

Дайджест – 37 (314) – 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
«Т Плюс» начала использовать энергию солнца для теплоснабжения.....	2
Самарские ученые помогут отечественной авиации перейти на экотопливо	2
Собянин поручил продолжить программу развития научно-инновационных кластеров	3
Электромобили скоро подешевеют до уровня машин на ископаемом топливе за счёт сильного падения цен на батареи.3	3
Toyota научила роботов готовить завтраки, просто показав, как это делать	4
За пять лет Toyota планирует выпустить четыре новых типа тяговых батарей	5
Автономный робот-патрульный Ascento Guard способен работать круглосуточно без необходимости отдыха или перерыва.....	6
В США строят первую в мире фабрику по производству роботов-гуманоидов	7
При помощи обычного Wi-Fi можно видеть — и даже читать — сквозь стены	8
Honda возродила классику 80-х годов в виде электроскутера Motocompacto	8
Рост числа защит кандидатских диссертаций в РФ на 44,7% за 2 года	9
В России создадут систему управления промышленными роботами	9
Минпромторг РФ рассчитывает на появление в РФ переработки лития в ближайшие годы	10
NZAOA: миру нужны вложения на \$275 триллионов для перехода к чистой энергии	11
Китайцы представили литиевый аккумулятор, который выдержит 15 тыс. циклов заряда и разряда	12
Флоту не хватает доков. Из архивов достают советские проекты	12
ЕЭК и НИУ ВШЭ открыли третий научно-исследовательский обмен ЕАЭС	14
Развитие топливно-энергетического комплекса с применением инструментов метрологии и стандартизации	15
CEN/CENELEC: От батареек к пластику – как стандарты помогают снизить воздействие транспортной отрасли на окружающую среду...16	16
Вице-президент РАН Сергей Алдошин: в современных условиях важны международные проекты полного инновационного цикла.....17	17
Учёные объявили начало "новой эры": в США запущен самый мощный лазер в мире	18
После 2035 года в Европе машины с ДВС должны будут перейти на 100% углеродно-нейтральное топливо	18
В России создан робот-сварщик для работы в атомных реакторных установках	19
Emregium инвестирует в расширение производства судов на электротяге	20
Кроссовер Aurus Komendant победил в конкурсе на лучший дизайн	20
В Москве создали уникальные кабели для измерительных приборов	21
Только каждое десятое малое предприятие в России что-то производит	21
Число программистов в России за год выросло на 15%	24
Собянин рассказал об уникальных инновационных разработках московских компаний	25
Разработана технология одновременной беспроводной передачи данных и энергии SWIPT NOMA . За ней будущее промышленного интернета вещей	26
BYD показала плавающий внедорожник YangWang U8 — он гребёт колёсами и на воде разгоняется до 3 км/ч	27
Tesla показала, как роботы Optimus сортируют предметы и выполняют упражнения йоги, стоя на одной ноге	28
На Землю прилетел грунт с астероида Бенну	28
400 тыс. новых вирусов каждый день: «Лаборатория Касперского» заявила о глобальном росте числа кибератак	29
Покрытие-хамелеон эффективно охладит или согреет дома, изменяя свой цвет	30
ИИ-компании нанимают писателей и поэтов для улучшения сгенерированных текстов	30
Генеральная ассамблея Международной организации по стандартизации (ИСО)	31
Улучшенный композит для безопасного хранения водорода разработали в РФ	32
DJI представила дрон Mini 4 Pro со всенаправленным обнаружением препятствий и трансляцией видео на 20 км	33
В Москве выпустили уникальный отечественный промышленный компьютер	35
В Китае испытали первый в мире беспилотник на ротационном детонационном двигателе	35
Водород и улавливание углерода не спасут Землю от глобального потепления, заявили эксперты	36
Проект мозгового импланта Neuralink переходит к испытаниям на людях	38
«Мобильный особняк» Mini Mansion может решить проблему жилья для бездомных	38
Михаил Мясникович отметил рост и развитие машиностроительной отрасли ЕАЭС	39
Сотрудничество в сфере метрологии и стандартизации России и Казахстана для развития технологического партнёрства.....	40
Китай переводит зеленую энергетику на гибридные рельсы	41
Высокотехнологичная упрощенка. Минэкономики предлагает развивать некоторые технологии в РФ в особом порядке.....	42
Изобретатель из Пермского Политеха создал топливную ячейку для ракетных и авиадвигателей	44
В России разработали экраноплан с улучшенными летными характеристиками	45
За последние десять лет цены на солнечную энергию и аккумуляторы упали почти на 90%	45
Ещё один шаг к экологичной авиации: Rolls-Royce доработала авиадвигатель, чтобы он смог взлетать на водороде.....	46
Volkswagen вынуждена приостановить сборку электромобилей в Германии на фоне падения спроса	47
В МИСИС создан биопринтер, печатающий мягкие ткани непосредственно на ранах	48
Британия и Германия подписали соглашение по водородной энергетике	48
Доля солнца и ветра в глобальной выработке электроэнергии может достичь 40% в 2030 году	49
ЕАЭС и Китай используют предложения научных кругов для расширения взаимодействия в ключевых областях экономики	50