

Дайджест – 1 (278) – 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.

Десять технологий прошли перезагрузку. «Сквозные» высокие технологии правительство уже предлагает выводить на рынок	2
Китай в 2022 году побил собственный рекорд по космическим запускам, но первое место уступил США	3
Санкции против Китая ударили по расширению солнечной энергетики в США в этом году — спад на 23%	3
По итогам ноября 2022 года Tesla Model Y стала самым популярным легковым транспортным средством в Европе	4
Ростех передал спасателям первый модернизированный вертолет-гигант Ми-26Т2	5
Kuka поставила Tesla «армию промышленных роботов»	6
Путин поручил кабмину образовать правкомиссию по развитию беспилотных авиасистем	7
Перечень поручений по вопросам развития беспилотных авиационных систем	7
Искусственный интеллект «поумнел», научился креативить и грозит оставить людей без работы	10
Цифровизация промышленности. Обзор Tadviser – 2022	11
ПНИПУ: Робот для создания перфорации	22
Мишустин утвердил условия помощи участникам промышленных кластеров	22
Отели США вынуждены прибегать к услугам роботов из-за дефицита рабочей силы	23
Российский производитель растительных масел «Благо» создает цифровых двойников своих заводов	23
Nature: в 2023 году в Финляндии заработает первое в мире хранилище ядерных отходов	24
Ждет ли Россию технологический коллапс?	25
Биомассу используют на благо общества. Как ученые создают из бактерий батарейки и электростанции	35
За прошлый год Tesla выпустила 1,37 млн электромобилей — план по наращиванию производства не выполнен	38
Главные события 2022 года в российской науке	39
Nikkei: японский суперкомпьютер "Фукаку" сможет выполнять квантовые вычисления к 2025 году	42
Сибирские ученые РАН разработали новый вид пластика для строительства кораблей и самолетов	42
Робот Milton из Academy of Robotics начал доставлять лекарства в больницах	43
Samsung представила духовку, которая может вести прямые трансляции на Twitch	44
Foxconn будет оснащать электромобили системами активной помощи водителю на базе платформ NVIDIA	45
В Дании заработал самый большой и мощный в мире ветрогенератор — его высота составляет 280 метров	46
Студентка Калифорнийского университета создала перезаряжаемую батарею, которая может работать 400 лет	46
В России создали цифровой двойник космоса для управления спутниками	47
Мишустин призвал обеспечить максимальную защиту прав бизнеса РФ на продукцию интеллектуальной собственности	48
Porsche начал производить электротопливо	48
В штаб-квартире ЛУКОЙЛА установлена солнечная электростанция	49
В Швейцарии создали прибор, извлекающий водород из водяного пара	50
В Норвегии в прошлом году 4 из 5 проданных машин были электромобилями	51
Темпы научно-технического прогресса снизились за последние полвека на 90%	52
Tesla планирует начать производство электродвигателей для самолетов и лодок	53
Samsung построит пилотные линии на новых заводах в Южной Корее и США	53
Анонсирован робот Aeo, предназначенный для ухода за людьми	54
Инженеры из Швейцарии создали дрон с перфоратором для работ на высоте	54
Тайвань введёт дополнительные ограничения на экспорт в Россию	55
Стартап German Bionic представил самый легкий и универсальный костюм-экзоскелет с поддержкой ИИ	56
Isoma представила электрический мотоцикл-трансформер размером с чемодан	57
Команда украинских инженеров разработала мобильную солнечную станцию «DobroDij» на автоприцепе, мощностью 3,2 кВт	57
Samsung показала первый прототип гибкого экрана для ноутбуков	58
Водород стал реальной альтернативой аккумуляторам во всех видах транспорта	59
Санкции, рекорды, разгерметизация и взаимовыручка: 2022 год для космической отрасли	61
Цифровизация и водородные проекты станут главными трендами энергетики в 2023 году — эксперты	64
Германия и Норвегия запланировали создание трубопровода для поставок водорода	65
Представлен BMW i Vision Dee — концепт-кар, который буквально может менять цвет	66
Rapasonic показала умные очки для людей с ослабленным зрением	67
На выставке CES компания Ring продемонстрировала беспилотник Always Home Cam для патрулирования дома в отсутствие хозяев ..	67
Китайцы наступают: что ждет российский авторынок в 2023-м	68
Стартап Masa представил свой улучшенный летающий гоночный автомобиль на водороде	71
В РФ разрабатывают материалы для усовершенствования крыльев самолёта будущего	72