

СОДЕРЖАНИЕ

I. Возобновляемая энергетика

1. Солнечная энергетика

1-4-1-0 Солнечные коллекторы

Авезов Р.Р., Авезова Н.Р., Рахимов Э.Ю. (Узбекистан)

Тепловая модель плоского солнечного водонагревательного коллектора.....12
doi: 10.15518/isjaee.2016.23-24.012-020

1-5-4-0 Гелиоэнергетические установки

Мартьянов А.С., Бодрова Е.С., Дюрягин А.Ю., Коробатов Д.В. (Россия)

Имитационная модель системы освещения на основе фотоэлектрического преобразователя и аккумуляторной батареи.....21
doi: 10.15518/isjaee.2016.23-24.021-033

2. Ветроэнергетика

2-8-0-0 Электрогенераторы для ветроэнергетики

*Виноградов К.М., Коробатов Д.В., Журавлёв А.М., Савостеенко Н.В.,
Буханов С.С., Иманова А.А. (Россия)*

Генераторная установка для автономных объектов.....34
doi: 10.15518/isjaee.2016.23-24.034-041

5. Энергия биомассы

5-2-0-0 Термохимические газогенераторы

Зайченко В.М., Лавренов В.А., Синельщиков В.А. (Россия)

Исследование характеристик газообразного топлива, получаемого методом двухстадийной пиролизической конверсии древесных отходов.....42
doi: 10.15518/isjaee.2016.23-24.042-050

8. Энергокомплексы на основе ВИЭ

Сибгатуллин А.Р., Елистратов В.В. (Россия)

Оптимизация состава оборудования на основе возобновляемых источников энергии в системах электроснабжения автономных потребителей небольшой мощности.....51
doi: 10.15518/isjaee.2016.23-24.051-067

II. Невозобновляемая энергетика

9. Атомная энергетика

Завалишин Ю.К. (Россия)

Энергия атомных взрывов в мирных целях.....68
doi: 10.15518/isjaee.2016.23-24.068-081



IV. Водородная экономика

12. Водородная экономика

12-5-5-0 Каталитическая конверсия газообразных
и жидких углеводородов

Ахмедов Г.Я., Курбанисмаилова А.С. (Россия)

О целесообразности получения водорода конверсией попутного метана на геотермальных скважинах
Восточного Кавказа и Предкавказья.....82

doi: 10.15518/isjaee.2016.23-24.082-087

V. Конструкционные материалы

13. Наноструктуры

13-1-0-0 Наносистемы: синтез, свойства, применение

Арбузов А.А., Володин А.А., Тарасов Б.П. (Россия)

Синтез трехмерных углерод-графеновых композитов.....88

doi: 10.15518/isjaee.2016.23-24.088-097

Авторский и тематический указатели статей – 2016

Авторский указатель статей – 2016.....98

Тематический указатель статей – 2016.....156

XXII. Информация в области АЭЭ

41. Информация

41-5-0-0 Международные научные конференции

V международная научно-практическая конференция

«Экологическое образование и экологическая культура населения».....176

13-я международная конференция

«Современные углеродные наноструктуры».....178

XIV-я международная конференция

«Физика диэлектриков».....181

23-й Всемирный энергетический конгресс.....183

41-6-0-0 Рекламные материалы научных организаций, инвестиционных фирм
и фирм-производителей

Научно-технический центр «ТАТА» (Россия) осуществляет поставку заказчикам графеновых материалов:

оксид графена, редуцированный оксид графена (RGO) в виде порошка,
водной суспензии, пасты.....184

Инноград Сколково и Йокнеам-Илит (Израиль) стали городами-партнерами.....191

В Сколково открылся Центр сертификации и стандартизации.....192



Сен-Гобен: Представители госкорпорации «Росатом» изучают инновационные решения в учебном центре «Академия Сен-Гобен».....194

41-9-0-0 Энциклопедия альтернативной энергетики
Термины и определения

Нетрадиционные технологии. Энергетика биоотходов. Термины и определения (по ГОСТ Р 52808-2007).....195

41-15-0-0 Новости науки и техники

Новости.....198



На 1-й стр. обложки: Кафедре «Атомные станции и возобновляемые источники энергии» (УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина) 55 лет

Двухлетний импакт-фактор РИНЦ (2014) – 5,694.
Индекс Хирша за 10 лет – 11; индекс Херфиндаля по организациям авторов – 261.
Переводная версия журнала International Journal of Hydrogen Energy входит в Scopus и Web of Science, а также в международные базы данных. Транслитерация списка литературы по ISO 9:1995.
Показатель Международного научного журнала «Альтернативная энергетика и экология» в рейтинге SCIENCE INDEX за 2015 – 10,254.
Место Международного научного журнала АЭЭ в рейтинге SCIENCE INDEX за 2015 г. по тематике «Охрана окружающей среды. Экология человека» - 1
Место Международного научного журнала АЭЭ в рейтинге SCIENCE INDEX за 2015 г. по тематике «Энергетика» - 1
Место Международного научного журнала АЭЭ в общем рейтинге SCIENCE INDEX за 2015 г. – 7



Учредитель, издатель и редакция
Научно-технический центр «ТАТА»
Генеральный директор А.Л. Гусев
E-mail: gusev@hydrogen.ru
Почтовый адрес:
607183, Россия, Нижегородская обл., Саров,
а/я 687, НТЦ «ТАТА»
Тел.: 8(83130) 63107, 94472, факс: 8(83130) 63107
http://www.hydrogen.ru



Основной партнер
Институт водородной экономики
Генеральный директор А.Л. Гусев
E-mail: gusev@hydrogen.ru
Почтовый адрес:
607183, Россия, Нижегородская обл., Саров, а/я 683
Тел.: 8(83130) 91846, 90708, факс: 8(83130) 63107
http://www.hydrogen.ru

Все права принадлежат ООО НТЦ «ТАТА».

Заведующий редакцией, гл. редактор сайта <http://isjaee.hydrogen.ru>
Александр Леонидович Гусев (Россия, Саров)
E-mail: gusev@hydrogen.ru, redactor@hydrogen.ru

Художественный редактор
Виктор Иванович Немышев (Россия, Саров)

Редактор, корректор
Полина Александровна Максимова
(Россия, Саров)

Переводчики
Александр Рудольфович Володько (Россия, Саров)
Татьяна Викторовна Зезюлина (Россия, Саров)

Научные обозреватели
Ольга Борисовна Баклицкая-Каменева
(Россия, Москва)
Вера Владимировна Курьева (Россия, Москва)

Компьютерная верстка
Полина Александровна Максимова
(Россия, Саров)

Контент-менеджер сайта
<http://isjaee.hydrogen.ru>
Наталья Владимировна Фотина
(Россия, Саров)

Компьютерная графика
Валентин Александрович Гусев
(Россия, Саров)