
Почему от квантового компьютера зависит национальная безопасность и когда он появится в России	2
Байден призвал Конгресс США ограничить деятельность техногигантов	5
В Японии разработали весьма прочный экошлем из раковин морских гребешков	6
Россия принимает председательство в ЕАЭС на 2023 год	7
NASA и Northrop Grumman сделают грузовые авиаперевозки в США беспилотными	8
Швейцарцы научились извлекать углекислый газ из атмосферы и хранить его в земле в твёрдом виде	8
Инвестиции в российские IT-стартапы сжались более чем вдвое в 2022 году	9
В ЦАГИ испытали модель лёгкого конвертируемого самолёта с криогенными топливными баками	10
Китайцы спустили на воду первое в мире беспилотное исследовательское судно	11
ПАО "Ил" продолжит линейку сверхтяжёлых транспортных самолётов	11
Из заброшенных шахт учёные предложили сделать гравитационные аккумуляторы	12
В Лапландии нашли крупнейшее в Европе месторождение редкоземельных металлов	13
Airbus хочет сделать авиалайнеры более автономными — тесты технологий уже начались	14
Пентагон опубликовал доклад по НЛО за 2022 год — власти США воспринимают информацию вполне серьёзно	15
Промышленность хотят на 90% перевести на российский софт	16
Британская компания Tenva начала серийное производство электрических грузовиков с запасом хода 428 км	16
Установка Winture Planet Cube для опреснения морской воды на солнечной энергии способна производить до 50 000 литров в час	17
Изобретатель Steadicam разработал необычное кресло Zeep для инвалидов	18
Обеспечить прорыв: российский автопром и металлургию поддержат триллионами	19
Правительство утвердило цены и порядок финансирования новых самолётов для «Аэрофлота»	21
Компьютеры машин с автопилотом будут вредить экологии не меньше ЦОД	24
Toyota представила на Токийском автосалоне рестомоды AE86 на электрической тяге и водороде	25
Tesla утверждает, что снижение цен на электромобили стало возможным за счёт нормализации затрат	26
Швейцарский стартап Sun-Ways разработал решение как размещать солнечные панели между железнодорожными путями	27
Ram Trucks создала индуктивного робота Ram Charger для автономной зарядки электромобилей	28
Китай запустил первый спутник с «мощным» электрическим двигателем — он будет удерживаться на орбите не менее 15 лет	28
Президент РАН Геннадий Красников стал сопредседателем оргкомитета форума «Наука - обществу и миру»	29
Президент РАН Геннадий Красников включен в состав комиссии Совета Безопасности по технологическому суверенитету	30
Дмитрий Чернышенко: около 200 научных организаций получают гранты на обновление приборной базы в 2023 году	30
В чем сила? Как правильно определить место страны в мире	32
Электромобили оказались лучше машин с ДВС по безопасности и не возгораются чаще	35
В Петербурге создали мини-робота для диагностики теплосетей. За раз он сможет преодолевать 1 км	36
Определены топ-5 лидеров российского авторынга	37
Российские ученые предложили гибридную энергоустановку для базы на Луне	37
Новые материалы для водородной энергетики разработали новосибирские ученые	38
Московские ветротурбины установят на ВЭС Вьетнама и Саудовской Аравии	39
Водородное топливо может стать одним из драйверов развития России	40
Беспилотные автомобили назвали причинами пробок	41
Самый большой в мире самолёт Рос выполнил свой самый длительный полёт	41
Американский стартап начал выпускать в атмосферу диоксид серы для защиты от солнечных лучей	42
2022: Самозанятые увеличили продажи продуктов и услуг госкомпаниям на 211%	43
2022: Продажи электромобилей и гибридов в КНР увеличились вдвое	43
Стало известно, что охлаждает интерес россиян к солнечной энергии	44
Rolls-Royce начал изучать места для размещения малых ядерных реакторов	45
Системный оператор и АРВЭ продолжат решение вопросов планирования интеграции ВИЭ в Единую энергосистему России	45
Индия планирует проводить конкурсные отборы проектов ветроэнергетики на 8 ГВт каждый год	47
Аналитики назвали самые востребованные профессии в 2023 году	47
Самая большая в мире, 220-метровая, парусная яхта вернет пассажиров в золотой век мифических круизов	48
Американские стартапы объединились для разработки нового модульного самолета	49
Промышленное производство в ЕАЭС составило почти 1,5 трлн долларов США в январе-ноябре 2022 года	49
Андрей Слепнев: «ЕАЭС утвердил модельную таксономию, которая обеспечит финансирование зеленых проектов наших стран»	50
Денис Мантуров оценил научные разработки ИГТУ им. Н.Э. Баумана	51
Госдеп США открывает офис по "критически важным и передовым технологиям"	52
РИА Новости: глобальное потепление на планете Земля не имеет отношения к деятельности человека	52
Представлен первый в мире тягач, работающий на аммиаке	53
Энтузиаст сделал самый быстрый в мире квадрокоптер и попал с ним в Книгу рекордов Гиннеса	54
В США разработают компактные ядерные элементы питания для глубокого космоса	55
В Австралии готовят к испытаниям электрический карьерный самосвал грузоподъемностью 240 тонн	55