

DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2016.05.064>

УДК 621.713.13: 621.313

ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В СМАРТ-ГРИД ЭНЕРГОСЕТЯХ НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ

Журнал	Технічна електродинаміка
Издатель	Институт электродинамики Национальной академии наук Украины
ISSN	1607-7970 (print), 2218-1903 (online)
Выпуск	№ 5, 2016 (сентябрь/октябрь)
Страницы	64 – 66

Автор

А.П. Никифоров*, канд. техн. наук

Государственное ВУЗ «Донецкий национальный технический университет»

пл. Шибанкова, 2, г. Красноармейск, 85300, Украина,

e-mail: apnikiforov@yandex.ua

* ORCID ID : <http://orcid.org/0000-0002-3724-4303>

Предлагается способ совместного совершенствования систем управления, оборудования электроэнергетических сетей, устройств релейной защиты и автоматики. Способ основан на шаблонах обобщенных структур частей системы управления при описании структур критериями оптимизации и ориентирован на сквозное проектирование в САПР систем реального времени. Библ. 3, рис. 3.

Ключевые слова: релейная защита, автоматика, структурно-информационный метод,

технический интеллект.

Поступила	05.02.2016
Окончательный вариант	21.06.2016
Подписано в печать	13.09.2016

УДК 621.713.13: 621.313

ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ В ЕНЕРГОМЕРЕЖАХ СМАРТ-ГРІД НА ОСНОВІ УЗАГАЛЬНЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОТОКІВ

Журнал	Технічна електродинаміка
Видаєвник	Інститут електродинаміки Національної академії наук України
ISSN	1607-7970 (print), 2218-1903 (online)
Випуск	№ 5, 2016 (вересень/жовтень)
Сторінки	64 – 66

Автор

А.П. Нікіфоров, канд.техн.наук
Державний ВУЗ «Донецький національний технічний університет»
пл. Шибанкова, 2, Червоноармійськ, 85300, Україна,
e-mail: apnikiforov@yandex.ua

Пропонується спосіб спільного вдосконалення систем управління, устаткування електроенергетичних мереж, пристроїв релейного захисту та автоматики, заснований на шаблонах узагальнених структур частин системи управління та орієнтований на розробку в САПР систем керування реального часу . Бібл. 3, рис. 3.

Ключові слова: релейний захист, автоматика, структурно-інформаційний метод, технічний інтелект.

Надійшла	05.02.2016
Остаточний варіант	21.06.2016
Підписано до друку	13.09.2016

Література

- 1 *Никифоров А. П.* Теорема о наличии смыслового сигнала в системах релейной защиты DOI: 10.13140/RG.2.1.3713.1921
- 2 *Nikiforov A.* Unified smart-detector for electrical power smart grid networks. DOI: 10.13140/RG.2.1.1812.6487
3. *Сивокобыленко В.Ф.* Математическое моделирование в электротехнике и энергетике. – Донецк: РБА ДонНТУ, 2005. – 306.

