

# Дайджест – 6 (283) – 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
Расширение сотрудничества с Республикой Беларусь в сфере стандартизации .....	2
ЕАЭС и АСЕАН намерены укреплять сотрудничество .....	3
89% американских студентов признались, что уже активно используют ИИ для выполнения домашних заданий .....	4
Тороидальные пропеллеры — инженерная революция в авиации и судостроении .....	4
Солнечная суперяхта Silent 120 Explorer будет вмещать личную подводную лодку и eVTOL .....	5
Путин поручил сократить отставание от среднемирового уровня применения роботов в промышленности .....	6
Nature: ученые разгадали тайну создания литиевых батарей нового поколения .....	6
Китайская компания поставила заказчику первый квантовый компьютер .....	7
Rolls-Royce подготовила водородные генераторы мощностью 1 МВт .....	7
Начался выпуск электрических внедорожников Hummer EV в кузове универсал .....	8
Роботы для очистки солнечных панелей повысят эффективность производства энергии на 30% .....	9
Ученые превратили заброшенную нефтяную скважину в гигантскую геотермальную батарею .....	10
Airbus выделил в самостоятельную компанию бизнес по выпуску дронов для телекоммуникаций .....	10
МВФ улучшил оценку перспектив экономики РФ .....	11
Судостроительная промышленность Китая сохраняет лидирующую позицию в мире 13-й год подряд .....	11
В МИФИ создали прототип ядерной батареи мощностью до единиц кВт .....	12
Правительство России одобрило проект соглашения с Белоруссией о единой промышленной политике .....	13
Тестирование доставки грузовыми дронами проведут в Санкт-Петербурге .....	13
Hexacopter разработал самый мощный гибридный двигатель, с его помощью самолет сможет развивать скорость более 6 Маха .....	14
Китай в 2022 году нарастил объем экспорта промышленных роботов .....	15
Бюджетные места в вузах в 2022 году сократились по шести направлениям подготовки .....	15
ЕЭК и ЮАР обсудят создание в ЮАР евразийской промышленной зоны и активизируют взаимодействие в сельском хозяйстве .....	16
Самый большой электрический беспилотник поднимает в воздух до 180 кг груза .....	17
В Нижнем Новгороде начали работать первые такси-электрокары .....	18
Глава "Росатома" сообщил о рекордной выручке госкорпорации в 2022 году .....	19
BP Energy Outlook: солнце и ветер станут крупнейшими источниками электроэнергии к 2050 году .....	20
Ветер и солнце обошли газ и уголь по выработке электроэнергии в ЕС в 2022 году .....	21
Московский студент за сутки написал диплом с помощью ChatGPT и смог его защитить .....	21
Китайская Geely успешно испытала «летающий автомобиль» Aerofugia AE200 .....	23
США и Индия будут вместе развивать квантовые вычисления, ИИ, 5G и полупроводники .....	24
В МЭИ разработали щелочной электролизер воды для производства водорода .....	24
В Австралии зеленый водород получили из морской воды без добавления химикатов .....	25
В Китае создали первую в мире робособаку с механизированной рукой .....	25
Nissan создал реальный электрический кабриолет Max-Out с сиденьями-трансформерами и колёсами с подсветкой .....	26
Китайские ИИ-разработчики получили миллиарды инвестиций от компаний из США, включая Intel и Qualcomm, несмотря на санкции .....	27
Volvo выпустит не менее шести моделей электромобилей, включая минивэн, до 2026 года .....	28
Tesla Model S оказалась лучше других электромобилей в сохранении запаса хода зимой — мороз «съел» только 16,4% .....	29
Заказы на новые ветряные турбины в ЕС упали на 47% в 2022 году .....	30
Компания ASX представила полномасштабный модульный прототип eVTOL со сменными модулями и наземным роботом .....	31
В Арктической зоне РФ открыли производство по утилизации покрышек .....	32
Разработчик ChatGPT выпустил открытый инструмент для выявления текстов, написанных искусственным интеллектом .....	33
Авторот начал сборку китайских машин Kaiyi после инвестиций в 100 млн рублей .....	33
"Калашников" разработает отечественную систему управления производством .....	34
В Челябинске спрос на кадры увеличится из-за взрывного роста в машиностроении .....	35
Запущен крупнейший на Дальнем Востоке дата-центр Tier III: его мощность составляет 10 МВт .....	35
Учёные прокачали оконные стёкла — новая технология сэкономит до 50% на отоплении, охлаждении и освещении .....	36
DARPA начала разработку гидросамолета большой грузоподъемности .....	37
Искусственный интеллект «Claude» успешно сдал экзамен по юриспруденции .....	38
Россияне оценили свои знания по тематике цифровых прав на двоечку .....	38
Итоги заседания Евразийского межправительственного совета 2-3 февраля 2023 года .....	39
ЕЭК и Исполком СНГ подписали план сотрудничества на 2023-2025 годы .....	40
Патрушев: Авиапромышленности РФ не хватает свыше 14 тысяч инженеров .....	41
Чернышенко: Государство финансирует науку в РФ на 75-80%, остальное вкладывает бизнес .....	41
Ученые МАИ придумали эффективное устройство для тушения пожаров .....	42
Искусственный интеллект помогает архитекторам и дизайнерам быстрее воплощать свои идеи .....	42
В Японии создали госкомпанию-чипмейкера. Ей нужно \$54 млрд на начало производства .....	43
Audi представила премиальный электромобиль Activesphere .....	43
Пентагон разрешил применение самостоятельно убивающих людей боевых роботов .....	44
Грузоперевозками займутся корабли-призраки. 2022 год стал прорывным для развития беспилотных судов .....	45
В московском метро к 2026 году запустят беспилотный поезд .....	49
Власти ЕС обсуждают введение стандартов и правил регулирования для ИИ .....	49
Китай обходит санкции США, покупая б/у оборудование для производства чипов .....	50
Москва и Подмосковье вошли в список самых грязных по качеству воздуха территорий в России .....	51
«iPhone среди роботов»: Arprtronik показала прототипы робота-гуманоида Apollo с ногами и без .....	52