

Дайджест – 59 (276) – 2022

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.
ЕАЭС и СНГ обсуждают гарантии безопасности потребителей	2
В Ассоциации Автомобильных Инженеров обсудили эффективность мер технического регулирования в области автотранспортных средств	3
Ростех создал микромодули для защиты авиационной и космической электроники	3
Глава Stellantis: через десять лет плотность хранения энергии в батареях электромобилей удвоится	4
Новозеландский авиаперевозчик заказал 23 электрических самолёта Alice для региональных маршрутов ...	5
Китайские инженеры научились добывать водород и литий из морской воды	6
BBC США провели первое успешное испытание гиперзвуковой ракеты	7
Прорывной водно-лазерный элемент работает в тысячи раз быстрее обычных полупроводников	8
МЭА: ВИЭ получили выгоду от энергокризиса и к 2025 году обойдут уголь в электрогенерации	8
Павел Борченко, Robin: В России уже есть платформы по роботизации, не уступающие западным разработкам	9
Москва увеличивает парк электробусов в 1,5 раза	14
SpaceX запустила спутник NASA SWOT, который будет наблюдать за изменениями Мирового океана	16
В России утверждён план импортозамещения ПО, на которое потратят более 200 млрд руб.	17
Евросоюз запретил поставлять в Россию ноутбуки и даже игрушечные дроны	18
Учёные в России намерены повторить и превзойти опыты американцев в термоядерном синтезе	19
Авиационные предприятия ЕАЭС открыты для сотрудничества с Ираном	19
В Китае серьёзно увеличилось финансирование проектов альтернативной генерации	20
NASA объявило о создании первого внеземного хранилища образцов — его построит марсоход Perseverance	20
Дроны со световыми маячками защитят летучих мышей от ветрогенераторов	21
Учёные создали амортизирующий материал из белка, который выдерживает удары частиц со скоростью 1,5 км/с	22
Электромобиль McMurtry Spierling установил рекорд разгона до 96 км/ч — 1,4 секунды	23
Полиция Испании начнёт опытную эксплуатацию аэротакси китайской компании EHang	24
Российские ученые рассказали о пользе и вреде ВИЭ для экологии	24
Бизнес-модель Европы на основе дешевой энергии рухнула	26
До 2024 года в акваториях всех морей российской Арктики появится сеть метеостанций на дрейфующих буях	27
В США разрабатывают новый самолет, без движущихся элементов управления, с высоким уровнем маневренности на сверхвысоких скоростях	28
Выбросы парниковых газов сократились во всех странах ЕАЭС	29
ЦАГИ принял участие в неделе авиакосмических технологий	29
В России сочинения школьников начнёт проверять нейросеть	30
Google научила ИИ читать сложный почерк врачей	31
Обзор: в октябре 2022 года в России открылись 11 новых производств	31
Gartner: стратегические технологические тенденции-2023	36
Президент Курчатовского института: цифровизация доступна только энергетическим державам	39
Китай наращивает усилия в сфере водородной энергетики	39
Электромобиль на солнечных батареях Sunswift 7 побил рекорд скорости для дистанции 1000 км	41
Все новые дома в Токио будут обязательно оснащаться солнечными панелями с 2025 года	42
В США опубликованы критерии для сертификации электрического аэротакси Archer	42
Коллегия ЕЭК приняла рекомендацию по стандартам статистической классификации высокотехнологичных и наукоемких видов деятельности и товаров	43
В России рассказали об уникальности дрона «Охотник»	43
«Роснефть» открыла сеть ультрабыстрых зарядных станций в Московской области	44
Производство водородного топлива ускорили в 14 раз с помощью звука	44
В ЦАГИ испытали модель конвертоплана вертикального взлёта и посадки	45
Водородные стратегии	46
В Финляндии построят первый плавучий ветропарк	47
Разработана «куриная ножка» для посадки дронов на ветки и конструкции	47
В России назревает дефицит инженерного ПО — нужно создать 2300 программ за 7 лет	48
Audi к 2029 году сможет выпускать электромобили на всех своих существующих предприятиях	49
В ЕЭК создана Комиссия по кооперации и импортозамещению в приоритетных и высокотехнологичных отраслях промышленности	49
Россия не может получить уже произведенные за рубежом «Эльбрусы» и «Байкалы»	50