

# Дайджест – 15 (292) – 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
Российскими студентами завершена разработка электрического квадроцикла .....	2
Отечественные производители электроники будут в приоритете на госзакупках .....	2
Создан робот, который передвигается "с закрытыми глазами" .....	3
"Росатом" запустит производство лопастей для ветроэлектростанций .....	4
На заводах некому работать. Даже за большую зарплату .....	4
Разработка «Росэлектроники» повысит эффективность мониторинга бортовых систем .....	7
«Росэнергоатом» планирует создать до 2030 года свыше 11 тысяч электростанций в России .....	7
Ростех создал экстремально прочный клей для аэрокосмической отрасли .....	8
Глава ОСК рассказал о роли композитов в судостроении .....	9
В КНР испытают образцы аккумулятора для российского электромобиля «Атом». Опубликованы спецификации прототипов машины .....	10
УАЗ начал поставки в Боливию, продажа автомобилей за рубли .....	12
Комплекменты от премьера. Что пообещал ученым глава кабинета министров .....	13
Президент Российской академии наук Геннадий Красников встретился с Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрием Чернышенко .....	15
GlobalFoundries и Технологический институт Джорджии создают кузницу кадров для полупроводниковых отраслей .....	16
К концу следующего года XPeng откроет доступ к автопилоту для всех крупных городов Китая .....	16
В России возведут космический центр с имитацией лунной базы .....	17
Shell построит гигантский накопитель энергии 200 МВт / 400 МВт*ч в Австралии .....	18
Водород проблем .....	19
Совет ЕС и Европарламент договорились повысить долю ВИЭ до 42,5% к 2030 году .....	22
Гибридный беспилотник «Скайуокер» объединяет в себе функции как дрона, так и колесного робота .....	22
Подсчитаны продажи автомобилей Augus за 2022 год .....	23
Москва вошла в топ-10 нового рейтинга инновационной привлекательности мировых городов .....	24
Искусственный интеллект в России: опубликовано первое научное исследование, созданное ИИ.....	25
Через венчурный Фонд суверенных технологий в беспилотники и беспроводную связь вложат более 6 млрд руб. ....	25
SpaceX доставит на Луну ровер-вездеход FLEX для перевозки грузов и астронавтов .....	26
Южнокорейская Hanwha Aerospace намерена составить конкуренцию SpaceX, снизив цену космических пусков на 50% .....	26
В первом квартале Tesla выпустила рекордные 440 808 электромобилей .....	27
Не послушались Маска. В Петербурге решили не бояться ChatGPT .....	28
В Японии планируют в шесть раз увеличить объёмы производства водорода .....	31
Безопасность поставляемых в Российскую Федерацию автомобилей в центре внимания общественного совета при Росстандарте .....	31
В Саудовской Аравии за сутки возвели гигантский временный шатер из 300 тонн бетона .....	32
Oceanbotics обновила практичный подводный ровер Optimus .....	33
Интерьер «Востока», который заменит «Ласточку», показали на фото .....	33
В Норвегии запустили первый в мире паром на жидком водороде .....	34
В Кремле оценили перспективы альтернативных источников энергии .....	35
Эксперт оценил перспективы развития в России водородной энергетики .....	35
В Магнитогорске начались испытания беспилотного грузовика «Урал», у которого даже нет кабины .....	36
Инженеры из MIT научили робособаку DribbleBot играть в футбол на траве, песке и в грязи .....	37
Производство автомобилей китайской марки BAIC запустили на калининградском "Автоторе" .....	38
ЕЭК будет содействовать кооперации в области микроэлектроники, композитных материалов, машино- и станкостроения. ....	38
За I квартал 2023 года ВЭС Росатома выработали 650 тыс. МВт.ч электроэнергии .....	39
Завершены дорожные испытания российского электрокара Elecar 5E-Tigarbo .....	39
США уже используют машинное обучение в сфере национальной ядерной безопасности .....	40
Искусственный интеллект упростит оценку прочности металлических сплавов .....	40
В России состоялась презентация нового отечественного седана бизнес-класса «Москвич 6» .....	42
Как это работает: машинное зрение .....	43
Тяговые батареи с кремниевыми анодами появятся в 2025 году с ускоренной зарядкой и повышенной плотностью энергии .....	46
Volkswagen считает создание электромобиля за 20 000 евро невозможным, но пытается найти решение .....	46
Новая батарея Qilin обеспечит запас хода электромобиля 1000 километров на одном заряде .....	47
Венские автобусы будут ездить на дровах из-за дороговизны топлива .....	48
«F+ tech» приступит к выпуску отечественных аналогов техники Lexmark .....	48
Технология Shell Wall сделает бетонные стены легче на 70% .....	49
Минпромторг утвердил госзакупки воздушных беспилотников на 200 млрд рублей .....	49
Разум искусственный — результаты реальные. Как Китай обогнал весь мир в развитии .....	50
Космический самолёт Dawn Aerospace Mk-II Aurora впервые взлетел с ракетным двигателем .....	52
Цифровые проекты стран ЕАЭС будут представлены на V Евразийском цифровом форуме «EADF-2023» .....	53
ЕАЭС и Индонезия начали переговоры по соглашению о свободной торговле .....	54
Первая техническая служба для проведения испытаний автокомпонентов по правилам ЕЭК ООН появилась в системе Росстандарта .....	54
Совместная разработка импортозамещающего оборудования для контроля эксплуатационных характеристик шасси самолётов .....	55
Ростех откроет в Перми центр подготовки многопрофильных специалистов для авиастроения .....	56
ЕЭК представила новый механизм финансового содействия кооперационным промышленным проектам .....	57
Toyota намерена представить 10 моделей электромобилей до 2026 года и нарастить их продажи почти в 100 раз .....	58
Старшие модели Tesla опять подешевели на \$5000, младшие — на \$1000–2000 .....	59
Tesla готова оснащать LFP-аккумуляторами грузовики Semi, работающие на коротких дистанциях, а также электробусы .....	61