

Дайджест – 18 (295) – 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
В Китае разработан литиевый аккумулятор с рекордной плотностью хранения энергии — более 700 Вт·ч/кг	2
Международный климатический конкурс «Зеленая Евразия» собрал почти 300 заявок из всех стран ЕАЭС	2
Путин поручил сформировать предложения по изменениям в стратегии научно-технологического развития РФ	3
Минпромторг потратит 750 млн рублей на полное импортзамещение двигателей для самолётов Sukhoi SuperJet и вертолётов Ка-62	4
«Росатом» создаёт единую CAE-платформу для российской промышленности	4
На батареях Northvolt грузовые электромобили смогут наматывать до 1,5 млн км	5
Внедрение беспилотных технологий в поездах откладывается	6
Доля отечественных дронов в России взлетит до 70-80% к 2030 году	6
РКН хочет использовать искусственный интеллект для борьбы с дезинформацией в интернете	7
США планируют использовать ИИ для защиты национальной безопасности	7
Перспективные, но беспилотные. Гражданским БПЛА в Петербурге не дают режима	8
Начался прием заявок на ежегодную Научную премию Сбера с призовым фондом 60 миллионов рублей	10
Новый Aurus Senat на водороде представят в ОАЭ в конце 2023 года	11
В России планируется развитие нового энергетического направления — водородного	11
Китай значительно увеличил установленную мощность возобновляемой энергии в начале года	13
В Перми открыли крупнейший в России цех по выпуску зарядных станций	14
На «Иннопроме» рассказали об уникальной электрической машине: аналогов нет	14
Собянин рассказал о планах развития сети электробусов в Москве	15
150 км всего за 15 минут: первый гиперлуп в Китае соединит Шанхай и Ханчжоу	15
Швейцарская компания построит гигантские гравитационные аккумуляторы в США и Китае	16
Китай представил цветную карту Марса в масштабе 76 м на пиксель — она сделана без помощи других стран	17
Верховный суд США выступил против патентов на изобретения, созданные ИИ	18
Для Якутии разрабатывают дирижабли с цикло-роторными двигателями	19
Три недели остаётся до главного метрологического мероприятия года	23
Кирпичи с прозрачным аэрогелем способны заменить окна и утепленные стены	24
В США придумали технологию создания суперпрочных бумажных пакетов	25
Дроны в России будут оснащаться системами передачи данных о полете	25
Стоимость нового российского самолета MC-21 составит 3,2 млрд рублей	26
Интеллект водителя можно определить по его машине	27
В США будет создан Национальный центр полупроводниковых технологий	28
Китай представил план создания Международной лунной исследовательской станции — люди поселятся на Луне к 2050 году	29
Беспилотные такси Cruise в Сан-Франциско начали работать круглосуточно и без выходных	30
Новая система Ring позволяет не только подавать работу БПЛА, но и перехватить над ним контроль	31
Владельцы электрокаров заплатят до 122 тысяч рублей за утилизационный сбор	32
Китай установил более 33 ГВт мощностей солнечной энергетики в 1 квартале 2023 года	33
Компьютерное моделирование с учётом положений российских национальных стандартов в совместных российско-китайских проектах	34
Росстандарт представляет пилотные проекты в сфере технического регулирования для Евразийского экономического союза	35
Комиссия по экономическим вопросам СНГ обсудила создание базовой организации по обучению в сфере стандартизации, метрологии, управления качеством и сертификации	36
Москва пошла к новой индустриализации по короткому пути	37
Airbus представила концепт новой космической станции на замену МКС	39
В России создали нейросеть, определяющую скопление мусора в районах пляжей	40
Электромоторчик Harley-Davidson LiveWire S2 Del Mar будет стоить \$15500	40
Президент РАН Геннадий Красников — о микроэлектронике, нейросетях и организации научной экспертизы	41
Найден способ закреплять огромные ветряные турбины с помощью инновационной платформы	44
Батареи и силовые установки для электромобилей «Атом» помогут разработать в Китае, но выпускать их будут в России	45
Глобальные продажи электромобилей выросли на 55% и перевалили за 10 млн в 2022 году — в текущем ожидается рост на 35%	46
Продажи автомобилей с интернет-подключением за год выросли на 12%. Лидеры	47
Сергей Собянин рассказал Владимиру Путину о создании и развитии производства беспилотных авиационных систем	48
DuPont представила новую версию пуленепробиваемой ткани Kevlar EXO	56
Голопортация радикально расширяет возможности видеобщения	57
ЕЭК развивает взаимодействие с КНР в сфере технического регулирования	57
Многостаночники. Станкостроители не справляются с внутренним спросом	58
Геохимики «Роснефти» доказали факт миграции нефти на сверхдальние расстояния	61
Гибридная авиация. В ЦАГИ рассказали об электрических самолетах будущего	62
Забор для ветра. В России придумали оригинальный ветрогенератор	64
В США представили законопроект о запрете ядерных запусков под управлением ИИ	67
«Аэрофлот» заменит SAP на «1С»	68
Hyundai показала «вождение краба» и разворот авто на месте с помощью технологии e-Corner	69
Вырабатывающие электричество окна установят в Японии на одной из железнодорожных станций — при этом они будут оставаться прозрачными	70
Китай отправит на Марс вертолёт и шестиногого робота	70
«Роскосмос» обещает сделать новую сверхтяжелую ракету «многоразовой»	71
Новый аккумулятор на воде вдвое дешевле и безопаснее литий-ионной батареи	72