

Дайджест – 58 (275) – 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.

В США придумали, как печатать сверхтонкие солнечные элементы на ткани — с ними любая поверхность станет источником энергии	2
В Заполярье запустили самую мощную ветроэлектростанцию в Арктике	3
ВЭС мощностью 315 МВт за 50 млрд руб планируют построить в Дагестане	3
На просторах Атлантики появятся пирамиды — это будут новые плавучие ветряные генераторы	4
Вскоре окна смогут обеспечить беспроводное подключение к Интернету, питаемое солнечным светом	5
RotorX открыла предзаказ на персональные мультикоптеры Dragon типа «собери сам»	6
Центр аддитивных технологий утроил 3D-печать деталей для авиадвигателей	7
Авиационный регулятор США закупает ИТ-оборудование и ПО на \$10 млрд	7
Renault обеспечит автозавод геотермальной энергией из четырехкилометровой скважины	8
В США возобновляемая энергия окончательно обогнала уголь по генерации электричества	8
Новая эра зелёных технологий: созданы новые способы переработать абсолютно любой вид пластика	9
SpaceX запустила в космос японский посадочный модуль и луноход ОАЭ	10
Власти Германии хотели бы превратить страну в крупного производителя полупроводниковой продукции	11
Искусственный интеллект научили писать сценарии для кино и театра по краткому описанию идеи	12
Российские ученые работают над созданием мощного плазменного двигателя для ракет	13
Смарт-часы Xiaomi Watch S2 определяют температуру и состав тела, уровень насыщения крови кислородом и др.	13
Технологии для недалекого будущего: главные технологические тренды 2023 года	14
Siemens научила роботов шить джинсы	17
Amazon придумала, как избавиться от людей на складах — роботов обучат упаковывать товары, не используя штрих-коды	18
New Holland представила электрический трактор с автопилотом — его начнут выпускать в конце 2023 года	19
Термоядерный синтез заработал в плюс: американские учёные смогли запустить реакцию с положительным КПД	19
Владеть электромобилем стало выгоднее, чем машиной с ДВС	21
Lexus разрабатывает «механическую коробку передач» для электромобилей	22
В 2023 году в России появится специальная зона для тестирования роботов и беспилотных грузовиков	23
Лунный корабль NASA Orion успешно вернулся на Землю — миссия Artemis I завершена	23
Стратегически значимые предприятия защитят от иноинвесторов	24
Ученые создали самый прочный суперсплав в мире	25
Итоги заседания Высшего Евразийского экономического совета	26
Началось производство первых в мире автомобилей с солнечными батареями	27
Юбилей программы «100 лучших товаров России»	28
Московский кластер электромобилестроения объединил около 40 компаний	29
Европа запускает метеоспутник нового поколения — он сможет собирать в 50 раз больше данных, чем актуальные аппараты	30
Китай готовит субсидии на развитие национальной полупроводниковой отрасли в размере \$143 млрд	31
Китай подал в ВТО иск против США из-за несправедливых санкций в технологической сфере	32
В Нижегородской области начали производить российско-белорусские трамваи	33
Создан первый в мире робот, который сам себя восстанавливает после повреждений	33
ЕС снова отложил решение по признанию лития токсичным веществом — это может сильно ударить по местному производству аккумуляторов	34
Упавший спрос заставит производителей компьютеров снижать цены	35
Швейцарские ученые разработали нанопокрывание против запотевания очков	36
«Автотор» приступил к сборке китайских автомобилей трех брендов	36
"Не вижу продуманной политики в области импортозамещения" — Оксана Дмитриева	37
Пробурили до дыр: сланцевый бум в США обернулся катастрофой	41
Промышленное производство в ЕАЭС составило 1,3 трлн долларов США в январе-октябре 2022 года	43
Малые атомные реакторы могут стать источником водорода — для них это будет побочный продукт	43
Redwood Materials построит в США завод по переработке аккумуляторов для электромобилей за \$3,5 млрд	44
Шведские Polestar и Cake выпустят электрический мопед для города за \$5300	45
Mercedes-Benz потратит €1 млрд на адаптацию своих предприятий для выпуска электромобилей	46
Яндекс представил собственный электросамокат — он адаптирован для России	46
Состоялось очередное заседание Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации	47