

# Дайджест – 16 (293) – 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
Эксперты Росстандарта приняли участие в дискуссии о роли устойчивого развития на Сибирском форуме в Томске.2	
Российская ассоциация ветроиндустрии просит отмены конкурса ВИЭ из-за опасений на тему иностранных производителей	3
Всемирный банк улучшил свой прогноз для российской экономики на ближайшие годы	4
Президент РАН Геннадий Красников обозначил векторы развития Академии и взаимодействия с профессорами РАН	5
Spiegel: топ-менеджер Porsche предложил Путину производить в России «Волгу» и «Победу»	6
Валентин Катасонов: России срочно нужна индустриализация, а отнюдь не наращивание экспорта углеводородов — но такая задача не ставится	8
Toyota считает целесообразным использовать водородные топливные ячейки в грузовиках	12
Власти США готовят новые требования, которые доведут долю электромобилей на первичном рынке до 67% к 2032 году	13
Китай первым в мире провёл космические испытания двигателя Стирлинга	14
Прорывной двигатель LiquidPiston: в 5 раз мощнее дизельного мотора аналогичного размера	14
Печать моя светла. Когда 3D принтеры окончательно изменят мир	15
Министр науки и высшего образования РФ посетил «КАМАЗ»	19
Михаил Делягин: Цифровизация Мишустина — внутренняя логика расширения	21
Не нефтью единой. Россия осваивает бесплатный источник энергии.	24
В МИСИС с помощью технологий 3D-печати создали «пистолет» для заживления ран	25
Мысль с ограничением по высоте полета. Власти вынуждены снизить амбиции в области технологического развития РФ	26
Как трансформировались «сквозные технологии»	28
Forbes: Москва вошла в топ-10 городов по числу жителей-миллиардеров	29
«Коммерсант»: Параллельный импорт в РФ привел к нехватке складов в СНГ	29
Реестр отечественной электроники сжался почти вдвое после 1 апреля	30
Правительство Южной Кореи и инвесторы выделят \$121 млрд на поддержку приоритетных отраслей промышленности	30
Ученые из Мичиганского университета создали более мощную и экологичную альтернативу литий-ионным батареям на основе перерабатываемого кевлара	31
Выяснилось, в каких сферах роботы не смогут заменить человека	32
Моделирование показало, что умрут тысячи, если в США останутся АЭС и вернуться к «грязной» энергии угля и газа	33
Alibaba представила аналог ChatGPT, который встраивает во все приложения компании	34
BYD показала электромобиль с гидравлической подвеской — он может подпрыгивать на месте	34
Судостроительное ускорение. Без иностранной помощи тысячу судов не построить	35
ЕЭК и Российский университет транспорта разработают специализированную образовательную программу по евразийской интеграции	38
Япония объявила, почему продолжит участие в проектах на Сахалине	39
Мишустин: концепция технологического развития РФ до 2030 года предполагает новые подходы	40
NASA опубликовало потрясающие постеры будущей миссии «Артемиды II»	40
Чего ждать на рынке электромобилей в ближайшие годы	41
Российские ученые совершили реальный и виртуальный научный прорыв в атомной энергетике	42
Материальное будущее: в РФ создают уникальные сталь, композиты и полимеры. Из чего делают корабли, самолеты и ледоколы	42
Компания Oyster разработала пассивный кулер, которому не нужен лед	45
В «Курчатовском институте» разработали «ядерную батарейку», способную согреть Севморпуть	45
Представлен дрон для запуска других дронов из любого места	46
В прошлом году Deutsche Bank вывез за рубеж сотни IT-специалистов, а теперь намерен уволить оставшихся в России	46
Главный конструктор пообещал начать создание Российской орбитальной станции в 2024 году и закончить за 8 лет	47
«Сколтех» объявил о создании первой российской базовой станции 5G	48
Ректор МАИ рассказал о совершенно новом сверхзвуковом пассажирском самолете	49
Специалисты из России наделили смартфоны возможностью чтения по губам	50
«Самоуправляемый» автобус потребовал постоянной работы двух человек	50
Задача по физике: как правильно перевозить грузы с помощью колесной тачки	51
Российский электрокар E-Neva начнут выпускать на заводе Toyota с 2026 года	51
Первый в России за 20 лет термоядерный реактор T-15МД получил первую плазму и «выходит на мировые параметры»	52
Китай зажёл «искусственное солнце» почти на 7 минут — это новый рекорд	53
Производители чипов по всему миру потратили рекордные \$107,6 млрд на закупку оборудования в 2022 году	53
Китай испытывает систему защиты Земли от астероидов в 2025 году — ударит по небесному камню зондом-камикадзе	54
Доля генерируемой ветровыми и солнечными электростанциями энергии достигла рекордных 12%	55
Искусственный интеллект стал отнимать работу у игровых художников в Китае	56
Китай планирует строительство трубопровода длиной более 400 км для транспортировки водорода на восток страны	57
Искусственный интеллект обучили прогнозировать хаотические процессы в экономических системах и управлять ими	57
Огромный Hummer H1 «X3» Rainbow Sheikh в три раза больше обычного Hummer	59
Инвестиции госсектора в российское ПО до 2024 г. превысят 922 млрд рублей.	60