

**КОРЗИНА**

Всего в
корзине: **0** публ.
на сумму: **0** руб.

[Содержание
корзины](#)

ПОИСК

Найти

[Расширенный
поиск](#)

НАВИГАТОР

- [ЖУРНАЛЫ](#)
- [КНИГИ](#)
- [ПАТЕНТЫ](#)
- [ПОИСК](#)
- [АВТОРЫ](#)
- [ОРГАНИЗАЦИИ](#)
- [КЛЮЧЕВЫЕ
СЛОВА](#)
- [РУБРИКАТОР](#)
- [ССЫЛКИ](#)
- [ПОДБОРКИ](#)

[Начальная
страница](#)

СЕССИЯ

Имя пользователя:
[dyn54321](#)

SPIN-код автора:
[7954-2549](#)

IP-адрес
компьютера:
[93.124.116.183](#)

Название
организации:
[не определена](#)

Начало работы:
[11.11.2020 22:15](#)

Время работы:
[00:03](#)

[Личный
кабинет](#)

[Заккрыть сессию](#)

КОНТАКТЫ

Служба поддержки:
[\(7-495\) 544-2494 доб.
1](#)

eLIBRARY
ID: [41508331](#)

МОНИТОРИНГ СЕТЕЙ SMART GRID С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА PROCESS MINING

ВОЙНОВ А.С.¹, ДУБИНИН В.Н.¹

¹ [Пензенский государственный университет](#), Пенза, Россия

Тип: статья в сборнике трудов конференции Язык: русский Год издания: 2019

Страницы: 36-39

ИСТОЧНИК:

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ
Сборник научных статей XVI Международной научно-технической
конференции. 2019
Издательство: [Пензенский государственный университет](#) (Пенза)

КОНФЕРЕНЦИЯ:

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ
(НИТИС-2019)
Пенза, 27-29 ноября 2019 г.

АННОТАЦИЯ:

Предлагается метод распределенного мониторинга, диагностики и
восстановления после ошибок сетей SmartGrid на основе принципов
ProcessMining.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

	Входит в РИНЦ®: да		Цитирований в РИНЦ®: 0
	Входит в ядро РИНЦ®: нет		Цитирований из ядра РИНЦ®: 0
	Входит в Scopus®:		Цитирований в Scopus®:
	Входит в Web of Science®:		Цитирований в Web of Science®:
	Норм. цитируемость по направлению:		Дециль в рейтинге по направлению:
	Тематическое направление: нет		
	нет (добавить)		
	Рубрика ГРНТИ:		

АЛЬТМЕТРИКИ:

Просмотров: 2 (0)	Загрузок: 0 (0)	Включено в подборки: 3
Всего оценок: 0	Средняя оценка:	Всего отзывов: 0

ВАША ЗАМЕТКА:**СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:****ИНСТРУМЕНТЫ**

- [Просмотреть
содержание сборника](#)
- [Список статей в
Google Академия,
цитирующих данную](#)

- [Добавить публикацию
в подборку:](#)

Новая подборка

- [* Данная публикация
входит в список моих
работ](#)

- [Редктировать Вашу
заметку к публикации](#)
- [Обсудить эту
публикацию с
другими читателями](#)

- [Показать все
публикации этих
авторов](#)
- [Найти близкие по
тематике публикации](#)

support@elibrary.ru

Издателям
журналов:

(7-495) 544-2494 доб.
2

publish@elibrary.ru

Издателям книг:

(7-495) 544-2494 доб.
3

book@elibrary.ru

DOI для

издательств:

(7-495) 544-2494 доб.
7

doi@elibrary.ru

Организациям
(Science Index):

(7-495) 544-2494 доб.
4

org@scienceindex.ru

Доступ к API:

(7-495) 544-2494 доб.
7

api@elibrary.ru

Подписчикам:

(7-495) 544-2494 доб.
8

sales.team@elibrary.ru

Конференции,
семинары:

(7-495) 544-2494 доб.
5

conf@elibrary.ru

Почтовый адрес:

[117246, г. Москва,
Научный проезд, д.
14А, стр. 3, таунхаус](#)
1

Веб-сайт:

<https://elibrary.ru>

Размещение
рекламы:

reklama@elibrary.ru

- [Схема проезда](#)
- [Залать вопрос](#)

i По всем вопросам,
связанным с
работой в системе
Science Index,
обращайтесь,
пожалуйста, в
службу
поддержки:

7 (495) 544-2494
support@elibrary.ru

1. Ipakchi, A. Grid of the future / [A. Ipakchi, F. Albuyeh](#) // [IEEE Power and Energy Magazine](#). - 2009. - Vol. 7, iss. 2. - P. 52-62.

Контекст: ...Под сетью Smart Grid понимается разумная сеть электроснабжения будущего, которая включает коммуникационную инфраструктуру и двунаправленный поток электроэнергии, и предоставляющей информацию в режиме реального времени для всех вовлеченных объектов [1]...

2. Alcaraz, C. Context-awareness using anomaly-based detectors for smart grid domains / [C. Alcaraz, L. Cazorla, G. Fernandez](#) // International Conference on Risks and Security of Internet and Systems (Trento, Italy). - 2014. - P. 17-34.

Контекст: ...Например, обнаружение аномалий в сетях Smart Grid стало одним из самых сложных направлений исследований в последние годы [2]...

3. Process mining manifesto / [Van Der Aalst W.](#) et al. // [Lecture Notes in Business Information Processing](#). - Springer, 2011. - Vol. 99. - P. 169-194.

Контекст: ...В последние годы появилось новое направление исследований - Process Mining, которое объединяет в себе искусственный интеллект, с одной стороны, и моделирование и анализ, с другой [3]...

4. [Yang, C.-W. On Automatic Generation of IEC61850/IEC61499 Substation Automation Systems Enabled by Ontology](#) / C.-W. Yang, V. Vyatkin, A. Mousavi, V. Dubinin // 40th Annual Conference of the IEEE (IECON-2014, Dallas, Texas, USA). - 2014. - P. 3577-3583.

Контекст: ...На рис. 2 (слева) изображен фрагмент сети SmartGrid, в котором реализуется схема защиты от перегрузок по току [4]...

5. ProM. - URL: <http://www.promtools.org> (дата обращения: 13.10.2019).

Контекст: ...Фрагмент журнала событий для данной сети представлен в таблице ниже, а формальная модель процесса функционирования системы с защитой от перегрузок по току, сгенерированная с использованием Process Mining в инструментальном средстве ProM [5], на рис. 2 (справа)...

ОБСУЖДЕНИЕ:

 [Добавить новый комментарий к этой публикации](#)