



Технологическая платформа  
**БИОЭНЕРГЕТИКА**



**ОБЩЕСТВО  
БИОТЕХНОЛОГОВ  
РОССИИ**

**№ (I) 2018  
(январь – март)**

**СОДЕРЖАНИЕ**

# НОВОСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ И БИОЭНЕРГЕТИКИ

**Ежеквартальный дайджест прессы**  
(используются данные из открытых источников)



[www.newsland.com](http://www.newsland.com)

2	Топливные элементы из водорослей стали в 5 раз эффективнее	12	Самые эффективные умные города в мире на 2018 год
3	Перовскит удешевит солнечную энергетику	14	Продуктовый паёк для российского пилотируемого полёта на Луну
4	Новый метод электролиза производит водорода в 4 раза больше	17	Лёгкость и мощь
5	Новые батареи в три раза увеличат запас хода электромобилей	18	Специалисты сборочных линий Ford облачатся в экзоскелеты
6	Третья – не лишняя	19	Многоразовая бумага из Китая
8	Иммунотерапия рака	20	10 технологических прорывов, ожидаемых в 2018 – прогноз MIT
9	Аккумуляторы ВИЭ энергии	22	Банки готовятся запустить единую систему биометрической идентификации
10	Поглотитель воды из воздуха	23	Тонкоплёночные солнечные элементы Nanergy установили три рекорда эффективности
11	Urban Rivers очистит от мусора реку с помощью сетевой игры	24	В Швейцарии создали крышу, генерирующую энергию из солнечных лучей
12	Ткань, которая может генерировать и проводить электричество	24	В России протестировали летающего "робота-энергетика"

Все материалы, представленные в дайджесте, являются публичными и представляют точку зрения источника. Основной массив информации, использованный при подготовке дайджеста, размещен на новостном портале Newsland (новостная социальная сеть) <http://newsland.com>



Технологическая платформа  
**БИОЭНЕРГЕТИКА**



**ОБЩЕСТВО  
БИОТЕХНОЛОГОВ  
РОССИИ**

**№ (II) 2018  
(апрель – июнь)**

## СОДЕРЖАНИЕ

# НОВОСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ И БИОЭНЕРГЕТИКИ

Ежеквартальный дайджест прессы  
(используются данные из открытых источников)



<https://www.forbes.ru/tegi/biotehnologii>

2	Крупнейшую в мире виртуальную электростанцию Tesla построят в Австралии	12	Как победить старость (или заработать на желании других её победить)
3	В MIT обещают создать бесконечный источник энергии через 15 лет	15	В Финляндии провели испытание спрея для лечения гриппа
4	ESA провело испытания ионного двигателя, работающего на воздухе	15	Расшифровка ключа к биткоин-кошельку, спрятанному в ДНК
6	Китайские литий-ионные аккумуляторы могут работать при -70°C	17	Созданы солнечные панели с концентраторами, поглощающими 99% света
7	Научные методы опровергают традиционную хронологию	18	Точная медицина: какие технологии найдут каждому пациенту свое лекарство
9	Инновационное хранилище тепла построят под Гамбургом	21	Венчурный биотех. Зачем инвестируют миллионы в создание новых микробов
10	Европейский рекорд по ВИЭ	24	ДНК решило загадку мумий «двух братьев»
11	Для производства ракетных двигателей в России будет применяться 3D-печать	25	Вся "зеленая" энергия станет дешевле традиционной уже через 2 года

Все материалы, представленные в дайджесте, являются публичными и представляют точку зрения источника. Основная масса информации, использованной при подготовке дайджеста, размещен на новостном портале NewsLand (новостная социальная сеть) <http://newsland.com>





Технологическая платформа  
**БИОЭНЕРГЕТИКА**



**ОБЩЕСТВО  
БИОТЕХНОЛОГОВ  
РОССИИ**

**№ (III) 2018  
(июль – сентябрь)**

## СОДЕРЖАНИЕ

# НОВОСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ И БИОЭНЕРГЕТИКИ

Ежеквартальный дайджест прессы  
(используются данные из открытых источников)



<https://www.forbes.ru/tag/biotekhnologii>

2	Россия и Китай подписали соглашение по исследованию Луны	17	Новые мемристоры размером с атом улучшат производительность нейросетей
3	Печатные полимерные солнечные панели выходят в продажу	18	Создан материал, производящий водородное топливо при помощи искусственного фотосинтеза
4	Какие технологии вернули рост венчурному рынку России	19	Полусвет-полуматериал: новые частицы могут привести к революции в области вычислительной техники
9	Как будет развиваться индустрия хранения данных на ДНК	20	Соединение лантана и водорода побило рекорд сверхпроводимости
7	Помогут ли нам технологии обрести бессмертие?	21	Ученые вернули парализованному человеку способность ходить
11	Для производства ракетных двигателей в России будет применяться 3D-печать	21	Как РАН может помочь бизнесу
12	Как победить старость (или заработать на желании других её победить)	22	В России создадут ИИ на основе big data для постановки диагнозов
15	Расшифровка ключа к биткойн-кошельку, спрятанному в ДНК	23	Пересчет человеческих генов поднял их число до 46 831
17	Пластырь вместо уколов: создан новый тип вакцины от гриппа	24	Ученые впервые идентифицировали человеческие костные стволовые клетки

Все материалы, представленные в дайджесте, являются публичными и представляют точку зрения источника. Основная масса информации, использованной при подготовке дайджеста, размещена на новостном портале NewsLand (новостная социальная сеть) <http://newsland.com>



Технологическая платформа  
**БИОЭНЕРГЕТИКА**



**ОБЩЕСТВО  
БИОТЕХНОЛОГОВ  
РОССИИ**

**№ (IV) 2018**  
**(октябрь – декабрь)**

## СОДЕРЖАНИЕ

# НОВОСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ И БИОЭНЕРГЕТИКИ

Ежеквартальный дайджест прессы  
(используются данные из открытых источников)



2	Военные России смогут дышать жидкостью	12	Ученые нашли гены, связанные с интеллектом
2	Предсказано катастрофическое разрушение биосферы Земли	12	Россия подготовилась к созданию альтернативного интернета
3	Ученые из Швеции создали жидкость, которая может запасать солнечную энергию	13	Биогенные солнечные батареи более эффективны
4	ВИЭ уже на 40% покрывает потребность Китая в энергии	13	Китай решил построить подлодку с искусственным интеллектом
5	Ученые России научились диагностировать рак легких за 20 секунд	14	Создан водорастворимый пластик
5	Излишки энергии можно запасать в камнях на дне Северного моря	15	Крупнейшее в мире хранилище энергии доказало свою эффективность
7	Нью-Йорк собирается полностью перейти на чистую энергию	16	Впервые в истории ФРГ мощности ВИЭ перекрыли угольную генерацию
8	Российские ученые нашли древний трепанированный череп человека	18	Норвегия хочет сделать весь внутренний авиатранспорт электрическим
8	Пентагон приготовился к появлению нового биологического оружия	19	Власти Японии хотят создать в стране водородную энергетику
9	Генетики пытаются вырастить миниатюрные подобию мозга неандертальцев	21	Стадионы в США массово переходят на солнечное энергоснабжение
11	Водоросль спиригира захватывает Байкал	21	Как альтернативная энергетика поможет с глобальным потеплением

Все материалы, представленные в дайджесте, являются публичными и представляют точку зрения источника. Основной массив информации, использованный при подготовке дайджеста, размещен на новостном портале NewsLand (новостная социальная сеть) <http://newsland.com>