

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2018 ГОДУ

Предисловия

Предисловие к юбилейному выпуску
Столяревский А.Я. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 12-13.

Предисловие, посвящённое профессору В.М.
Арутюняну
Неркарарян Х. (Республика Армения)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 13-15.

Предисловие
Turner J.A. (США)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 15-16.

Предисловие
Soukiasian P. (Франция)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 16-17.

Юбилей доктора технических наук, профессора
Роберта Александровича Амерханова
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 13-15. С. 12-14.

Научные обзоры

Применение солнечной энергии в новейших
бытовых и коммерческих
установках посредством водородной энергии
(глава 5 из книги «Применение солнечной энергии
в зданиях»)
Везироглу Т.Н., Эшер В.Дж.Д. (США)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 07-09. С. 10-29.
doi: 10.15518/isjaee.2018.07-09.010-029

I. Возобновляемая энергетика

1. Солнечная энергетика

1-2-0-0 Солнечно-водородная энергетика

Солнечно-водородная энергетическая система
для Саудовской Аравии
Алмогрэн С., Везироглу Т.Н. (Саудовская Аравия,
США)
Международный научный журнал

«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 07-09. С. 30-42.
doi: 10.15518/isjaee.2018.07-09.030-042

Анализ функционирования солнечных
электростанций в децентрализованной зоне
Республики Саха (Якутия)
Иванова И.Ю., Ноговицын Д.Д., Тугузова Т.Ф.,
Шейна З.М., Сергеева Л.П. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 12-22.
doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.012-022

1-3-0-0 Солнечные электростанции

Метод определения оптимального угла наклона
и ориентации фотоэлектрических модулей
на основе экспериментальных данных солнечной
радиации
Гаевский А.Ю., Гаевская А.Н. (Украина)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 13-15. С. 15-29.
doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.015-029

Исследование влияния вида топлива на
энергетические показатели электрохимического
генератора в составе когенерационной установки
Щеклеин С.Е., Дубинин А.М. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 16-18. С. 12-22.
doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.012-022

Оценка прихода солнечной энергии и выбор
оптимального угла наклона солнечной батареи
для условий Сирии
Рамадан А., Елистратов В.В. (Сирия, Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 22-24. С. 12-27.
doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.012-027

Влияние угла наклона и плотности расположения
фотомодулей на эффективность ФЭС
Гаевский А.Ю., Демин Д.А. (Украина)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 25-30. С. 12-24.
doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.012-024

Анализ мониторинговых данных о работе
PV-инверторов, подключенных
к распределительной сети
Гаевский А.Ю., Бодняк В.В., Гаевская А.Н. (Украина)



Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 31-36. С. 11-21.
doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.012-022

1-4-0-0 Наземные солнечные станции

Первичная апробация автоматизированного
двухкоординатного солнечного трекера
в климатических условиях Оренбургской области
как перспектива создания программно-аппаратного
комплекса
Митрофанов С.В., Немальцев А.Ю., Байкасенов Д.К.
(Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 07-09. С. 43-54.
doi: 10.15518/isjaee.2018.07-09.043-054

1-5-1-0 Солнечный дом

Тепловые потоки в пассивной многослойной
солнечной панели
Шепс Р.А., Головинский П.А., Щукина Т.В.,
Яременко С.А. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 07-09. С. 55-62.
doi: 10.15518/isjaee.2018.07-09.055-062

1-5-4-0 Гелиоэнергетические установки

Гелиосистема с сезонным аккумулятором теплоты
Пахалув В.М., Щеклеин С.Е., Матвеев А.В. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 17-25.
doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.017-025

Исследование влияния различных видов загрязнений
на эффективность эксплуатации солнечных
энергоустановок в Москве
Коломиец Ю.Г., Тарасенко А.Б., Тебуев В.В.,
Сулейманов М.Ж. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 04-06. С. 12-24.
doi: 10.15518/isjaee.2018.04-06.012-024

Использование фотобатарей для горячего
водоснабжения – опыт и перспективы
Фрид С.Е., Тарасенко А.Б. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 16-18. С. 23-38.
doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.023-038

Разработка веб-атласа доступной энергии волн
и ветра прибрежной зоны морей России:
информационное и картографическое обеспечение

(на примере Чёрного моря)
Мысленков С.А., Самсонов Т.Е., Киселева С.В.,
Архипкин В.С., Шестакова А.А., Умнов П.М.
(Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 16-18. С. 39-54.
doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.039-054

2. Ветроэнергетика

Оптимальные ортогональные турбины малой
мощности в бесконечном потоке
Лятхер В.М. (США)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 07-09. С. 63-85.
doi: 10.15518/isjaee.2018.07-09.063-085

2-3-0-0 Уникальные решения ветроэнергетики

Оптимизация энергоэффективности ветровых
ресурсов Дальнего Востока
на основе алгоритма роевого интеллекта
Манусов В.З., Хасанзода Н. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 19-21. С. 12-22.
doi: 10.15518/isjaee.2018.19-21.012-022

2-5-0-0 Гибридные ветроустановки

О возможности использования суперконденсаторных
накопителей энергии в составе автономных
ветродизельных комплексов
Киселева С.В., Тарасенко А.Б. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 19-21. С. 23-33.
doi: 10.15518/isjaee.2018.19-21.023-033

Формирование облика автономной энергосистемы
гарантированного электроснабжения
с преимущественным использованием энергии ветра
Игнатъев С.Г., Киселева С.В. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 22-24. С. 28-50.
doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.028-050

2-7-0-0 Ветро-водородная энергетика

Использование ветро-водородного комплекса
бесперебойного энергоснабжения
в различных климатических условиях
Соломин Е.В., Кирпичникова И.М., Амерханов Р.А.,
Коробатов Д.В., Лутовац М., Мартьянов А.С.
(Россия, Сербия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).



2018. № 13-15. С. 30-54.
doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.030-054

2-10-0-0 Горизонтально-осевые ветроэнергетические установки

О возможности использования ветроагрегатов с соосными ветротурбинами в системах энергообеспечения
Кныш Л.И. (Украина)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 25-30. С. 25-33.
doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.025-033

2-11-0-0 Вертикально-осевые ветроэнергетические установки

Экспериментальные и аналитические исследования вертикально-осевой ветроэнергетической установки
Хозяинов Б.П. (Россия)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 22-24. С. 51-58.
doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.051-058

Пути достижения лидерства в ветроэнергетике
Хозяинов Б.П. (Россия)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 22-24. С. 59-67.
doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.059-067

2-16-0-0 Материалы для ветроэнергетики

Использование решений обратной задачи линейных процессов авторегрессии для моделирования вибрационных сигналов вращающихся узлов ветрогенераторов
Зварич В.Н. (Украина)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 25-30. С. 34-43.
doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.034-043

4. Геотермальная энергетика

4-5-2-0 Геотермальные тепловые станции

Повышение эффективности системы теплоснабжения г. Челябинска путём утилизации сбросного низкопотенциального тепла
Цейзер Г.М., Пташкина-Гирина О.С., Кирпичникова И.М. (Россия)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 01-03. С. 26-36.
doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.026-036

Влияние теплопритока горного массива на температурный режим геотермальной циркуляционной системы
Морозов Ю.П. (Украина)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 25-30. С. 44-50.
doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.044-050

5. Энергия биомассы

Получение бионефти путем гидротермального сжижения влажной биомассы микроводорослей
Власкин М.С., Григоренко А.В., Чернова Н.И., Киселева С.В., Кумар В. (Россия, Индия)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 22-24. С. 68-79.
doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.068-079

Получение биогаза при очистке концентрированных сточных вод спиртзавода
Голуб Н.Б., Потапова М.В., Шинкарчук М.В., Козловец А.А. (Украина)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 25-30. С. 51-59.
doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.051-059

Газогенераторные плиты на биомассе
Клюс В.П., Клюс С.В., Жовмир Н.М., Дидковская А.Г. (Украина)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 25-30. С. 60-72.
doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.060-072

Получение газообразных продуктов при пиролизе биомассы микроводорослей
Чернова Н.И., Киселева С.В., Ларина О.М., Сычев Г.А. (Россия)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 31-36. С. 23-34.
doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.023-034

6. Малая гидроэнергетика

Малые гидроэлектростанции в структуре электроэнергетической отрасли и рынка электроэнергии Украины
Васько П.Ф., Ибрагимова М.Р. (Украина)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 25-30. С. 73-85.
doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.073-085

Экспресс-оценка гидроэнергетического потенциала малых рек Украины



с учётом природоохранных ограничений
Брыль А.А., Васьюк П.Ф., Мороз А.В. (Украина)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 25-30. С. 86-95.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.086-095

8. Энергокомплексы на основе ВИЭ

Анализ режимов работы накопителей энергии
 в автономных гибридных электростанциях
 с возобновляемыми источниками энергии
Обухов С.Г., Плотников И.А., Масолов В.Г. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 13-15. С. 55-67.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.055-067

II. Невозобновляемая энергетика

9. Атомная энергетика

9-1-0-0 Атомно-водородная энергетика

Оценка показателей рабочего ресурса основного
 оборудования водородного энергетического
 комплекса по критерию предельного числа циклов
 нагружения
Байрамов А.Н. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 04-06. С. 25-36.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.04-06.025-036

Теплофизическое обоснование проведения
 ресурсных испытаний экспериментальных ТВС
 ВВР-КН в реакторе ВВР-К
Шаймерденов А.А., Шаманин И.В., Прибатурин Н.А.,
Гизатулин Ш.Х.,
Колточник С.Н., Чекушина Л.В. (Казахстан, Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 10-12. С. 23-33.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.023-033

Водород-кислородный парогенератор
 для замкнутого водородного цикла горения
Аминов Р.З., Егоров А.Н. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 13-15. С. 68-79.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.068-079

Условия инверсии заселенностей уровней
 при нейтронной накачке активной среды,
 образованной парой изотопов гадолиния Gd^{155} и Gd^{156}
Шаманин И.В., Казарян М.А. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).

2018. № 16-18. С. 55-62.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.055-062

IV. Водородная экономика

12. Водородная экономика

Оценка стоимости водорода как носителя ветровой
 и солнечной энергии
Бокрис Д. О'М., Везироглу Т.Н. (США)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 10-12. С. 34-42.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.034-042

Почему водород?
 Потому что без водорода мы не сможем избежать
 климатической катастрофы
Скотт Д.С. (Канада)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 19-21. С. 34-39.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.19-21.034-039

Южная Патагония: система «ветер – водород –
 уголь» с сокращенными выбросами CO_2
Спаццафумо Дж. (Италия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 22-24. С. 80-87.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.080-087

Эффективность жизненного цикла водорода
 в качестве решения регулирования
 энергопотребления на гидроэлектростанциях:
 на примере Центральной Италии
Валенте А., Ирибаррен Д., Дюфур Х.,
Спаццафумо Дж. (Италия, Испания)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 31-36. С. 35-51.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.035-051

12-2-1-0 Рекомбинаторы водорода

Инженерная расчетная модель каталитического
 рекомбинатора водорода для проведения
 динамических полномасштабных расчетов
Авдеенков А.В., Сергеев В.В., Степанов А.В.,
Малахов А.А., Кошманов Д.Е.,
Соловьев С.Л., Бессарабов Д.Г. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 04-06. С. 37-56.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.04-06.037-056

12-3-0-0 Газоаналитические системы и сенсоры водорода

Полупроводниковые газовые сенсоры



для детектирования химических агентов военного назначения и токсичных индустриальных химикатов
Арутюнян В.М. (Республика Армения)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 01-03. С. 37-48.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.037-048

12-4-0-0 Хранение водорода

Гидрирование сплава $Ti_{80}Fe_{20}$
Фокин В.Н., Фокина Э.Э., Тарасов Б.П. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 01-03. С. 49-56.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.049-056

Сравнение удельных затрат энергии в циклах
 реконденсации паров водорода
 для криогенных систем заправочных станций
Архаров И.А., Архаров А.М., Навасардян Е.С. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 04-06. С. 57-69.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.04-06.057-069

Исследование процессов электролитического
 окисления борогидрида натрия на электродах
 из различных металлов в щелочных водных
 растворах
Селиккан Х., Сахин М., Аксу М.Л., Везироглу Т.Н. (Турция, США)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 13-15. С. 80-86.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.080-086

12-4-6-0 Хранение водорода в металлгидридных системах

Обзор систем хранения водорода на основе бора
 и бористых соединений
Факиоглу Э., Юрум И., Везироглу Т.Н. (Турция, США)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 07-09. С. 86-94.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.07-09.086-094

12-5-0-0 Методы получения водорода

Получение водорода в акустоплазменном разряде
 из прямых водно-углеводородных эмульсий
Булычев Н.А., Кириченко М.Н., Казарян М.А. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 16-18. С. 63-69.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.063-069

Моделирование процесса производства водорода
 с использованием гидроэлектричества
 в Венесуэле
Контрерас А., Поссо Ф., Везироглу Т.Н. (Испания, Венесуэла, Турция, США)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 22-24. С. 88-95.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.088-095

12-5-2-0 Электролиз

Неравновесная порозлектроэластичная теория
 полимерного электролита в условиях электролиза
 воды
Калинников А.А., Григорьев С.А., Бессарабов Д.Г. (Россия, Южная Африка)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 13-15. С. 87-112.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.087-112

12-5-10-0 Генерирование водорода на борту
 в реакции взаимодействия воды
 с различными металлами (алюминий, магний и т.д.)

Перспективы использования магния в металл-
 воздушных электрохимических генераторах
Костянян Р.К., Карамян Г.Г., Мартоян Г.А., Сачков В.И., Казарян М.А. (Армения, Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 19-21. С. 51-61.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.19-21.052-061

12-5-11-0 Получение водорода из глубинного морского сероводорода

Параметрическое исследование потенциала
 водородной энергетики на основе H_2S
 в глубинных водах Черного моря
Мидилли А.Н., Ай М., Кейл А., Везироглу Т.Н. (Турция, США)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 13-15. С. 113-121.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.113-121

12-7-0-0 Топливные элементы

Стенд «Водородная энергетика»
Барабанов Е.Е., Галицкая Е.А., Добровольский Ю.А., Кашин А.М., Крылов А.А., Эркин И.Ю., Кукушкин А.В., Ларькин А.В., Сивак А.В., Синицын В.В. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 01-03. С. 57-69.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.057-069



Химическая устойчивость протонных проводников на основе $Va_4Ca_2Nb_2O_{11}$ и La_6WO_{12} к CO_2
 Корона Д.В., Партин Г.С., Анимица И.Е., Шарафутдинов А.Р. (Россия)
 Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 10-12. С. 43-59.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.043-059

Транспорт зарядов в электроде водородного топливного элемента, содержащем углеродные нановолокна
 Краснова А.О., Глебова Н.В., Нечитайлов А.А., Томасов А.А., Зеленина Н.К. (Россия)
 Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 19-21. С. 40-51.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.19-21.040-051

12-7-1-1 Мембраны для топливных элементов

Структура, транспортные свойства и электрохимическое поведение слоистых никелатов лантаноидов, допированных кальцием
 Пикалова Е.Ю., Кольчугин А.А., Садыков В.А., Садовская Е.М., Филонова Е.А., Еремеев Н.Ф., Богданович Н.М. (Россия)
 Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 01-03. С. 70-93.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.070-093

Сравнение плотности электрокаталитических центров на электродах с покрытием Co_3O_4 и $NiCo_2O_4$
 Трофимов А.А., Рудой В.М., Кулошвили Т.С. (Россия)
 Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 01-03. С. 94-102.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.094-102

Особенности переноса заряда в композиционном аноде ТОТЭ: электронно-микроскопические и «in-situ» исследования методом спектроскопии комбинационного рассеяния света
 Бредихин С.И., Азарков Д.А., Аронин А.С., Бурмистров И.Н., Матвеев Д.В., Цыбров Ф.М., Хартон В.В. (Россия)
 Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 04-06. С. 70-81.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.04-06.070-081

Изотопный обмен кислорода с протонпроводящими оксидами на основе скандата лантана
 Фарленков А.С., Ходимчук А.В., Шевырев Н.А., Строева А.Ю., Фетисов А.В., Ананьев М.В. (Россия)
 Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 16-18. С. 70-87.

doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.070-087

12-8-1-0 Водород в металлах и сплавах

Физико-химические особенности формирования алюминидов металлов IV и V групп в гидридном цикле
 Долуханян С.К., Мурадян Г.Н., Алексанян А.Г., Тер-Галстян О.П., Мнацаканян Н.Л. (Армения)
 Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 13-15. С. 122-140.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.122-140

12-10-0-0 Транспортные средства и приводы на водородном топливе

Водородные энергоустановки для летательных аппаратов
 Шалимов Ю.Н., Астахов А.В., Брысенкова Н.В., Руссу А.В. (Россия)
 Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 19-21. С. 62-71.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.19-21.062-071

V. Конструкционные материалы

13. Наноструктуры

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

Релаксационные и диэлектрические свойства смазочных композиций на основе Литола-24 с мезогенными присадками
 Ельникова Л.В., Пономаренко А.Т., Шевченко В.Г. (Россия)
 Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 10-12. С. 60-69.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.060-069

Особенности морфологии наноструктур оксидов циркония, молибдена и вольфрама, синтезированных методом лазерной абляции металлов в воде
 Карпунин В.Т., Маликов М.М., Вальяно Г.Е., Бородин Т.И., Казарян М.А. (Россия)
 Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 13-15. С. 141-148.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.141-148

Особенности пиролитического синтеза и аттестации углеродных наноструктурных материалов
 Загинайченко С.Ю., Щур Д.В., Габдуллин М.Т., Джавадов Н.Ф., Золотаренко Ал.Д., Золотаренко Ан.Д., Золотаренко А.Д., Мамедова С.Х., Омарова



Г.Д., Мамедова З.Т. (Украина, Казахстан, Азербайджан)

Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 19-21. С. 72-90.
doi: 10.15518/isjaee.2018.19-21.072-090

Процессы роста субзерен и развитие морфологии при синтезе пленок β -SiC на (111)Si в атмосфере метана
Кузьмина В.О., Солдатенко С.А., Синельников А.А. (Россия)

Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 22-24. С. 96-106.
doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.096-106

VII. Экологические аспекты энергетики

17. Энергетика и экология

Новая технология комплексной переработки пиритного концентрата

Акопян К.Е., Карамян Г.Г., Акопян А.Л. (Армения)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 31-36. С. 62-70.
doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.062-070

17-3-0-0 Экология воздушной среды и космического пространства

Влажное горение – современное направление экологически чистого сжигания топлива и решения проблемы устойчивого развития энергетики
Сорока Б.С. (Украина)

Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 25-30. С. 96-117.
doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.096-117

17-8-0-0 Проблемы вредных выбросов ТЭС

Исследование влияния содержания серы в топливе на эффективность и экологическую безопасность работы котлов при сжигании непроектных видов топлива

Зройчиков Н.А., Перфильев А.О., Грибков А.М., Путилов В.Я., Горбуров Д.В. (Россия)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 01-03. С. 103-117.
doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.103-117

X. Экономические аспекты АЭЭ

24. Экономические аспекты

Экономика вторично возобновляемых источников энергии

Жизнин С.З., Василев С. (Россия)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 31-36. С. 52-61.
doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.052-061

IX. Кадровое обеспечение и образование

23. Образование и научно-исследовательские центры

Об экологической экспертизе энергетических проектов и внедрении наилучших доступных природоохранных технологий

Путилов В.Я., Путилова И.В. (Россия)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 04-06. С. 82-94.
doi: 10.15518/isjaee.2018.04-06.082-094

XI. Инновационные решения, технологии, устройства и их внедрение

26. Инновационные решения в области АЭ и экологии

Разработка электронных устройств для измерения высших гармоник для солнечных электростанций переменного тока промышленной частоты

Амерханов Р.А., Бекиров Э.А., Асанов М.М., Шеметов И.В., Босько П.Ю. (Россия)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 13-15. С. 149-156.
doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.149-156

XII. Транспортные экологические средства

32. Литий-ионные источники тока и суперконденсаторы

Разряд литий-кислородного источника тока: теория монопористого катода,

роль константы процесса расхода кислорода
Чирков Ю.Г., Андреев В.Н., Ростокин В.И., Богдановская В.А. (Россия)

Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE). 2018. № 04-06. С. 95-107.
doi: 10.15518/isjaee.2018.04-06.095-107

Литий: ресурсы, добыча и перспективы развития мирового рынка

Кудрявцев П.Г., Кудрявцев Н.П. (Израиль)



Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 70-81.
doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.070-081

Обогащение лития по изотопу ${}^7\text{Li}$
электромембранным методом
Габриелян А.В., Казарян М.А., Мартоян А.Г., Сачков
В.И., Мартоян Г.А. (Армения, Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 22-4. С. 107-118.
doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.107-118

XV. Энергосбережение

35. Энергосберегающие технологии, системы, материалы и приборы

Об электроотоплении многоквартирного дома в
комплексе «энергосистема-дом»
Лямбель А.Н., Пахалуев В.М., Щеклеин С.Е. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 19-21. С. 91-100.
doi: 10.15518/isjaee.2018.19-21.091-100

XVII. Оптические явления и устройства

38. Оптические явления и устройства

Современные полимерные композиционные
материалы
и возможности их лазерной обработки
Котов С.А., Лябин Н.А., Казарян М.А., Сачков В.И.
(Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 82-104.
doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.082-104

Голографические сенсоры компонентов водных
растворов и биологических жидкостей
Крайский А.В., Постников В.А., Миронова Т.В.,
Крайский А.А., Шевченко М.А., Казарян М.А.
(Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 105-124.
doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.105-124

Возможность высокоскоростной лазерной резки
стекла
Бучанов В.В., Казарян М.А., Кузнецова Е.А., Ревенко
В.И., Сачков В.И. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 16-18. С. 88-97.

doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.088-097

Индукционная накачка лазеров коаксиальной
конструкции на самоограниченных переходах
Батенин В.М., Карпунин В.Т., Маликов М.М.,
Аверюшкин А.С., Казарян М.А.,
Лябин Н.А., Захарян Р.А. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 16-18. С. 98-112.
doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.098-112

Регистрация динамических процессов лазерного
термоупрочнения поверхности изделий
в реальном масштабе времени в условиях засветки
от лазерного факела при передаче оптического
изображения через оптический жгут с помощью
лазерного усилителя яркости
Аракелян С.М., Евстигнеев В.Л., Казарян М.А.,
Герке М.Н., Галкин А.Ф., Журнова С.В.,
Осипов А.В., Евстунин Г.А., Шаманская Е.Л.
(Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 31-36. С. 71-85.
doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.071-085

Методика оценки эффективности фотосинтеза
в зависимости от состава и интенсивности света
на примере *Cucumis Sativus L.*
Супельняк С.И., Косушкин В.Г. (Россия)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 31-36. С. 86-96.
doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.086-096

Лазерные системы на основе паров металлов
для применений в медицине
Асратян А.А., Казарян М.А., Лябин Н.А.,
Пономарев И.В., Сачков В.И., Ли Х. (Россия, КНР)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 31-36. С. 97-120.
doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.097-120

XXII. Информация в области АЭЭ

41. Информация

41-3-0-0 Научные биографии учёных мира

Арутюнян В.М. (Республика Армения)
Награждение
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 118-121.

Фиговский О.Л. (Израиль)
Награждение
Международный научный журнал



«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 04-06. С. 108-109.

Амерханов А.Р. (Россия)
Награждение
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 13-15. С. 157-157.

Казарян М.А. (Россия)
Награждение
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 16-18. С. 113-113.

Арутюнян В.М. (Армения)
Доклад
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 22-24. С. 119-122.

Спаццафумо Дж. (Италия)
Биография
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 22-24. С. 123-123.

41-5-0-0 Международные научные конференции

Информация о конференции: I Международная
научно-практическая конференция
«Теоретические и прикладные вопросы комплексной
безопасности»
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 48-48.

Всероссийская научная конференция «Химическое и
биологическое загрязнение почв»
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 69-69.

Международный инвестиционный Форум
«Ветроэнергетика 2018»
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 93-93.

Международный конгресс и выставка
«Гидроэнергетика Каспий и Центральная Азия»
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 102-102.

Конгресс и выставка «Азот-синтезгаз»
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).

2018. № 01-03. С. 122-122.

Международная конференция по нанонауке
и технологии 2018 года (ICN + T)
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 122-123.

13-й Международный водный форум
«Вода: экология и технология» ЭКВАТЭК 2018
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 123-123.

9-ая Российская конференция «Радиохимия 2018»
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 124-124.

Представители отрасли композитов обсудили
тенденции развития рынка
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 125-125.

Научно-практическая конференция
«Инженерно-экологические изыскания –
нормативно-правовая база,
современные методы и оборудование»
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 126-126.

Названы победители шестого конкурса мегагрантов
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 01-03. С. 126-126.

Межрегиональная научно-практическая
конференция
«Актуальные проблемы особо охраняемых
природных территорий»
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 04-06. С. 24-24.

VII Международная конференция с элементами
научной школы для молодежи
«Функциональные наноматериалы и высокочистые
вещества»
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 04-06. С. 36-36.

Международная конференция по возобновляемым
источникам энергии 2018» 94
Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 04-06. С. 94-94.



IV Международная научно-практическая конференция студентов, магистрантов, аспирантов, ученых и сорудников IT-компаний «Трансграничное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 04-06. С. 110-110.

III(XVIII) Всероссийская научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Молодая мысль – развитию энергетики»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 04-06. С. 111-111.

Участники форума «ЭКОТЕХ»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 04-06. С. 111-112.

Международная конференция «Развитие возобновляемой энергетики в России»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 04-06. С. 112-112.

Физико-химические проблемы возобновляемой энергетики
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 07-09. С. 42-42.

XIV Международная научно-практическая конференция «Безопасность ядерной энергетики»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 07-09. С. 62-62.

SOLIDS Russia 2018
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 07-09. С. 94-94.

Выставка и конференция «Технологии, приложения и возможности»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 07-09. С. 95-95.

Всероссийская научная конференция и XI молодежная школа «Возобновляемые источники энергии»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 07-09. С. 96-96.

IX Международный форум «Экология»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 07-09. С. 97-97.

6-я Международная конференция по загрязнению окружающей среды и по его предотвращению (ICEPP 2018)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 42-42.

III Международная конференция «Индустриальные масла и СОЖ в металлургии, металлообработке и машиностроении - 2018»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 69-69.

14-ое Сопещание с международным участием «Фундаментальные проблемы ионки твердого тела»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 124-124.

Международная научно-техническая конференция «Возобновляемая энергетика, энерго- и ресурсосбережение»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 125-125.

«Тяжелые жидкометаллические теплоносители в ядерных технологиях» (ТЖМТ – 2018)
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 13-15. С. 112-112.

I Международная научно-техническая конференция «Инженерные системы и энергоэффективность в строительстве, природообустройстве»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 13-15. С. 158-159.

Нобелевский конгресс – 12 Международная встреча-конференция лауреатов Нобелевских премий и нобелистов
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 13-15. С. 160-161.

Статуы НАО «САЛЮС» и МИНЦ
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 13-15. С. 162-176.

VII Бакеевская Всероссийская с международным участием конференция



«Макромолекулярные нанообъекты и полимерные нанокомпозиты»
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 13-15. С. 177-178.

Международная конференция «Мономолекулярные сенсоры и наносистемы»
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 16-18. С. 87-87.

Лазерный конгресс OSA 2018
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 16-18. С. 97-97.

I Международная научно-техническая конференция
 «Инженерные системы и энергоэффективность в строительстве, природообустройстве»
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 16-18. С. 114-115.

19-я Международная конференция по новым ядерным энергетическим системам (ICENES 2019)
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 16-18. С. 116-116.

6-я Международная конференция по ядерным и возобновляемым источникам энергии (NURER 2018)
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 16-18. С. 117-118.

Нобелевский конгресс – 12 Международная встреча-конференция лауреатов Нобелевских премий и нобелистов
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 16-18. С. 119-135.

VI Форум «Композиты без границ»
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 16-18. С. 136-136.

VII Бакеевская Всероссийская с международным участием конференция
 «Макромолекулярные нанообъекты и полимерные нанокомпозиты»
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 16-18. С. 137-138.

РОСНАНО: ФИОП провел отбор разработчиков программ по ветроэнергетике,

аквабиотехнологиям, по выявлению фальсификации продуктов и по использованию нанотехнологий в строительстве и ЖКХ
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 16-18. С. 138-139.

Китайская международная выставка и конференция по ветроэнергетике
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 19-21. С. 22-22.

Гидрометеорология и экология: достижения и перспективы развития
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 19-21. С. 33-33.

Канадская конференция по ветроэнергетике (CanWEA)
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 19-21. С. 39-39.

Пятая Всероссийская конференция с международным участием «Топливные элементы и энергоустановки на их основе»
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 19-21. С. 51-51.

Всероссийская студенческая олимпиада и конференция «Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии»
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 19-21. С. 100-100.

VIII Петербургский международный газовый форум (ПМГФ–2018)
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 19-21. С. 101-102.

4-я Международная конференция «Достижения в области исследований чистой энергии» (ICACER 2019)
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 19-21. С. 102-102.

14-й Международный симпозиум Теоретические и технические решения по водородной энергетике
Международный научный журнал
 «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).



2018. № 19-21. С. 103-103.

2-я Всемирная энергетическая конференция
WCPC2018

*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 19-21. С. 104-104.

Международная научно-практическая конференция
«Техносферная безопасность Байкальского региона»
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 19-21. С. 105-105.

V Международная научно-практическая
конференция «Теория и практика современных
электрохимических производств»
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 19-21. С. 105-105.

Всемирная конференция Глобального союза
IndustriALL по энергетике
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 19-21. С. 106-106.

Wind Europe
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 22-24. С. 27-27.

3-я Европейская конференция по материалам,
мехатронике и производству (ЕСМММ 2019)
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 22-24. С. 67-67.

Международная конференция и выставка по
энергетике в Карачи, Пакистан
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 22-24. С. 87-87.

4-я конференция по экологической и эффективной
химии
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 22-24. С. 95-95.

III Всероссийская научно-техническая конференция
«Полимерные композиционные материалы и
производственные технологии нового поколения»
*Международный научный журнал «Альтернативная
энергетика и экология» (ISJAEE).* 2018.
№ 22-24. С. 118-118.

14-й Международный симпозиум
Теоретические и технические решения

по водородной энергетике
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 22-24. С. 124-124.

Международный конкурс «Малая энергетика –
большие достижения»
*Международный научный журнал «Альтернативная
энергетика и экология» (ISJAEE).* 2018.
№ 25-30. С. 33-33.

IV Международная конференция «Арктика:
шельфовые проекты и устойчивое развитие
регионов»
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 25-30. С. 43-43.

6-й Всемирный саммит по геотермальной энергии
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 25-30. С. 118-118.

14-й Международный симпозиум
Теоретические и технические решения
по водородной энергетике
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 25-30. С. 119-119.

11-й Саммит по использованию двуокиси углерода
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 25-30. С. 120-120.

6-й Саммит по выводу из эксплуатации ядерных
объектов и обращению с ядерными отходами
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 25-30. С. 120-121.

9-я Конференция по энергосбережению
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 25-30. С. 121-121.

Ассоциация «Глобальная энергия» приглашает
на первую пресс-конференцию лауреатов премии
«Глобальная энергия»
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 25-30. С. 122-123.

Международный форум «Российская энергетическая
неделя»
*Международный научный журнал
«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).*
2018. № 31-36. С. 61-61.



IV Международная конференция «Арктика: шельфовые проекты и устойчивое развитие регионов»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 31-36. С. 96-96.

Всемирный цифровой саммит по умной энергетике
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 31-36. С. 199-199.

14-й Международный симпозиум Теоретические и технические решения по водородной энергетике
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 31-36. С. 200-200.

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

В России открыта первая кафедра ветроэнергетики
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 01-03. С. 128-128.

«Хевел»: В России строятся солнечные электростанции с уровнем локализации 100%
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 01-03. С. 128-128.

AQUASYSTEM: В тренде экологичность
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 01-03. С. 129-129.

«Данфосс»: Воткинск включился в соревнование энергоэффективных городов
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 01-03. С. 130-131.

«Хевел»: В Республике Башкортостан введена в эксплуатацию Исянгуловская солнечная электростанция
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 01-03. С. 132-132.

«Экологический образ России Будущего»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 04-06. С. 113-114.

«Хевел»: 6 новых солнечных электростанций портфельной компании РОСНАНО «Хевел»

начали отпуск электроэнергии в сеть
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 04-06. С. 115-115.

Первый открытый «Экологический урок физкультуры» прошел в Санкт-Петербурге
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 04-06. С. 115-116.

РОСНАНО: 17 компаний стали обладателями Знака «Российская нанотехнологическая продукция»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 04-06. С. 116-116.

ТАСС: Изменения климата в Арктике: риски и последствия
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 07-09. С. 99-99.

Всемирная ядерная ассоциация: Азии нужна ядерная энергия для обеспечения чистой и надежной электроэнергией
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 07-09. С. 99-100.

Lloyd's Register: Технологический радар 2018
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 07-09. С. 100-102.

BASF: Новые станции метро построены с применением российских инновационных материалов
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 07-09. С. 103-104.

Премия «Глобальная энергия»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 10-12. С. 126-128.

«Данфосс» переносит сборку частотных преобразователей в Россию
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 10-12. С. 129-129.

В Москве прошла конференция ЭкоЭкспертов Schneider Electric
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
 2018. № 10-12. С. 130-130.



Schneider Electric – инновационный партнер конференции «Нефтехимия России и СНГ»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 131-131.

ТАСС: Экологический фестиваль «Меридиан надежды» 2018
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 132-132.

ISOVER: 10 из 55 проектов многофункционального ЖК вышли в национальный финал конкурса «Проектирование мультикомфортного дома – 2018»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 132-134.

BASF: В Новосибирске открылся региональный офис концерна BASF
Курс на расширение присутствия в регионах
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 134-135.

IRENA: Как показывают новые данные IRENA, генерация глобальных возобновляемых источников по показателям мощности продолжает расти
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 135-136.

Гринпис России представил в ООН доклад о том, как добыча и транспортировка ископаемого топлива угрожают российской природе и коренным жителям
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 136-137.

Красноярский экономический форум «Балтика»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 138-140.

Fortum выиграла контракт на поставку самой большой системы солнечного электричества в истории Скандинавии
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 140-140.

Проекты по развитию экотуризма в России становятся все более привлекательными для инвесторов
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 141-141.

ISOVER получил наивысшую оценку за экологичность продукции и производства – EcoMaterial Absolut Plus
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 142-143.

BASF представил новые составы для подземного строительства на Всемирном конгрессе в Дубае
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 143-144.

Компания Schneider Electric стала участником Национального нефтегазового форума 2018
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 144-145.

Наследный принц Александр поздравил верующих, которые отмечают Пасху 1 апреля 2018 года
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 10-12. С. 145-145.

Компания HPBS приняла участие в Международной конференции «Greenbuild Europe 2018»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 13-15. С. 179-179.

TeMa Технологии и материалы: Невидимый газ-убийца в Вашем доме. Способы защиты
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 13-15. С. 179-181.

Climeon открывает представительство в Японии
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 13-15. С. 182-182.

Компания «Мейер Бюргер» отдает свой бизнес «Солнечные системы» Патрику Хофер-Носеру
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 13-15. С. 183-183.

Два рынка становятся одним – Швеция и Дания договорились о согласовании
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 13-15. С. 183-184.

«Данфосс»: Тепловая автоматика на треть снизит расходы на отопление ВДНХ
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 13-15. С. 184-184.



Мега-премия из России: «Глобальная энергия» – в списке выдающихся наград
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 13-15. С. 185-186.

IRENA: Ключ регулирующей реформы к Встрече «Цели в области возобновляемых источников энергии» в Панаме
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 16-18. С. 140-140.

Как на курорте: теплоизоляция ISOVER в новом микрорайоне Новосибирска КрымSky
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 16-18. С. 141-141.

Новинка от Гургос: готовое решение для утепления балконов и лоджий «Теплый балкон»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 16-18. С. 142-142.
Schneider Electric представляет серию инновационных преобразователей частоты Altivar Machine ATV340
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 16-18. С. 143-143.

Глобальная энергия: Аднан Амин выступил в МГИМО в рамках «Энергия знания»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 19-21. С. 107-108.

Компания «Пейкко»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 19-21. С. 109-109.

Российская Биотопливная Ассоциация
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 19-21. С. 110-110.

Компания Wärtsilä продвигается по пути к 100-процентному возобновляемому энергетическому будущему
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 19-21. С. 111-112.

Компания Schneider Electric открыла центр Инноваций в ОЭЗ «Иннополис» в Республике Татарстан
Международный научный журнал

«Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 19-21. С. 112-113.

Глобальная энергия: Фонд профессора Клауса Ридле и НИУ «МЭИ»: итоги сотрудничества
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 19-21. С. 114-115.

Система менеджмента качества RENAU в очередной раз отмечена двумя сертификатами ISO
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 19-21. С. 115-116.

ISOVER разработал самые упругие и теплые плиты из кварца для утепления стен
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 19-21. С. 116-117.

Viessmann: Подготовка воды для частного дома
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 22-24. С. 125-127.

Фонд возобновляемых источников энергии в Африке выделил 1,6 млн. долл. США дистрибьютору Azurfi в Замбии для обеспечения солнечным освещением до 7 000 домов
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 22-24. С. 128-128.

Инновационная неделя IRENA объединяет компании, стартапы и политиков для того, чтобы сформировать будущую систему возобновляемых источников энергии
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 25-30. С. 124-125.

Уроног на выставке Aquatherm Almaty 2018
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 25-30. С. 125-125.

Уроног: Москва – энергоэффективный город 2018: инновационные решения в современном строительстве
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 25-30. С. 125-126.

Bloomberg NEF: Азия будет влиять на долгосрочный рост спроса на СПГ
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE).
2018. № 25-30. С. 126-128.



РФПИ и Schneider Electric реализуют первый совместный проект – повышение энергоэффективности на производстве Cotton Way
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEЕ). 2018. № 25-30. С. 128-129.

Компания «Пейкко»
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEЕ). 2018. № 25-30. С. 129-130.

Комнатные рекуператоры Viessmann на 91 % сократят теплопотери при проветривании
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEЕ). 2018. № 25-30. С. 130-131.

Наталья Сергунина: тренд на локализацию иностранных компаний в технопарках говорит о благоприятных условиях для ведения бизнеса в Москве
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEЕ). 2018. № 25-30. С. 132-132.

НАВЭ и Компания ВМРpower
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEЕ). 2018. № 31-36. С. 201-201.

Уропог отмечает 100-летний юбилей
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEЕ). 2018. № 31-36. С. 203-203.

Компания Уропог на ежегодном международном форуме 100+ Forum Russia 2018
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEЕ). 2018. № 31-36. С. 203-204.

С решениями Schneider Electric День экологического долга наступит позже
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEЕ). 2018. № 31-36. С. 205-206.

Данфосс: Счетчики научились передавать показания
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEЕ). 2018. № 31-36. С. 206-207.

Баланс «зеленого»: системы RENAУ для энергоэффективных зданий
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEЕ). 2018. № 31-36. С. 207-208.

Новое лицензионное соглашение между Академией BRE и НИУ МГСУ
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEЕ). 2018. № 31-36. С. 208-209.

41-7-0-0 Новые научные книги

Амерханов Р.А., Кириченко А.С.
Теплогенерирующие и холодильные установки
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEЕ). 2018. № 13-15. С. 187-188.

Краткий энциклопедический справочник по свойствам химических элементов на основе таблицы Менделеева
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEЕ). 2018. № 19-21. С. 90-90.

41-10-0-0 Отзывы, письма в редакцию, краткие сообщения

Долгошеев В.В., Коробатов Д.В., Мартыанов А.С., Мирошниченко А.А., Мужагитов Я.Р., Хвостов Д.А., Чиненов М.С. (Россия)
Обзор мировой ветроиндустрии за 2016 год
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEЕ). 2018. № 07-09. С. 105-113.

Мирошниченко А.А., Мужагитов Я.Р., Соломин Е.Е. (Россия)
Энергия биомассы
Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEЕ). 2018. № 22-24. С. 129-135.



SUBJECT INDEX 2018

Prefaces

Preface to the Anniversary Issue

Stolyarevsky A.Ya. (Russia)

International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAE),

2018;01-03:12-12.

Preface dedicated to Professor V.M. Aroutiounian

Nerkararyan Kh. (Republic of Armenia)

International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAE),

2018;01-03:12-14.

Preface

Turner J.A. (USA)

International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAE),

2018;01-03:15-15.

Preface

Soukiassian P. (France)

International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAE),

2018;01-03:16-16.

Preface

Anniversary of Professor Robert Aleksandrovich Amerkhanov (D.Sc.)

International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAE),

2018;13-15:12-14.

Scientific Reviews

Solar Energy Utilization in Advanced Residential and Commercial Applications through Hydrogen Energy (Chapter 5 from "Solar Energy Application in Buildings")

Veziroğlu T.N., Escher W.J.D. (USA)

International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAE),

2018;07-09:10-29.

doi: 10.15518/isjaee.2018.07-09.010-029

I. Renewable Energy

1. Solar Energy

1-2-0-0 Solar-Hydrogen Energy

Solar-Hydrogen Energy System for Saudi Arabia

Almogren S., Veziroğlu T.N. (Saudi Arabia, USA)

International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAE),

2018;07-09:30-42.

doi: 10.15518/isjaee.2018.07-09.030-042

An Analysis of Solar Power Plants Operation in the Off-Grid Area

of the Republic of Sakha (YAKUTIA)

Ivanova I.Y., Nogovitsyn D.D., Tuguzova T.F.,

Sheina Z.M., Sergeyeva L.P. (Russia)

International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAE),

2018;10-12:12-22.

doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.012-022

A Method for Determining of Optimal Tilt Angle and Orientation of PV Modules

Based on Measured Solar Radiance Data

Gaevskii A.Y., Gaevskaya A.N. (Ukraine)

International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAE),

2018;07-09:15-29.

doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.015-029

1-3-0-0 Solar Power Plants

The Investigation of Fuel Type Influence on the Energy Indicators of the Electrochemical Generator in the Cogeneration Unit

Shcheklein S.E., Dubinin A.M. (Russia)

International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAE),

2018;16-18:12-22.

doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.012-022

Evaluation of Solar Energy and Selection of Optimal Tilt Angle of Solar Panels for Conditions in Syria

Ramadan A., Elistratov V.V. (Syria, Russia)

International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAE),

2018;22-24:12-27.

doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.012-027

Influence of Solar Panels Tilt Angle and Ground Cover Ratio on PV Plant Performance

Gaevskii A., Diomin D. (Ukraine)

International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAE),

2018;25-30:12-24.

doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.012-024

Analysis of Monitoring Data on the Operation of PV-Inverters Connected to Distribution Network

Gaevskii A.Yu., Bodnyak V.V., Gaevskaya A.N. (Ukraine)

International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAE),

2018;31-36:12-22.

doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.012-022



1-4-0-0 Ground Solar Stations

Primary Testing of Automated Dual-Axis Solar Tracker in the Climatic Conditions of the Orenburg Region as the Prospects for the Establishment of a Hardware-Software Complex

Mitrofanov S.V., Nemaltsev A.U., Baykasenov D.K. (Russia)

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;07-09:43-54.

doi: 10.15518/isjaee.2018.07-09.043-054

1-5-1-0 Solar Buildings

Heat Flux in a Passive Multi-Layered Solar Panel
Sheps R.A., Golovinsky P.A., Shchukina T.V., Yaremenko S.A. (Russia)

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;07-09:55-62.

doi: 10.15518/isjaee.2018.07-09.055-062

1-5-4-0 Solar Energy Units

Solar System with Seasonal Thermal Energy Storage
Pakhaluev V.M., Shcheklein S.Ye., Matveev A.V. (Russia)

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;01-03:17-25.

doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.017-025

Investigation of the Influence of Various Pollution Types on Operational Efficiency of Solar Power Installations in Moscow

Kolomiets Y.G., Tarasenko A.B., Tebuev V.V., Suleymanov M.J. (Russia)

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;04-06:12-24.

doi: 10.15518/isjaee.2018.04-06.012-024

Experience and Prospects of Water Heating Using PV Panels

Frid S.E., Tarasenko A.B. (Russia)

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;16-18:23-38.

doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.023-038

Development of Web-Atlas of Available Wind and Wave Energy in the Coastal Zones of the Russian Seas: Information and Cartographic Support (on the Example of the Black Sea)

Myslenkov S.A., Samsonov T.E., Kiseleva S.V., Arkhipkin V.S., Shestakova A.A., Umnov P.M. (Russia)

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;16-18:39-54.

doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.039-054

2. Wind Energy

Optimal Orthogonal Turbines of Low Power in the Infinite Flow

Lyatkher V.M. (USA)

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;07-09:63-85.

doi: 10.15518/isjaee.2018.07-09.063-085

2-3-0-0 Unique Wind Energy Solutions

Optimization of the Far East Wind Resources Energy Efficiency on the Basis of the Swarm Intelligence Algorithm

Manusov V.Z., Khasanzoda N. (Russia)

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;19-21:12-22.

doi: 10.15518/isjaee.2018.19-21.012-022

2-5-0-0 Hybrid Wind Turbines

On the Possibility of Supercapacitor Using in Autonomous Wind-Diesel Complexes

Kiseleva S.V., Tarasenko A.B. (Russia)

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;16-18:23-33.

doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.023-033

Shaping of an Autonomous Power System for Guaranteed Power Supply

with the Predominance Wind Energy

Ignatiev S.G., Kiseleva S.V. (Russia)

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;22-24:28-50.

doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.028-050

2-7-0-0 Combined Wind and Hydrogen Energy

The Use of Wind-Hydrogen Uninterrupted Power Supply Plant

in Different Climatic Conditions

Solomin E.V., Kirpichnikova I.M.,

Amerkhanov R.A., Korobotov D.V., Lutovats M., Martyanov A.S. (Russia, the Republic of Serbia)

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;13-15:30-54.

doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.030-054

2-10-0-0 Horizontal-Axis Wind Turbines

On Potential of Using Wind Turbines with Coaxial Wind Rotors for Autonomous Power Supply



Knysh L.I. (Ukraine)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*,
 2018;25-30:25-33.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.025-033

2-11-0-0 Vertical-Axis Wind Turbines

Experimental and Analytical Studies of Vertical
 Axis Wind Turbines
 Khozyainov B.P. (Russia)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*,
 2018;22-24:51-58.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.051-058

The Ways to Achieve Leadership in Wind Energy
 Khozyainov B.P. (Russia)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*,
 2018;22-24:59-67.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.059-067

2-16-0-0 Wind Energy Materials

Application of the Inverse Problem Solutions
 of Linear Autoregressive Processes for Simulation
 of Vibration Signals of Rotor Pats Wind Power
 Generators
 Zvaritch V.N. (Ukraine)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*,
 2018;25-30:34-43.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.034-043

4. Geothermal Energy

4-5-2-0 Geothermal Heat Plants

Increase in Chelyabinsk Heating System Efficiency
 by Utilization of Low-Grade Waste Heat
 Tceyzer G.M., Ptashkina-Girina O.S.,
 Kirpichnikova I.M. (Russia)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*,
 2018;01-03:26-36.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.026-036

Influence of Heat Treatment of Mountain Massive
 on Temperature Mode of Geothermal Circulation System
 Morozov Yu.P. (Ukraine)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*,
 2018;25-30:44-50.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.044-050

5. Energy of Biomass

Bio-Oil Production by Hydrothermal Liquefaction of
 Microalgae Biomass

Vlaskin M., Grigorenko A., Chernova N., Kiseleva S.,
 Kumar V. (Russia, India)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*,
 2018;22-24:68-79.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.068-079

Biogas Production in the Concentrated Distillery
 Wastewater Treatment
 Golub N., Potapova M., Shinkarchuk M.,
 Kozlovets O. (Ukraine)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*,
 2018;25-30:51-59.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.051-059

Biomass Gas Generator Stoves
 Klius V.P., Klius S.V., Zhovmir N.M., Didkovska A.G.
 (Ukraine)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*,
 2018;25-30:60-72.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.060-072

Manufacturing Gaseous Products by Pyrolysis
 Microalgae Biomass Chernova N.I., Kiseleva S.V.,
 Larina O.M., Sytchev G.A. (Russia)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*,
 2018;31-36:23-34.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.023-034

8. RES Based Power Complexes

The Analysis of Operation Modes of Energy Stores
 in Autonomous Hybrid Power Plants
 with Renewable Energy Resources
 Obukhov S.G., Plotnikov I.A., Masolov V.G. (Russia)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*,
 2018;13-15:55-67.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.055-067

6. Small Hydroenergetics

Small Hydropower Plants as a Part of Electric Power
 Industry
 and Energy Market of Ukraine
 Vasko P.F., Ibragimova M.R. (Ukraine)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*,
 2018;25-30:73-85.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.073-085

Express Assessment of Hydropower Potential
 of the Small Rivers
 in Ukraine with Account of Environmental Restrictions
 Bril A.A., Vasko P.F., Moroz A.V. (Ukraine)
International Scientific Journal for



Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;25-30:86-95.
doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.086-095

II. Nonrenewable Energy

9. Atomic Energy

9-1-0-0 Atomic Hydrogen Energy

Life Cycle Assessment of the Hydrogen Energy Facility
by Criterion for Maximum Load Frequency
Bairamov A.N. (Russia)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;04-06:25-36.
doi: 10.15518/isjaee.2018.04-06.025-036

Thermophysical Justification to Carry
out of the LTA Life Test in the WWR-K Reactor Core
Shaimerdenov A.A., Shamanin I.V., Pribaturin N.A.,
Gizatulin Sh.Kh.,
Koltochnik S.N., Chekushina L.V. (Kazakhstan, Russia)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;10-12:23-33.
doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.023-033

Hydrogen-Oxygen Steam Generator for a Closed
Hydrogen Combustion Cycle
Aminov R.Z., Egorov A.N. (Russia)
*International Scientific Journal for Alternative Energy
and Ecology (ISJAEE)*, 2018;13-15:68-79.
doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.068-079

Conditions for Population of Energy Levels Inversion
when Active Medium Based on Gadolinium Isotopes
Gd¹⁵⁵ and Gd¹⁵⁶ Couple Neutron Pumping
Shamanin I.V., Kazaryan M.A. (Russia)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:55-62.
doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.055-062

IV. Hydrogen economy

12. Hydrogen economy

Estimates of the Price of Hydrogen as a Medium
for Wind and Solar Sources
Bockris J.O'M., Veziroglu T.N. (USA)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;10-12:34-42.
doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.034-042

Why hydrogen? Because we can't escape climate
catastrophe without it
Scott D.S. (Canada)

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:34-39.
doi: 10.15518/isjaee.2018.19-21.034-039

South Patagonia: Wind/Hydrogen/Coal System with
Reduced CO₂ Emissions
G. Spazzafumo (Italy)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;22-24:80-87.
doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.080-087

Life-Cycle Performance of Hydrogen as an Energy
Management Solution in Hydropower Plants:
a Case Study In Central Italy
Valente A., Iribarren D., Dufour J., Spazzafumo G.
(Spain, Italy)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;31-36:35-51.
doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.035-051

12-2-1-0 Hydrogen Recombinators

Hydrogen Catalytic Recombiner's Engineering Model
for Dynamic Full-Scale Calculations
Avdeenkov A.V., Sergeev V.I., Stepanov A.V.,
Malakhov A.A.,
Koshmanov D.Y., Soloviev S.L., Bessarabov D.G.
(Russia)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;04-06:37-56.
doi: 10.15518/isjaee.2018.04-06.037-056

12-3-0-0 Gas Analytical Systems and Hydrogen Sensors

Semiconductor Gas Sensors for Detection
of Chemical Warfare Agents
and Toxic Industrial Chemicals
Aroutiounian V.M. (Republic of Armenia)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;01-03:37-48.
doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.037-048

12-4-0-0 Hydrogen Storage

Hydrogenation of Ti₈₀Fe₂₀ Alloy
Fokin V.N., Fokina E.E., Tarasov B.P. (Russia)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;01-03:49-56.
doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.049-056

Comparison of Specific Energy Consumption
in Recondensation Cycles for Hydrogen Vapors
Utilization in Cryogenic Systems of Filling Stations



Arkharov I.A., Arkharov A.M., Navasardyan E.S.
(Russia)

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
2018;04-06:57-69.
doi: 10.15518/isjaee.2018.04-06.057-069

The Investigation of the Electrooxidation
of Sodium Borohydride on Various Metal Electrodes
in Aqueous Basic Solutions⁸⁰

Celikkan H., Sahin M., Aksu M.L., Veziroğlu T.N.
(Turkey, USA)

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
2018;13-15:30-54.
doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.030-054

12-4-6-0 Hydrogen Storage in Metal Hydride Systems

A Review of Hydrogen Storage Systems Based
on Boron and Its Compounds

Fakioğlu E., Yürüm Y., Veziroğlu T.N. (USA, Turkey)

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
2018;07-09:86-94.
doi: 10.15518/isjaee.2018.07-09.086-094

12-5-0-0 Hydrogen Production Methods 12-5-2-0 Electrolysis

Non-equilibrium Poro-electroelastic Theory
of Polymer Electrolyte within the Conditions
of Water Electrolysis

Kalinnikov A.A., Grigoriev S.A., Bessarabov D.G.
(Russia, South Africa)

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
2018;13-15:87-112.
doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.087-112

Hydrogen Production in Acousto-Plasma Discharge
from Direct Water-Hydrocarbon Emulsions

Bulychev N.A., Kirichenko M.N., Kazaryan M.A.
(Russia)

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
2018;16-18:63-68.
doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.063-069

Modeling and Simulation of the Production
of Hydrogen Using Hydroelectricity in Venezuela

Contreras A., Posso F., Veziroğlu T.N. (Spain,
Venezuela, Turkey, USA)

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
2018;22-24:88-95.
doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.088-095

12-5-10-0 On Board Hydrogen Production via Reaction of Interaction of Water and Metals

The Prospects of Magnesium Application
in the Metal-Air Electrochemical Generators

Kostanyan R.K., Karamyan G.G., Martoyan G.A.,
Sachkov V.I., Kazaryan M.A. (Armenia, Russia)

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
2018;19-21:52-61.

doi: 10.15518/isjaee.2018.19-21.052-061

12-5-11-0 Hydrogen Production from Deep-Sea Hydrogen Sulphide

A Parametric Investigation of Hydrogen Energy
Potential Based on H₂S in Black Sea Deep Waters

Midilli A., Ay M., Kale A., Veziroğlu T.N. (Turkey, USA)

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
2018;13-15:113-121.

doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.113-121

12-7-0-0 Fuel Cells

Stand "Hydrogen Energy"

Barabanov E.E., Galitskaya E.A., Dobrovolsky Yu.A.,
Kashin A.M., Krylov A.A., Erkin I.Yu., Cookushkin A.V.,
Larkin A.V., Sivak A.V., Sinityn V.V. (Russia)

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
2018;01-03:57-69.

doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.057-069

Chemical CO₂-Resistivity of Proton Conductors
on Base of Ba₄Ca₂Nb₂O₁₁ and La₆WO₁₂

Korona D.V., Partin G.S., Animitsa I.E.,
Sharafutdinov A.R. (Russia)

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
2018;10-12:43-59.

doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.043-059

Charge Transfer in Hydrogen Fuel Cell Electrode
Containing Carbon Nanofibers

Krasnova A.O., Glebova N.V., Nechitailov A.A.,
Tomasov A.A., Zelenina N.K.

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
2018;19-21:40-51.

doi: 10.15518/isjaee.2018.19-21.040-051

12-7-1-1 Membranes for Fuel Cells

Structure, Transport Properties and Electrochemical
Behavior of the Layered Lanthanide Nickelates

Doped with Calcium

Pikalova E.Yu., Kolchugin A.A.,

Sadykov V.A., Sadovskaya E.M., Filonova E.A.,



Yeremeev N.F., Bogdanovich N.M. (Russia)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
 2018;01-03:70-93.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.070-093

Comparison of Electrocatalytic Sites Density
 on Electrodes with Co₃O₄ and NiCo₂O₄ Coatings
 Trofimov A.A., Rudoi V.M., Kuloshvili T.S. (Russia)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
 2018;01-03:94-102.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.094-102

Charge Transport Features in the Composite
 Anodes of Solid Oxide Fuel Cells: Microstructural
 and in-Situ Raman Spectroscopy Analyses
 Bredikhin S.I., Agarkov D.A., Aronin A.S.,
 Burmistrov I.N., Matveev D.V., Tsybrov F.M.,
 Kharton V.V. (Russia)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
 2018;04-06:70-81.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.04-06.070-081

Oxygen Isotope Exchange in Proton-Conducting
 Oxides Based on Lanthanum Scandates
 Farlenkov A.S., Khodimchuk A.V., Shevyrev N.A.,
 Stroeva A.Yu., Fetisov A.V., Ananyev M.V. (Russia)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
 2018;16-18:70-87.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.070-087

12-8-1-0 Hydrogen in Metals and Alloys

Physical and Chemical Peculiarities of Formation
 of Aluminides of IV–V Groups Metals
 in Hydride Cycle
 Dolukhanyan S.K., Muradyan G.N., Aleksanyan A.G.,
 Ter-Galstyan O.P., Mnatsakanyan N.L. (Armenia)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
 2018;13-15:122-140.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.122-140

12-10-0-0 Hydrogen Fuel Vehicles and Engines

Hydrogen Power Plants for Aircraft
 Shalimov Yu.N., Astakhov A.V., Russu A.V.,
 Brysenkova N.V. (Russia)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
 2018;19-21:62-71.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.19-21.062-071

V. Structural Materials

13. Nanostructures

13-1-0-0 Nanosystems: Synthesis, Properties, and Application

Relaxation and Dielectric Properties of Lubricant
 Compositions Based on Litol-24
 with Mesogenic Additives
 Elnikova L.V., Ponomarenko A.T., Shevchenko V.G.
 (Russia)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
 2018;10-12:60-69.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.060-069

The Morphology Features of Nanostructure of
 Zirconium, Molybdenum and Wolfram Oxides
 Synthesised by Laser Ablation of Metals In Water
 Karpukhin V.T., Malikov M.M., Valyano G.E.,
 Borodina T.I., Kazaryan M.A. (Russia)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
 2018;13-15:141-148.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.141-148

The Peculiarities of Synthesis and Certification
 of Carbon Nanostructured Materials
 Zaginaichenko S.Yu., Schur D.V., Gabdullin M.T.,
 Javadov N.F., Zolotarenko Al.D., Zolotarenko An.D.,
 Zolotarenko A.D., Mamedova S.Kh.,
 Omarova G.D., Mamedova Z.T. (Ukraine, Kazakhstan,
 Azerbaijan)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
 2018;19-21:72-90.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.19-21.072-090

Growth Processes of Subgrain and Morphology
 Evolution in the Synthesis of B-SiC Films
 at (111) Si in the Atmosphere of Methane
 Kuzmina V.O., Soldatenko S.A., Sinelnikov A.A. (Russia)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
 2018;22-24:96-106.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.096-106

VII. Environmental Aspects of Energy

17. Energy and Ecology

New Technology of Complex Processing
 of Pyrite Concentrate
 Hakobyan K.E., Karamyan G.G., Hakobyan A.K.
 (Armenia)
*International Scientific Journal for
 Alternative Energy and Ecology (ISJAE),*
 2018;31-36:62-70.
 doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.062-070



17-3-0-0 Ecology of air atmosphere and space

Wet Burning – the Modern Trend in Environmental Benign Fuel Combustion and in Solution to the Problem of Sustainable Development of the Power Generation
Soroka B.S. (Ukraine)

*International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;25-30:96-117.
doi: 10.15518/isjaee.2018.25-30.096-117*

17-8-0-0 Problems of Unhealthy Atmospheric Emissions by Thermal Power Plant

Study of the Effect of Sulfur Content in Fuel on Efficiency and Environmental Safety of Boiler Operation in Combustion of Non-Projected Fuel
Zroichikov N.A., Perfil'ev A.O., Gribkov A.M., Putilov V.Ya., Gorburov D.V. (Russia)

*International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;01-03:103-117.
doi: 10.15518/isjaee.2018.01-03.103-117*

X. Economic aspects of AEE

24. Economic aspects

Economics of Secondary Renewable Energy Sources (SRES)

Zhiznin S.Z., Vassilev S. (Russia)
*International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;31-36:52-61.
doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.052-061*

IX. Personnel Management and Education

23. Education and Scientific Research Centres

On the Environmental Impact Assessment and Implementation of the Best Available Environmental Technologies

Putilov V.Y., Putilova I.V. (Russia)
*International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;04-06:82-94.
doi: 10.15518/isjaee.2018.04-06.082-094*

XI. Innovation Solutions, Technologies, Facilities and Their Innovation

26. Innovative Solutions in the Alternative Energy and Ecology

The Development of Electronic Devices for Measuring the Higher Harmonics for Solar Power Plants of Alternating Current of Industrial Frequency
Amerhanov R.A., Bekirov E.A., Asanov M.M.,

Shemetov I.V., Bosko P.Yu. (Russia)
*International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;13-15:149-156.
doi: 10.15518/isjaee.2018.13-15.149-156*

XII. Environmental Vehicles

32. Lithium-Ion Current Sources and Supercapacitor

Discharge of Lithium-Oxygen Power Source: Monoporous Cathode Theory and Role of Constant of Oxygen Consumption Process

Chirkov Y.G., Andreev V.N., Rostokin V.I., Bogdanovskaya V.A. (Russia)
*International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;04-06:95-107.
doi: 10.15518/isjaee.2018.04-06.095-107*

Lithium: Resources, Production and Prospects of World Market Development

Kudryavtsev P.G., Kudryavtsev N.P.
*International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;10-12:70-81.
doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.070-081*

Lithium Enriching by Isotope ${}^7\text{Li}$ with Electromembrane Method

Gabrielyan A.V., Kazaryan M.A., Martoyan A.G., Sachkov V.I., Martoyan G.A. (Armenia, Russia)
*International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;22-24:107-118.
doi: 10.15518/isjaee.2018.22-24.107-118*

XV. Energy Saving

35. Energy-Saving Technologies, Materials, Systems, and Instruments

On the Heating of an Apartment House in the Power-House Complex

Lyambel A.N., Pahaluev V.M., Shcheklein S.E. (Russia)
*International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE), 2018;19-21:91-100.
doi: 10.15518/isjaee.2018.19-21.091-100*

XVII. Optical Phenomena and Facilities

38. Optical Phenomena and Facilities

Modern Polymer Composite Materials and Possibilities of Their Laser Machining

Kotov S.A., Lyabin N.A., Kazarian M.A., Sachkov V.I. (Russia)
International Scientific Journal for



Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;10-12:82-104.
doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.082-104

Holographic Sensors for Diagnostics of Components
in Aqueous Solutions and Biological Fluids
Kraiski A.V., Postnikov V.A., Mironova T.V., Kraiski
A.A., Shevchenko M.A., Kazaryan M.A. (Russia)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;10-12:105-124.
doi: 10.15518/isjaee.2018.10-12.105-124

The Possibility of High-Speed Laser Glass Cutting
Buchanov V.V., Kazaryan M.A., Kuznetsova E.A.,
Revenko V.I., Sachkov V.I. (Russia)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:88-97.
doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.088-097

The Induction Pumping of Coaxial Lasers
on Self-Terminating Transitions
Batenin V.M., Karpukhin V.T., Malikov M.M.,
Averyushkin A.S., Kazaryan M.A., Lyabin N.A.,
Zakharyan R.A. (Russia)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:98-112.
doi: 10.15518/isjaee.2018.16-18.098-112

Detection of Dynamic Processes for Laser
Thermostrengthening of the Material Surface
in a Real-Time Scale under Illumination From Laser
Plume in the Transmission Channel
of Optical Images Via Optical Fiber Harness Using
a Laser Brightness Amplifier
Arakelyan S.M., Evstigneev V.L., Kazaryan M.A.,
Gerke M.N., Galkin A.F., Zhirmova S.V., Osipov A.V.,
Evstyunin G.A., Shamanskaya E.L.
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;31-36:71-85.
doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.071-085

The Evaluation Method for the Efficiency
of Photosynthesis Depending on the Composition
and Intensity of Light on The Example of *Cucumis
Sativus L.*
Supelnyak S.I., Kosushkin V.G. (Russia)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;31-36:86-96.
doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.086-096

Laser Systems Based on Metal Vapors for Medical
Applications
Asratyan A.A., Kazaryan M.A., Lyabin N.A.,
Ponomarev I.V., Sachkov V.I., Li H. (Russia, China)

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;31-36:97-120.
doi: 10.15518/isjaee.2018.31-36.097-120

XXII. Information for AEE

41. Information

41-3-0-0 Prominent Scientists' Biographies

Award
Aroutiounian V.M. (Republic of Armenia)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;01-03:118-121.

Award
Figovsky O.L. (Israel)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;04-06:108-109.

Award
Amerkhanov A.R. (Russia)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;13-15:157-157.

Award
Kazaryan M.A. (Russia)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:113-113.

Report Aroutiounian V.M. (Armenia)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;22-24:119-122.

Biography Spazzafumo G. (Italy)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;22-24:123-123.

41-5-0-0 International Scientific Conferences

I International Scientific and Practical Conference
on Theoretical and Applied Problems of Complex
Security
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;01-03:48-48.

All-Russian Scientific Conference
Chemical and Biological Soil Contamination
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;01-03:69-69.



The International Investment Forum “Wind Power 2018”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;01-03:93-93.

International Congress and Exhibition
Hydropower Caspian and Central Asia
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;01-03:102-102.

Congress and Exhibition “Azot + Syngas”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;01-03:122-122.

The 2018 International Conference on Nanoscience +
Technology (ICN+T)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;01-03:122-123.

13th International Water Forum
Water: Ecology and Technology – ECWATECH 2018
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;01-03:123-123.

The 9th Russian Conference “Radiochemistry 2018”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;01-03:124-124.

Representatives of the Composite Industry Discussed
Trends in the Market Development
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;01-03:125-125.

Scientific and Practical Conference
“Engineering and Environmental
Surveys – the Regulatory and Legal Framework,
Modern Methods and Equipment”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;01-03:126-127.

The Winners of the 6th Mega-Grant Competition
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;01-03:126-127.

Current Issues of Specially Protected Natural Territories
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;04-06:24-24.

VII International Conference with Elements
of a Scientific School for Young People

“Functional Nanomaterials and High-Purity Substances”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;04-06:36-36.

International Conference on Renewable Energy 2018
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;04-06:94-94.

IV International Scientific and Practical Conference
for Students, Undergraduates, Graduate Students,
Scientists and Employees of IT Companies
“Transboundary Cooperation in the Field
of Environmental Safety and Environmental Protection”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;04-06:110-110.

III (XVIII) All-Russian Scientific and Technical
Conference for Students and Graduate Students
“A Young Thought – to the Development of Power
Engineering”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;04-06:111-111.

Participants of the ECOTECH Forum
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;04-06:111-112.

International Conference
“Development of Renewable Energy in Russia”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;04-06:112-112.

Physical and Chemical Problems of Renewable Energy
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;07-09:42-42.

XIV International Scientific and Practical Conference
“Nuclear Power Safety”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;07-09:62-62.

SOLIDS Russia 2018
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;07-09:94-94.

The Exhibition and Conference “Technology,
Applications & Opportunities”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;07-09:95-95.



- All-Russian Scientific Conference and XI Youth School
“Renewable energy sources”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;07-09:96-96.
- IX International Forum “Ecology”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;07-09:97-97.
- 6th International Conference on Environment Pollution
and Prevention (ICEPP 2018)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;10-12:42-42.
- “Industrial Oils and Lubricating and Cooling Liquids
in Metallurgy, Metalworking
and Mechanical Engineering – 2018”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;10-12:69-69.
- The 14th Meeting with International Participation
“Fundamental Problems of Solid State Ionics”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;10-12:124-124.
- International Scientific and Technical Conference
“Renewable Energy, Energy and Resource Saving”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;10-12:125-125.
- Heavy Liquid-Metal Coolants in the Nuclear
Technology – 2018
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;13-15:112-112.
- I International Scientific and Technical Conference
“Engineering Systems and Energy Efficiency
in Construction, Environmental Management”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;13-15:158-159.
- International Nobel Congress –
The Twelve International Meeting-Conference
of Nobel Prize Winners and Nobelists
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;13-15:160-161.
- Statutes of the NPJSC “SALUS” and IINC
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;13-15:162-176.
- VII Bakeyev All-Russian with International Participation
Conference “Macromolecule Nanoobjects and Polymer
Nanocomposites”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;13-15:177-178.
- Single-Molecule Sensors and NanoSystems
International Conference
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:87-87.
- The 2018 OSA Laser Congress
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:97-97.
- I International Scientific and Technical Conference
“Engineering Systems and Energy Efficiency
in Construction, Environmental Management”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:114-115.
- The 19th International Conference on Emerging Nuclear
Energy Systems (ICENES 2019)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:116-116.
- The 6th International Conference on Nuclear
and Renewable Energy Resources (NURER 2018)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:117-118.
- Statutes of the NPJSC “SALUS” and IINC
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:119-135.
- Composites without Borders Forum VI
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:136-136.
- VII Bakeyev All-Russian with International Participation
Conference “Macromolecule Nanoobjects and Polymer
Nanocomposites”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:137-138.
- RUSNANO: FIPP Conducted Selection of Developers
Wind Power Engineering, etc
International Scientific Journal for



Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;16-18:138-139.

China (Shanghai) International Wind Energy
Exhibition & Conference 2019
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:22-22.

All-Russian Conference for Hydrometeorology
and Ecology: Progress and Prospects
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:33-33.

The CanWEA Annual Conference & Exhibition
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:39-39.

5th All-Russian Conference “Fuel Cells and Power
Plants Based on Them” (with international participation)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:51-51.

All-Russian Student Olympiad and Conference “Energy
and Resource Saving. Power Supply. Non-Traditional
and Renewable Energy Sources”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:100-100.

The 8th St. Petersburg International Gas Forum
(SPIGF 2018)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:101-102.

4th International Conference on Advances
on Clean Energy Research (ICACER 2019)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:102-102.

14th Hydrogen Power Theoretical and Engineering
Solutions International Symposium
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:103-103.

2nd World Community Power Conference WCPC2018
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:104-104.

International Scientific and Practical Conference
“Technospherical Security of the Baikal Region”
International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;19-21:105-105.

V International Scientific and Practical Conference
“Theory and Practice of Modern Electrochemical
Production”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:105-106.

Worldwide Conference of the Global Union
of IndustriALL on Energy
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:106-106.

WindEurope
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;22-24:27-27.

3rd European Conference on Materials, Mechatronics
and Manufacturing (ECMMM 2019)
*International Scientific Journal for Alternative Energy
and Ecology (ISJAEE)*, 2018;22-24:67-67.

International Energy Conference and Exhibition in
Karachi, Pakistan
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;22-24:87-87.

4th Green & Sustainable Chemistry Conference
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;22-24:95-95.

III All-Russian Scientific and Technical Conference
New Generation of Polymer Composite Materials
and Production Technologies
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;22-24:118-118.

14th Hydrogen Power Theoretical and Engineering
Solutions International Symposium
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;22-24:124-124.

International Competition “Small Energy – Great
Achievements”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;25-30:33-33.

4th International Conference Arctic: Shelf Projects
and Sustainable Development of Regions



International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;25-30:43-43.

6th Global Geothermal Energy Summit
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;25-30:118-118.

14th Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;25-30:119-119.

11th Carbon Dioxide Utilisation Summit
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;25-30:120-120.

6th Nuclear Decommissioning and Waste Management Summit
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;25-30:120-121.

9th Energy Storage 2019 Conference
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;25-30:121-121.

Global Energy
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;25-30:122-123.

International Forum “Russian Energy Week”
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;31-36:52-61.

4th International Conference Arctic: Shelf Projects and Sustainable Development of Regions
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;31-36:96-96.

World Smart Energy Summit Russia
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;31-36:199-199.

14th Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium
International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;31-36:200-200.

41-6-0-0 Advertising Matters of Investment Companies and Manufacturers

The First Department of Wind Power Engineering Opened in Russia
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;01-03:128-128.

Hevel: Solar Power Stations with a 100% Localization Level Built in Russia
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;01-03:128-128.

AQUASYSTEM: The Trend Is Environmentally Friendliness
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;01-03:129-129.

Danfoss: Votkinsk Joined the Competition of Energy-Efficient Towns
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;01-03:130-131.

Hevel: In the Republic of Bashkortostan, Issyangulov Solar Power Station Put into Operation
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;01-03:132-132.

Ecological Image of Russia of the Future
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;04-06:113-114.

Hevel: 6 New Solar Power Plants of the Portfolio Company RUSNANO “Hevel” Started Supplying Electricity to the Grid
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;04-06:115-115.

The First Open “Ecological Lesson of Physical Education” Was Held in St. Petersburg
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;04-06:115-116.
RUSNANO: 17 Companies Became Owners of the Sign “Russian Nanotechnology Products”
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;04-06:116-116.



TASS: Climate Change in the Arctic: Risks and Consequences

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;07-09:99-99.

World Nuclear Association: Asia needs Nuclear Energy to Supply Clean and Reliable Electricity

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;07-09:99-100.

Lloyd's Register: Technology Radar 2018

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;07-09:100-102.

BASF: New Metro Stations Was Built Using Russian Innovative Materials

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;07-09:103-104.

The Global Energy Prize

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;10-12:126-128.

Danfoss Transfers the Assembly of Frequency Converters to Russia

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;10-12:129-129.

The Conference of Eco-Experts of Schneider Electric Was Held in Moscow

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;10-12:130-130.

Schneider Electric – an Innovative Partner of the Conference “Petrochemicals in Russia and CIS”

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;10-12:131-131.

TASS: Ecological Festival “Meridian of Hope” 2018

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;10-12:132-132.

ISOVER: 10 out of 55 Multifunctional LCD Projects Entered the National Final of the Contest “Designing a Multi-Comfort House-2018”

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;10-12:132-134.

BASF: The Regional Office of BASF Opened

in Novosibirsk.

The Course on Expanding the Presence in the Regions

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;10-12:134-135.

IRENA: Global Renewable Generation Continues its Strong Growth, New IRENA Capacity Data Shows

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;10-12:135-136.

Greenpeace Russia Submitted to the UN a Report on How the Extraction and Transportation of Fossil Fuels Threaten the Russian Nature and Indigenous People

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;10-12:136-137.

Krasnoyarsk Economic Forum “Baltika”

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;10-12:138-140.

Fortum Wins Contract to Supply the Biggest Solar Electricity System in Nordic history

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;10-12:140-140.

Projects on the Development of Ecotourism in Russia Are Becoming More Attractive to Investors

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;10-12:141-141.

ISOVER Received the Highest Rating for Environmental Friendliness of Products and Production – EcoMaterial Absolut Plus

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;10-12:142-143.

BASF Introduced New Compounds for Underground Construction at the World Congress in Dubai

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;10-12:143-144.

Schneider Electric Became a Participant of the National Oil and Gas Forum 2018

International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;10-12:144-145.



- Crown Prince Alexander Easter Message
to the Believers Who Celebrate 1 April 2018
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;10-12:145-145.
- HPBS Participated in the International Conference
“Greenbuild Europe 2018”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;13-15:179-179.
- TeMa – Technology & Materials:
The Invisible Gas-Killer in Your Home.
The Ways of Protection
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;13-15:179-181.
- Climeon Opens Representation Office in Japan
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;13-15:182-182.
- Meyer Burger Divests Its Solar Systems Business
to Patrick Hofer-Noser
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;13-15:183-183.
- Two Markets Become One – Sweden and Denmark
Reach Agreement on Harmonization
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;13-15:183-184.
- Thermal Automation Reduces the Cost of VDNH
Heating by one-third
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;13-15:184-184.
- Mega Premium from Russia: “Global Energy”
Is in the List of the Outstanding Awards
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;13-15:185-186.
- IRENA: Regulatory Reform Key to Meeting
Renewable Energy Targets in Panama
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:140-140.
- Almost in a Resort: ISOVER Thermal Insulation
in the New Microdistrict “CrimeaSky”
of Novosibirsk
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:141-141.
- A Novelty from Gyproc: Ready-Made Solution
for the Insulation of Balconies
and Loggias “Warm Balcony”
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:142-142.
- Schneider Electric Presents a Series of Innovative
Frequency Converters Altivar Machine ATV340
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;16-18:143-143.
- Global Energy: Adnan Amin Spoke at MGIMO
in the Framework of the Knowledge Energy
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:107-108.
- Peikko Delivers Rock Foundations to Sørfjord Wind
Park in Norway
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:108-109.
- The 8th St. Petersburg International Gas Forum
(SPIGF 2018)
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:109-109.
- Russian Biofuel Association
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:110-110.
- Wärtsilä Leading Along the Path towards a 100%
Renewable Energy Future
*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE)*,
2018;19-21:111-112.



Schneider Electric Opened the Center for Innovations in the Innopolis SEZ in the Republic of Tatarstan
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;19-21:112-113.

Global Energy: Professor Klaus Riedle Foundation and National Research University
“Moscow Power Engineering Institute”: the Results of Cooperation
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;19-21:114-115.

The Quality Management System REHAU Is Once Again Awarded Two ISO Certificates
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;19-21:115-116.

ISOVER Developed the Most Resilient and Warm Quartz Slabs for Wall Insulation
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;19-21:116-117.

Viessmann: Preparing Water for a Private House
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;22-24:125-127.

Africa renewable energy fund awards \$1.6m to Azuri distributor in Zambiano deliver solar home lighting to 7,000 homes
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;22-24:128-128.

IRENA Innovation Week Brings Companies, Startups, and Policymakers Together to Shape the Future Renewable Energy System
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;25-30:124-125.

Uponor on the Aquatherm Almaty 2018 Exhibition
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;25-30:125-125.

Uponor: Moscow is an Energy-Efficient City in 2018: Innovative Solutions in Modern Construction
International Scientific Journal for

Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;25-30:125-126.

Bloomberg NEF: Asia to Dominate Long-Term LNG Demand Growth
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;25-30:126-128.

RDIF and Schneider Electric Are Implementing the First Joint Project - Improving Energy Efficiency in the Production of Cotton Way
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;25-30:128-129.

Peikko Delivers Rock Foundations to Bjerkreim Wind Park in Norway
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;25-30:129-130.

Viessmann Room Heat Exchangers Will Reduce by 91% Heat Loss during Ventilation
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;25-30:130-131.

Natalya Sergunina: the Trend for the Localization of Foreign Companies in Technoparks Speaks of Favorable Conditions for Doing Business in Moscow
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;25-30:132-132.

NHEA and BMPower Company
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;31-36:201-202.

Uponor Celebrates 100th Anniversary
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;31-36:203-203.

Uponor at the Annual International Forum 100+ Forum Russia 2018
International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEE), 2018;31-36:203-204.

Green Debt Day Comes Later with Schneider Electric Solutions



*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;31-36:205-206.*

Danfoss: Counters Have Learned How to Pass
Testimony

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;31-36:206-207.*

Balance of "Green": REHAU Systems for Energy-
Efficient Buildings

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;31-36:207-208.*

The New License Agreement between the Academy
BRE and NRU MGSU

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;31-36:208-209.*

41-7-0-0 Review of New Scientific Books

Heat Generating and Refrigeration Plants

*Amerkhanov R.A., Kirichenko A.S.
International Scientific Journal for*

*Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;13-15:187-188.*

A Short Encyclopaedic Reference Book
on the Properties of Chemical Elements
on the Basis of Mendeleev's Table

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;19-21:90-90.*

41-10-0-0 Opinions, Letters in Publishing Office, Short
Articles

Overview of the World Wind-Industry for 2016

*Dolgosheev V.V., Korobotov D.V., Martyanov A.S.,
Miroshnichenko A.A., Muzhagitov Y.R., Khvostov D.A.,
Chinenov M.S. (Russia)*

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;07-09:105-113.*

*Miroshnichenko A.A., Muzhagitov Y.R., Solomin E.E.
(Russia)*

Biomass Energy

*International Scientific Journal for
Alternative Energy and Ecology (ISJAEE),
2018;22-24:129-135.*

