

# Дайджест – 56 (273) – 2022

## Информационно-аналитические материалы Национальной технологической палаты

Для получения полной версии дайджеста, направьте запрос в произвольной форме на электронную почту: [mvtk@mail.ru](mailto: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.
Сбербанк объявил о первых лауреатах своей ежегодной Научной премии	2
Модель самолёта SSJ-NEW с двигателями ПД-8 завершила аэродинамические испытания	3
Pininfarina раскрыла секреты дизайна водородного гиперкара	3
В Японии начнут добывать электричество из снега	4
В Японии построят самый большой в мире плавучий ветрогенератор — размах лопастей составит 200 метров	5
Марсианский вертолёт Ingenuity впервые полетел с новой навигационной программой — его научили приземляться среди скал	6
Orion вышел на ретроградную орбиту Луны и установил рекорд по удалению от Земли для подобных космических кораблей	6
Xiaomi намерена продавать по 10 млн электромобилей в год	7
«Яндекс» подтвердил грядущее разделение	8
Минцифры: Россия достигла цифрового суверенитета, потому что иностранные ИТ-компании покинули рынок	9
3D-печатный дом Itaca, полностью автономное жильё - энергия от солнца, а вода из дождевых осадков	9
Углубление сотрудничества государств БРИКС в сфере стандартизации	10
Отечественный воздушный беспилотник «Шершень» прошел испытания по разгону толпы	11
Полиция Сан-Франциско просит разрешения для своих роботов стрелять на поражение	11
Путин поручил разработать федеральный проект по развитию робототехники	12
«Промобот» и «Росатом» договорились о разработке промышленных роботов	13
«Роскосмос» заключил госконтракты на реализацию двух лунных миссий	13
В России создано около 100 типов беспилотных воздушных судов	14
Аэропорт "Шереметьево" представил цифровую экосистему отраслевому сообществу	15
Caterpillar представила первый полностью электрический карьерный самосвал	16
Huperion развернёт в США сеть мобильных водородных заправок — они будут сами добывать газ	16
По Сеулу начали курсировать беспилотные микроавтобусы	18
Электрический грузовик Tesla Semi полной массой более 36 тонн преодолел 805 км без подзарядки	18
Электрический гиперкар Pininfarina Battista разгоняется до 100 км/ч за рекордные 1,86 с и потом останавливается за 31 метр пути	19
Rolls-Royce впервые испытала современный авиадвигатель на водороде	20
Шагающие экскаваторы-пауки предлагают широкий набор возможностей	21
Мотоцикл Daymak Combat Ebike можно всего за час превратить в снегоход	22
Mercedes готов ускорить ваш электромобиль — за скромные \$1200 в год	22
На Балтийском заводе спустили на воду четвёртый атомный ледокол	23
Авиационный промышленный кластер Республики Башкортостан подтвердил соответствие федеральным требованиям	24
Epson к 2026 году перестанет выпускать лазерные принтеры — для защиты окружающей среды	25
Специалисты МАИ разработали систему, которая спасёт самолёты от крушения	26
В Японии открылся розничный магазин с кассирами-аватарами и роботами-застывалами	27
Новый самолет Airbus будет работать на водороде, хранящемся при температуре -253°C	27
Разоблачающее письмо математиков: увеличение числа ученых со степенями дискредитирует науку	29
Самый быстрый поезд в России: возможно, но дорого	30
Михаил Мясникович: «Вместе с бизнесом стран Союза мы добьемся технологической независимости ЕАЭС»	33
Собянин принял решение об организации производства аккумуляторов для электротранспорта	33
В Институте ядерных исследований РАН разработан метод мгновенного излучения от рака	34
В чемодан встроили электросамокат и показали это на видео. Устройство позволяет ездить на собственном багаже со скоростью 10 км/ч	35
Японцы придумали усилитель для сбора энергии от вибраций при ходьбе — о зарядке гаджетов можно будет забыть	35
Китай достроил крупнейший на Земле солнечный радиотелескоп — система диаметром 3,14 км будет следить за космической погодой	36
К 2025 году каждый второй автомобиль будет оснащён частичным автопилотом	37
С помощью электромобилей на платформе R2 компания Rivian рассчитывает охватить мировой рынок	38
Опубликованы данные о достижении Целей устойчивого развития ООН в ЕАЭС	39
В России может закрыться каждый второй торговый центр	41
Двусторонние встречи Росстандарта с национальными органами по стандартизации государств-участников SMIIC	41
ИСО: экономика замкнутого цикла и стандартизация	42
Подведены итоги российско-китайского сотрудничества в области стандартизации, метрологии и сертификации за 2022 год	43
Renault и Airbus разработают аккумуляторы нового поколения	44
Индекс PMI обрабатывающих отраслей РФ в ноябре вырос до 53,2 пункта	44
Водородный гибрид CR-V. Honda начнёт производство автомобилей на водородных топливных элементах в США в 2024 году	45
В РФ создают структуру для бизнеса с дружественными странами	46
Поддерживаемая Биллом Гейтсом компания Rondo Energy выпустила тепловую батарею «кирпичный тостер», системы RNB могут хранить более 1 МВтч на 1 м.кв	46
Система Ibis Power для крыш, которая сочетает в себе солнечную энергию и ветряные турбины, вырабатывает в 10 раз больше электроэнергии	47