

# Дайджест – 7 (284) – 2023

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
В Китае представили электрокар со сменными батареями .....	2
Airbus Maveric, инновационный дизайн самолета со смешанным крылом обеспечит экономию топлива до 20% .....	2
Самолет Eather One будет использовать воздушное трение для выработки энергии .....	3
Эхолокация позволит крошечным роботам находить пропавших людей .....	4
Внедрение ChatGPT приведёт к увольнениям, но трейдеры и экономисты уверены, что им бояться нечего .....	5
Китай принял программу электрификации общественного транспорта — 80% к 2025 году .....	6
Российские и итальянские физики создали солнечную батарею для маломощной электроники .....	7
Создан литиевый аккумулятор со всеми передовыми технологиями — у него рекордная энергоёмкость, но множество проблем .....	8
В Иллинойсе представили литий-воздушные батареи для электромобилей .....	9
Этот накопитель круче батареи Tesla в четыре раза .....	10
В Белоруссии разработали уникальный натрий-графеновый аккумулятор .....	11
Промышленность России: итоги декабря 2022 года .....	11
Для старых батарей электромобилей нашли применение — их превратили в хранилище «зелёной» энергии .....	12
Sumitomo Electric намерена обеспечить системы хранения электроэнергии аккумуляторами с ресурсом до 30 лет .....	13
Искусственный интеллект научили писать настоящие картины — процесс занимает несколько часов .....	14
«Реактивная акула» Jet Shark Q сможет развивать скорость 89 км/ч .....	14
В Детройте заканчивается возведение высотного дома, который был построен методом «сверху вниз» .....	15
Ford возвращается в Формулу-1 в сотрудничестве с Red Bull .....	16
Совещание по развитию станкоинструментальной промышленности .....	16
2023: Строительство завода литий-ионных батарей «Росатом» в Калининграде подорожало вдвое - до 51,5 млрд рублей .....	17
В России создали революционный способ переработки аккумуляторов .....	18
На пороге новой революции: что такое фотонные технологии и как они развиваются в ОЭЗ «Технополис Москва» .....	19
Первую в России систему беспроводной зарядки электрокаров создали в Петербурге .....	21
Машиностроители Москвы за год увеличили выпуск продукции почти в 1,5 раза .....	21
Что мы отмечаем в День российской науки .....	21
«Всё только начинается»: Байден напомнил о важности производства чипов в США .....	26
Россияне стали покупать больше устройств для умного дома — самыми популярными являются умные колонки и роботы-пылесосы .....	27
Производство аккумуляторов всё больше зависит от кустарной добычи кобальта .....	27
В Китае представлен квадрокоптер, который летает, плавает и ныряет .....	28
Байден призвал Конгресс сплотиться против IT-гигантов — нужно ограничить сбор данных и противостоять монополиям .....	29
Гибридный мотоцикл с реактивным двигателем способен «парить над дорогой» .....	30
Итоги развития ВИЭ в России в 2022 году .....	30
Италия хочет стать энергетическим центром Европы .....	32
Мостик для судов соберут в Москве за 650 млн рублей .....	33
Сергей Глазьев прочитал первую лекцию в рамках Евразийского сетевого университета .....	35
Китай впервые опередил США по степени внедрения промышленных роботов .....	36
В России резко сократилось производство бытовой техники .....	37
Путин назвал приоритетные для России направления в сфере науки и технологий .....	38
Путин призвал обеспечить технологический суверенитет России .....	39
Путин поручил АСИ сформировать систему обучения кадров для беспилотной авиации .....	39
Путин подчеркнул важность высокого уровня локализации производства беспилотников .....	39
В ЕЭК начал работу Совет руководителей уполномоченных органов государств ЕАЭС в сфере энергетики .....	40
Европейская комиссия представляет план развития промышленности «Зеленый курс» .....	40
Европейская комиссия: ЕС и Сингапур запускают цифровое партнерство .....	41
CEN уведомляет о создании рабочей группы экспертов для разработки документа неполного консенсуса (CWA) в области реконструкции крупного промышленного оборудования .....	42
CEN: опубликована Рабочая программа CEN и CENELEC на 2023 год .....	43
Главное управление по надзору за рынком КНР (SAMR) о стандартизации услуг для пожилых людей .....	43
Роскосмос выполнил 100 успешных космических запусков подряд — это новый рекорд .....	44
DJI представила бюджетный дрон Mini 2 SE с дальностью полёта до 10 км, но без 4K-видео за €389 .....	45
Китай захватил больше 60% рынка тяговых аккумуляторов, а доля Южной Кореи сжалась до 23,7% .....	46
Китайские компании начали скупать б/у оборудование для выпуска чипов на фоне грядущих санкций Японии и Нидерландов .....	47
Вертикальные ветряные турбины обеспечивают более высокую выходную мощность и низкий уровень шума .....	47
Toyota представила внедорожник - дом на колесах Toyota Hilux .....	48
Добавление в светофоры белого света поможет ускорить трафик и сэкономить топливо .....	49
Путин поздравил работников гражданской авиации со 100-летием отрасли .....	50
В России создали транспортный дрон, который может перебрасывать на 600 км грузы весом 250 кг .....	51
Geely начал испытания самого большого пятиместного электрического воздушного такси eVTOL .....	51
"Росатом" вложится в промышленный интернет вещей .....	52
Сами по себе электромобили не остановят изменения климата — нужно менять цепочки поставок и источники энергии .....	52
Норвежский проект гигантской плавучей стены ветряных турбин получил госфинансирование — прототип запустят в этом году .....	56
Ruse Aero начала приём предзаказов на фермерский электролёт Reson стоимостью \$150 тыс. ....	57
ChatGPT был близок к сдаче экзамена на получение лицензии врача в США .....	58
Китай создаёт квантовый радар для отслеживания опасных астероидов и других космических объектов .....	59
Коми к 2024 году намерена переключить на биотопливо 104 котельные .....	60