

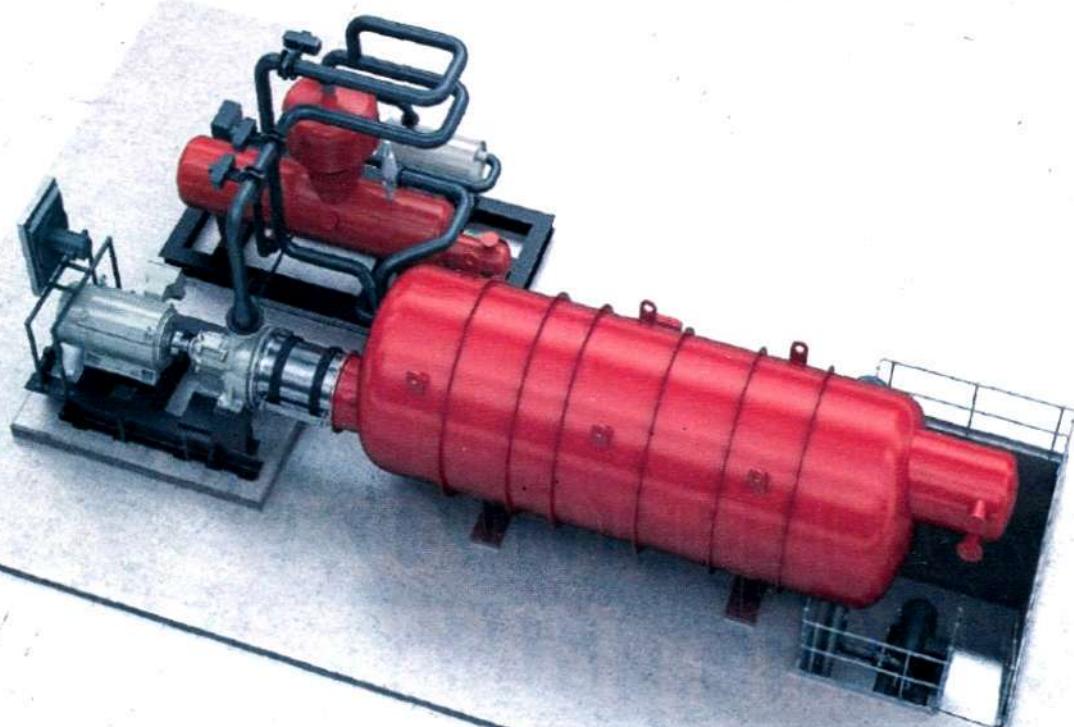


ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ и ПРИБОРЫ

Ecological Systems and Devices

3•2018

ISSN: 2072-9952



Пример реализации ORC-технологии на оборудовании Siemens

Иллюстративный материал к статье О.В. Крюкова «Энергоэффективные и экологичные
электростанции для удаленных промышленных потребителей»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 3
2018

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Бубырь Д.С., Клячкин В.Н.

Управление дозами реагентов
при очистке питьевой воды 3

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Крапивин В.Ф., Солдатов В.Ю.,

Потапов И.И.

Алгоритмы расчета индикатора выживания системы
«климат–природа–общество» 11

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНEDЕЯТЕЛЬНОСТИ

Крюков О.В.

Энергоэффективные и экологичные электростанции
для удаленных промышленных потребителей 18

Ахобадзе Г.Н.

Метрологическое обеспечение в измерениях уровней
электромагнитных полей 26

ОТХОДЫ И ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ

Кайракбаев А.К., Абдрахимов В.З.,

Пичкуров С.Н., Абдрахимова Е.С.

Снижение экологического ущерба экосистемам
за счет использования отходов черной металлургии
и горючих сланцев в производстве
стеновых материалов 32

Костецкий Н.Ф., Лунев Г.Г.

Современные тенденции развития системы
управления комплексной переработкой
вторичных строительных ресурсов 46

По материалам реферативных журналов ВИНТИ 53

Правила публикации 55

Учредитель и издатель:
ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ

по делам печати, телерадиовещания

и средств массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-1132

Подписной индекс ОАО «Роспечать» 79218

Подписной индекс «Пресса России» 27866

Главный редактор д-р техн. наук, проф.

Т.Г. САМХАРАДЗЕ

Редакция:

Потапов И.И., канд. техн. наук, зам. гл. редактора,

Романов А.А., д-р техн. наук, Авербах С.М., канд. техн. наук,

Сердюк В.С., Боброва Е.А., Палиева Ю.С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Амбросимов А.К., д-р физ.-мат. наук, проф.

Бабиченко А.В., д-р техн. наук, проф.

Буланова Т.А., доктор техн. наук, проф.

Галиев А.Л., д-р техн. наук, проф.

Галченко Ю.П., д-р техн. наук, проф.

Громов Ю.Ю., д-р техн. наук, проф.

Гуляев Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН

Дидрих В.Е., д-р техн. наук, проф.

Зольников В.К., д-р техн. наук, проф.

Калабин Г.В., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель

науки РФ

Каперко А.Ф., д-р техн. наук, проф.

Корахашвили А.А., д-р с.-х. наук, проф., акад. НАН Грузии

Крапивин В.Ф., д-р физ.-мат. наук, проф., заслуженный

деятель науки РФ

Круашвили И.Г., д-р техн. наук, проф.

Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук, проф.

Натишивили О.Г., д-р техн. наук, проф., акад. НАН Грузии

Пиралишвили Ш.А., д-р техн. наук, проф.,

заслуженный деятель науки и техники РФ

Потапов И.И., канд. техн. наук

Прохоцкий Ю.М., д-р техн. наук

Романов А.А., д-р техн. наук

Рыбин В.М., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки

и техники РФ

Самхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.

Скрыль С.В., д-р техн. наук, проф.

Сумин В.И., д-р техн. наук, проф.

Трубецкой К.Н., акад. РАН

Удалова Е.А., д-р техн. наук, проф.

Цивадзе А.Ю., д-р хим. наук, проф., акад. РАН

Чебышов С.Б., д-р техн. наук, проф.

Щербаков И.С., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель

науки РФ

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Опубликованные статьи реферируются в реферативных журналах ВИНТИ РАН. Журнал цитируется на платформе Web of Science.

Публикация статей бесплатная. Правам внеочередной

публикации пользуются аспиранты и докторанты.

Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут

быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы

и распространены без письменного разрешения редакции.

При перепечатке отдельных частей статей ссылка обязательна.

Подписано в печать 01.03.18.

Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.

Усл.-печ. л. 14,3. Усл. кр.-отт. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 494.

Тираж 2 700 экз.

✉ Адрес редакции:

107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2.

☎ Тел.: 8 (499) 168-04-95,

факс: 8 (499) 168-23-58. Бухгалтерия: 8 (499) 168-24-28.

✉ E-mail: esip_red@mail.ru

<http://www.tgizd.ru>

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены

ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат».

107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2.