

# Дайджест – 14 (291) – 2023

Информационно-аналитические материалы Национальной технологической палаты

Для получения полной версии дайджеста, направьте запрос в произвольной форме на электронную почту: [mvtk@mail.ru](mailto: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
Астрономы назвали угрозы, исходящие от массового увеличения числа спутников, находящихся на орбите	2
Huawei заменила 13 000 деталей и перепроектировала печатные платы, чтобы избежать санкций США	3
Acer представила первый в мире электровелосипед с искусственным интеллектом	3
Hyundai показала робота ACR для автоматической зарядки электромобилей	5
Яндексу не хватает «железа» для дальнейшего развития	6
Уже в этом году в России могут приступить к производству микропроцессоров	7
Стартовал конкурсный отбор проектов ВИЭ 2023 года	8
Николай Рогожников представил в Совете Федерации планы по развитию импортозамещения в ЕАЭС	9
CATL начнёт массово выпускать передовые аккумуляторы M3P уже в этом году	10
Ветроэнергетика начала восстанавливаться после спада в 2022 году, но трудности остаются	11
Электромобильный бизнес принёс Ford \$3 млрд убытков за два года и ещё столько же принесёт в этом	12
LG решила потратить \$5,6 млрд на строительство в США предприятий по выпуску тяговых батарей	13
В России и в Китае появились виртуальные телеведущие, созданные нейросетями	13
Ученые оценили потенциал плавучих солнечных электростанций	14
"Потери территорий": ученые-климатологи спрогнозировали будущее России	15
Mingyang начал выпуск лопастей ветряных турбин из перерабатываемых материалов	18
В США запустили ракету, напечатанную на 3D принтере	19
Беспилотная электрогенерация станет основой энергетики 21 века	19
В РФ создали аванпроект единой платформы для спутников зондирования Земли	22
В России создали дорожную карту по развитию аккумуляторов	22
В РФ создано подразделение для сертификации дронов	23
Минстрой определил основные задачи по применению дронов в строительной отрасли России	23
Специальные датчики будут собирать и передавать данные о состоянии бетона и необходимости ремонта дорожного покрытия	24
В Японии построили «самую тихую» подводную лодку, она питается от литий-ионных батарей	25
Tesla научит электромобили парковаться только по камерам и начала предлагать дополнительную гарантию за деньги	25
В Китае ранний доступ к 6G начнёт появляться к 2025 году	26
Ford будет выпускать на строящемся комплексе BlueOval City электрогрузовик нового поколения Project T3	27
Ученые Петербурга разработали новый компонент для первого отечественного водородного двигателя	28
Спутник SBUDNIC на 48 пальчиковых батарейках поможет спасти Землю от космического мусора	28
ОДК поставит опытные двигатели для вертолётов "Ансат" в 2023 году	29
Переманивая инженеров с Тайваня, китайские компании готовы предлагатькратно более высокие зарплаты	29
Германия убедила ЕС не запрещать продажи машин с ДВС после 2035 года полностью — запрет не коснётся авто на электропитании	30
Почта Японии успешно испытала доставку посылки дроном с высочайшим уровнем сложности	31
Итоги эксперимента: роботы-мусорщики в Нью-Йорке	32
Дрон на водороде и аккумуляторах может летать в течение 3,5 часов без дополнительной заправки	32
Новый плазменный двигатель Vasimr поможет достичь Марса всего за 39 дней	33
Рекордный рост возобновляемых источников энергии	34
2022: Как проходила цифровая трансформация Москвы	34
ЕЭК организовала специальную сессию на площадке ЭСКАТО ООН	36
Корея занимает первое место в мире по плотности роботов	37
Goldman Sachs: ИИ оставит без работы 300 млн человек и увеличит мировой ВВП на 7%	38
«Угроза всему человечеству»: Маск и более 1000 экспертов призвали остановить обучение нейросетей, превосходящих GPT-4	39
Lockheed Martin займётся созданием лунной инфраструктуры — систем связи, транспорта и даже питания	40
Nokia создаст на Луне 4G-интернет до конца 2023 года	40
Stellantis представила новейшие электромобили	41
Путин потребовал уделить повышенное внимание развитию промышленности	43
В России за год появилось более 20 новых моделей автомобилей	43
Срок подачи заявок на первый международный климатический конкурс «Зеленая Евразия» продлен до 10 апреля	43
ЕЭК расширяет сотрудничество с секретариатом СВМДА	44
Бизнес на основе ИИ с нулевым доходом собрал \$1 миллиард инвестиций	45
Для рынка аэротакси основными препятствиями являются законы и правила, а не технологии	45
В России в 2024 году появятся новые категории научных премий	46
СПб ФИЦ РАН разработали первую в РФ цифровую образовательную среду для обучения робототехнике студентов	47
Россия и Беларусь заключили соглашение о научно-техническом и инновационном сотрудничестве	49
Китай сообщил о планах запустить аналог Starlink до конца 2023 года	49
Доминирование Китая в производстве ветряных турбин — статистика	50
Ученые придумали, как сделать водородную энергетику более эффективной	51
Ростех разработал стелс-материал для обеспечения «невидимости» самолетов	52
Китайская BYD нацелилась обогнать Tesla, выпустив 1,8 млн электромобилей в этом году	52
Faraday Future наконец-то приступила к сборке своих роскошных электромобилей	54
Китай расширит применение ИИ в научных и технологических исследованиях — это поможет противостоять санкциям США	54
В Японии запустили первый квантовый компьютер местного производства — к нему сразу возникла очередь	55
Промышленники выступили за возврат госплана	56
Обзор Divoom-M — стильного городского рюкзака с необычной электронной начинкой	57
Персональное убежище POD выглядит как нечто из мира фантастики	60