

4
стр.

Обзор перспективных направлений и разработок в энергетике

Открытие электроэнергетической биржи: что это значит для РФ?	5
T-Omega представила прототип плавающей ветряной турбины в масштабе 1/16	6
Алмазная ядерная батарея может питать устройства в течение 50 лет.....	8
Заработал крупнейший в мире термоядерный реактор токамака.....	11
Китай вводит в эксплуатацию первый в мире ядерный реактор четвертого поколения	13
Стартап, который заставит посмотреть на экологичную электроэнергию по-новому	14

16
стр.

Современные отечественные и мировые достижения в области разработки и применения беспилотных летательных аппаратов

Полностью мягкий электродвигатель	17
Skydio отправляется в полет с новыми док-станциями	19
Доставка дронами автоматических дефибрилляторов по сравнению с прибытием скорой	21
Автономный метод отслеживания и посадки БПЛА.....	22
Численный анализ биомиметического БПЛА с решетками переменной длины на законцовках крыльев	25
Когти в птичьем стиле позволяют роботу садиться или ходить	29

32
стр.

Текущее состояние исследований и разработок авиационных силовых установок в Европейском Союзе и США за январь 2024 г.

Overair запускает летные испытания полностью электрического конвертоплана Butterfly	33
Maeve Aerospace переключается на разработку самолета с гибридной силовой установкой.....	34
Evolito прошла сертификацию UK Civil Aviation Authority как разработчик авиационной техники	35
Конгресс США восстановил финансирование программы адаптивных двигателей для F-35.....	36
Rolls-Royce проводит испытания компонентов криогенных водородных топливных систем.....	37
Leonardo и Pratt&Whitney провели летные испытания вертолета AW139	38
NASA заключила новый контракт с General Electric Aerospace.....	39
General Electric Aerospace представила двухрежимный гиперзвуковой ПВРД.....	40
Airbus EcoPulse с гибридной силовой установкой совершил первый испытательный полет.....	41