



Компьютерные технологии

Люлина Мария Александровна

Старший преподаватель

Кафедра «Электрические системы и сети», ИЭиТС, СПбПУ

**Техническая и организационная
поддержка научных
исследований в области
электроэнергетики**

Электронные ресурсы

2

- + Всероссийская научная электронная библиотека
elibrary.ru (можно и нужно зарегистрироваться)
- + Электронная библиотека публикаций
международного общества инженеров
электротехники и электроники
<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/guesthome.jsp>
- + Электронная библиотека публикаций французского
совета по исследованию крупных
электроэнергетических систем
<http://www.cigre.org/Menu-links/Publications>



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ИЗДАТЕЛЬСТВАМ | АВТОРАМ | БИБЛИОТЕКАМ

поиск

Найти

Расширенный поиск

вход

IP-адрес компьютера:

178.70.245.94

Название организации:

не определена

Имя пользователя:

Пароль:

Вход

☐ Запомнить меня

☒ Правила доступа

☒ Регистрация

☒ Забыли пароль?

НАВИГАТОР

- Каталог журналов
- Авторский указатель
- Список организаций
- Тематический рубрикатор
- Поисковые запросы



SCIENCE
ONLINE +
ANTIPLAGIAT
EGYPT 2015

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ НА ПЛАТФОРМЕ eLIBRARY.RU

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 19 млн научных статей и публикаций, в том числе электронные версии более 3900 российских научно-технических журналов, из которых более 2800 журналов в открытом доступе. Подробнее...

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

Национальная библиографическая база данных научного цитирования, аккумулирующая более 7 миллионов публикаций российских ученых, а также информацию о цитировании этих публикаций из более 4500 российских журналов

SCIENCE INDEX для организаций

Информационно-аналитическая система Science Index для анализа публикационной активности и цитируемости научных организаций

НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ

- 24.06 Пресс-релиз: Соглашение между EBSCO и Научной электронной библиотекой eLIBRARY.RU по интеграции контента в единое поисковое окно EBSCO Discovery Service™
- 30.01 Опубликовано презентация докладов конференции SCIENCE ONLINE 2015
- 15.01 Опубликовано программа конференции SCIENCE ONLINE 2015
- 14.01 Опубликовано информация о времени вылета участников конференции SCIENCE ONLINE 2015

Другие новости

НОВЫЕ ЗАПИСИ В БЛОГАХ

- 16.09 Общественная экспертиза российских научных журналов



Продолжается подписка для научных организаций на информационно-аналитическую систему
SCIENCE INDEX



Открыта подписка на **2016 год** на российские научные журналы на платформе
eLIBRARY.RU



Продолжается регистрация авторов научных публикаций в системе
SCIENCE INDEX



Размещение монографий, диссертаций и сборников для авторов и издательств



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

ПОИСК

ВХОД

НАВИГАТОР

- Начальная страница
- Авторский указатель
- Список организаций
- Тематический рубрикатор
- Поисквые запросы
- Новые поступления
- Настройка



КАТАЛОГ ЖУРНАЛОВ

ПАРАМЕТРЫ

Название журнала, издательства или ISSN: ?
Электричество

Страна:
▼

Тематика: ?
▼

Язык публикаций: ?
▼

Сведения о переводе:
▼

Сведения о включении в Web of Science: ?
▼

Сведения о включении в Scopus: ?
▼

☐ - входит в базу данных RSCI ?
☐ - входит в базу данных РИНЦ ?
☐ - выпускается в настоящее время ?

☐ - входит в перечень BAK
☒ - имеет полные тексты на eLIBRARY.RU
☐ - только научные журналы ?

Сортировка:
по названию журнала ▼

Порядок:
по возрастанию ▼

Очистить Поиск

Всего найдено журналов: 2 из 51400. Показано на данной странице: с 1 по 2.

№	Журнал	Вып.	Публ.	Цит.
1.	☐ Термоэлектричество Институт термоэлектричества Национальной академии наук и Министерства образования и науки Украины	61	784	434
2.	☐ Электричество Фирма Знак	289	2483	8791

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Science Index

ИНСТРУМЕНТЫ

- ▶ Выделить все журналы на этой странице
- ▶ Снять выделение
- ▶ Добавить выделенные журналы в подборку:
Новая подборка ▼
- ▶ Добавить все найденные журналы в указанную выше подборку
- ▶ Искать в выделенных журналах
- ▶ Сравнение библиометрических показателей журналов
- ▶ Персональные подборки журналов
- ▶ Список российских журналов, находящихся полностью или частично в открытом доступе
- ▶ Подписка на российские научные журналы в электронном виде

Поиск в библиотеке

Вход в библиотеку

Навигатор

Начальная страница ▶

Каталог журналов ▶

Авторский указатель ▶

Список организаций ▶

Тематический ▶

рубрикатор ▶

Поисковые запросы ▶

Новые поступления ▶

Настройка

Выпуски журнала

За период:

- ☐ последний месяц
- ☐ последние 3 месяца
- ☐ последние полгода
- ☒ все выпуски

Начиная с (дд.мм.гггг):

И заканчивая:

Отбирать по:

- ☐ дате выпуска
- ☒ дате установки

Поиск

Текущая сессия

Контакты

Копирует

7854

mail.ru 444M

ИНФОРМАЦИЯ О ЖУРНАЛЕ

Полное название

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Издательство

Закрытое акционерное общество "Фирма Знак"

Год основания

1880

Рецензируемый

Выпусков в год

12

Импакт-фактор JCR

нет

Статей в выпуске

8

Импакт-фактор РИНЦ 2013

0,272

Сведения о
переименовании и
переводе

Переводная версия:
Electrical Technology Russia

Сокращение

Страна

Россия

Город

Москва

Регион

Москва

Печатная версия журнала

ISSN печатной версии

0013-5380

Подписной
индекс

71106

Тираж

Электронная онлайн-версия журнала

ISSN онлайн-версии

Вариант представления

WWW-адрес

http://www.znack.com/%D0%B6%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%B0%D0%BB-%D1%8D%D0%BB

Англоязычная версия журнала

ISSN англоязычной версии

Вариант представления

полные тексты статей

Английское название

ISI

нет

Всего статей

2483

В настоящее время

выходит

SCOPUS

нет

Всего выпусков

289

Доступный архив

01.1967 - 08.2015

РИНЦ

да

Полных текстов

1565

Реферативный

нет

Перечень БAK

включен

Цитирований

8791

Мультидисциплинарный

нет

Тематические
рубрики

Код

Раздел рубрикатора ГРНТИ

Журналов

44.29.00 Электроэнергетика

32

45.00.00 Электротехника

773

Возможные действия

- ▶ Просмотреть оглавления выпусков журнала
- ▶ Искать статьи в этом журнале
- ▶ Вывести список статей, опубликованных в данном журнале
- ▶ Вывести список публикаций, ссылающихся на статьи в данном журнале
- ▶ Анализ публикационной активности журнала
- ▶ Перейти на сайт журнала в Интернет
- ▶ Каталог журналов
- ▶ Сравнение библиометрических показателей журналов

Поиск в библиотеке

Вход в библиотеку

Навигатор

Начальная страница

Каталог журналов

Авторский указатель

Список организаций

Тематический

рубрикатор

Поисковые запросы

Новые поступления

Настройка

Текущая сессия

Легенда



Доступ к полному
тексту документа
открыт



Полный текст доступен
на сайте издателя



Полный текст может
быть получен через
систему заказа



Доступ к полному
тексту закрыт

- Если иконки нет -
полный текст
документа отсутствует
в НЭБ

Контакты

Копирайт

7360

mail.ru 444M

ОГЛАВЛЕНИЕ ВЫПУСКА ЖУРНАЛА

Название

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Издательство

Фирма Знак

Сведения о
переименовании и
переводе

Переводная версия:
Electrical Technology Russia

Год выпуска

2015

Том

Номер выпуска

8

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

2001

4

	Название статьи	Страницы	Цит.
	РАСЧЕТ ЗОН ЗАЩИТЫ СТЕРЖНЕВЫХ МОЛНИЕОТВОДОВ МЕТОДОМ НАВЕДЕННОГО ЗАРЯДА <i>Шишигин С.П., Мещеряков В.Е., Шишигин Д.С.</i>	4-9	0
	МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ТРАНСФОРМАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ИТОГАМ 45-Й СЕССИИ СИГРЭ) <i>Ларин В.С.</i>	20-26	0
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА С РЕАКТИВНЫМ МАГНИТНЫМ РЕДУКТОРОМ <i>Афанасьев А.А., Ефимов В.В.</i>	27-33	0
	РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ФЕРРИТОВ ШПИНЕЛЕЙ С ПРЕДЕЛЬНОЙ НАМАГНИЧЕННОСТЬЮ НАСЫЩЕНИЯ ПРИ СОЗДАНИИ ФАЗОВРАЩАТЕЛЕЙ <i>Черников Д.В., Новиков А.В.</i>	38-44	0
	ПЕРСПЕКТИВНАЯ ОТЧЕТСТВЕННАЯ ГЛАВНАЯ ТУРБОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ЛЕДОКОЛА <i>Адалев А.С., Булгаков С.А., Кибардин А.С., Кучинский В.Г., Солейкин В.Ф.</i>	49-51	0
	НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ТРЕНИРОВКАМ ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА ПОДСТАНЦИЙ <i>Насыров Р.Р., Сулейманов И.Р., Чуркин А.И., Пилиugin А.В., Марченков Д.В.</i>	52-58	0
	ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЯЕМЫХ ДУГОГАСЯЩИХ РЕАКТОРОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ 6-35 КВ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ (ПО СТАТЬЕ МАТВЕЕВА Д.А. И ХРЕНОВА С.И., «ЭЛЕКТРИЧЕСТВО», 2015, № 1) <i>Качесов В.Е.</i>	62-64	0
	ИВАН ФИЛИППОВИЧ УСАГИН (1855-1919) <i>Григорьев Н.Д.</i>	65-68	0
	КАРТИНЫ МАГНИТНЫХ СВЕРХ- И АНТИПОТОКОВ В КОРОТКОЗАМКНУТОМ ДВУХОБОМОТНОМ ТРАНСФОРМАТОРЕ. Ч.1. БРОНЕВОЙ ТРАНСФОРМАТОР <i>Шакиров М.А., Варламов Ю.В.</i>	9а-20	0
	ОБ АППРОКСИМАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИНДУКТИВНОСТЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДВИГАТЕЛЕЙ ЭЛЛИПТИЧЕСКИМИ ФУНКЦИЯМИ ЯКОБИ <i>Енин В.Н., Степанов А.В.</i>	33а-37	0
	МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫЙ ЭФФЕКТ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ <i>Кустов Е.Ф., Серебрянников С.В., Черкасов А.П.</i>	44а-48	0
	ИМПУЛЬСНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ СОСРЕДОТОЧЕННЫХ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ С МАЛЫМИ АКТИВНОЙ И ЕМКОСТНЫМИ ПРОВОДИМОСТЯМИ <i>Анненков В.З.</i>	58а-61	0

Возможные действия

- ▶ Выделить все статьи
- ▶ Снять выделение
- ▶ Добавить выделенные статьи в подборку:

Новая подборка

- ▶ Просмотреть оглавление другого выпуска журнала

2015

№ 1

№ 2

№ 3

№ 4

№ 5

№ 6

№ 7

№ 8

2014

2013

2012

2011

2010

2009

2008

2007

2006

2005

2004

2003

2002

2001

2000

1999

1998

1997

1996

1995

1994

1993

1992

1991

1990

1989

1988

1986

1985

1983

1981



Поиск по всем документам из фонда библиотеки

электричество



Расширенный поиск Профессиональный поиск ?

Объявления

Запись студентов первого курса в библиотеку

27 августа

Запись студентов I курса в Фундаментальную библиотеку и выдача необходимой учебной литературы будет производиться по группам. Старосты I курса приглашаются на абонементы отдела учебной литературы для записи своих групп на обслуживание в определенный день. При себе иметь расписание занятий.



Новости

Подвижник библиотечного дела: к 85-летию со дня рождения Нинель Константиновны Племянник

25 сентября

26 сентября исполняется 85 лет со дня рождения Нинель Константиновны Племянник, одного из самых известных директоров вузовских библиотек, крупнейшего специалиста в области информатизации библиотечных процессов и управления и организации библиотечного обслуживания в высшей школе.



Электронный каталог

Поиск по всему фонду библиотеки: печатным и электронным документам (материалы Электронной библиотеки СПбПУ).

Электронная библиотека СПбПУ

Содержит учебники и учебные пособия, статьи, авторефераты и многое другое.

Электронные сетевые ресурсы

Поиск по ресурсам, содержащимся в ряде российских реферативных и полнотекстовых базах данных: РЖ ВИНТИ, МАРС (статьи из журналов), ЭПОС (эл. ресурсы вузов).

EBSCO Discovery

Поиск по более чем 500 млн. электронных документов в зарубежных и российских базах данных.

Базы данных

Поиск баз данных, доступных по подписке или в свободном доступе.



🏠 > Поиск по ресурсам

Везде

journal_np



☐ Искать в найденном

Найдено записей: 4

[Очистить поиск](#) > Везде: электричество > Вид документа: журнал, газета

1. **Электричество и жизнь: научно-популярный журнал**

Вид документа: журнал, газета

Организация: ЗАО "Знак"

Дата публикации: 2000-

Тематика: **Электричество**

2. **Известия Электроток : Прил. к журн. "Электричество"**

Вид документа: журнал, газета

Организация: Электроток; Ленинградское объединение государственных электрических станций

Дата публикации: 1928-1929

3. **Электричество: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал**

Вид документа: журнал, газета

Организация: Российская академия наук; Российское научно-техническое общество энергетиков и электротехников

Дата публикации: 1880-

4. **Электричество: Орган АН СССР, Нар.ком. электропромышленности СССР и Нар.ком. электростанций СССР**

Источник: 1880 N1-12

Вид документа: журнал, газета

Дата публикации: 1880-

Профессиональный поиск

Справка

Уточните поиск ↴

ФБ СПбПУ

4

Электронный каталог

4

ВИД ДОКУМЕНТА

ЯЗЫК

ДАТА ПУБЛИКАЦИИ

Электричество : ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Российская академия наук. Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления; Российское научно-техническое общество энергетиков и электротехников .— М.: Знак, 1880-.
№ 8 .— 2015.

Местонахождение	Всего	Свободно	Полочный индекс	Инвентарный номер	
СПбГПУ					
Научный читальный зал	1	1		P1354	Электронный заказ на книговыдачу невозможен

Электричество : ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Российская академия наук. Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления; Российское научно-техническое общество энергетиков и электротехников .— М.: Знак, 1880-.
№ 2 .— 2013.

Местонахождение	Всего	Свободно	Полочный индекс	Инвентарный номер	
СПбГПУ					
Отдел научной литературы	1	1		P1354	Забронировать

Российские научные журналы

10

- + «Электричество»
- + «Электрические станции»
- + «Известия Российской академии наук. Энергетика»
- + «Электротехника»
- + «Вестник МЭИ»
- + «Известия вузов. Проблемы энергетики»
- + «Научно-технические ведомости СПбГПУ»
- + «Известия вузов. Электромеханика»
- + «Энергетика и промышленность России»
- + «Новости электротехники»

Основные факты об IEEE

11

- + IEEE is the world's largest professional association dedicated to advancing technological innovation and excellence for the benefit of humanity
- + IEEE has:
 - more than 400,000 members in more than 160 countries; more than 50 percent of whom are from outside the United States;
 - more than 107,000 student members;
 - 333 sections in 10 geographic regions worldwide;
 - 2,110 chapters that unite local members with similar technical interests;
 - 2,173 student branches at colleges and universities in 80 countries.



The world's largest professional association for the advancement of technology

[About IEEE](#)

[Membership & Services](#)

[Societies & Communities](#)

[Publications & Standards](#)

[Conferences & Events](#)

[Education & Careers](#)

[Contact & Support](#) | [Sitemap](#)

Search IEEE

Google™ Custom Search

Search

Follow:



Share: 



1 2 3 4 5 II

Join the innovators of tomorrow

For over 125 years, IEEE has supported members as they shaped the technological world. Join IEEE and help engineer a brighter future.

[Learn more](#)

View the many benefits of membership

- [Learn how membership can help you](#)
- [Join an IEEE Society](#)
- [Find a Society in your area of expertise](#)

Upcoming Events



2013 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE)

11 Jan - 14 Jan 2013 | Las Vegas, NV, USA

[Learn more about this conference](#)



2012 IEEE International Ultrasonics Symposium

Technologies

IEEE Projects | IEEE Societies | IEEE Portals



An inside view of Engineering for Change

IEEE members can learn more about the rapidly expanding Engineering for Change (E4C) global initiative through a free webinar.

[Watch webinar now](#)

Welcome members

IEEE members can visit myIEEE for member benefits and resources.



[Access myIEEE](#)

(membership required)

[Learn more about myIEEE](#)

Join/Renew IEEE or a Society

As a member of IEEE, you'll receive access to select content, product discounts, and more.

[Review all member benefits](#)

[Join](#)

[Renew](#)

Resources for...

- [Authors and speakers](#)
- [Conference organizers](#)

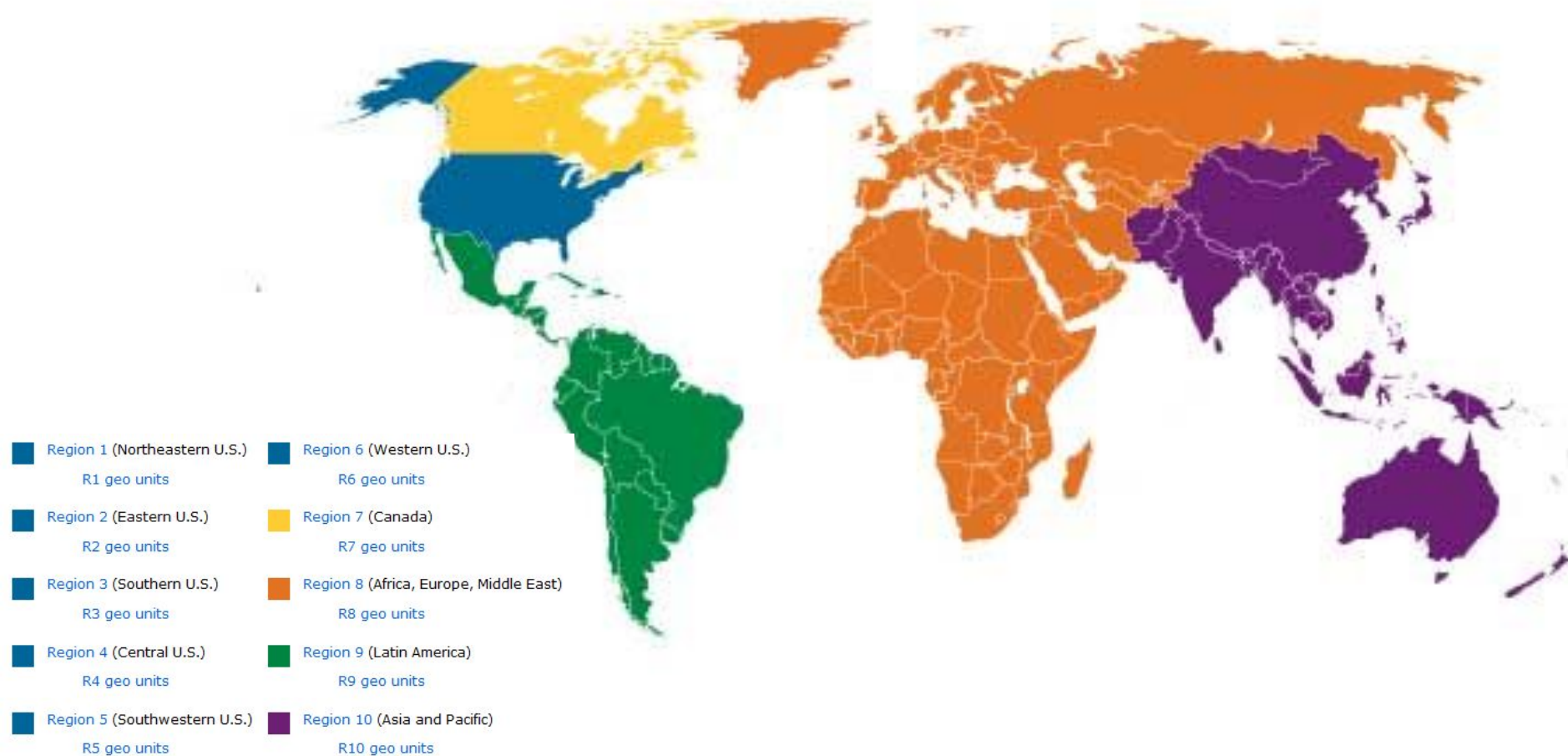
Общества IEEE

13

Aerospace and Electronic Systems Society Antennas and Propagation Society Broadcast Technology Society Circuits and Systems Society Communications Society Components, Packaging, and Manufacturing Technology S. Computational Intelligence Society Computer Society Consumer Electronics Society Control Systems Society Dielectrics and Electrical Insulation Society Education Society Electron Devices Society Electromagnetic Compatibility Society Engineering in Medicine and Biology Society Geoscience and Remote Sensing Society Industrial Electronics Society Industry Applications Society Information Theory Society	Instrumentation and Measurement Society Intelligent Transportation Systems Society Magnetics Society Microwave Theory and Techniques Society Nuclear and Plasma Sciences Society Oceanic Engineering Society Photonics Society Power Electronics Society Power and Energy Society Product Safety Engineering Society Professional Communications Society Reliability Society Robotics and Automation Society Signal Processing Society Society on Social Implications of Technology Solid-State Circuits Society Systems, Man, and Cybernetics Society Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control S. Vehicular Technology Society
---	--

Регионы IEEE

14



Регион 8 и российские секции (NW & Siberia)

15



We are moving to a new site, please go to www.ieee8.org for an updated version of this site's content



[About R8](#) [EUROCON](#) [MELECON](#) [AFRICON](#) [SIBIRCON](#) [HISTELCON](#) [ENERGYCON](#) [IEEE Main Page](#) [Join IEEE!](#)

Main Menu

- Home
- News
- Documents
- Committee
- Sections
- Member Activities
- Technical Activities
- Student Activities
- Awards [New Calls]
- Region8News [Printed Press]
- Elections
- Voluntary Contribution Fund
- History
- Photo Gallery
- Links
- Contacts

Move Sign

We are moving to a new site, please go to www.ieee8.org for an updated version of this site's content



Berlin meeting

Information on the IEEE Region 8 meeting, that will take place in Berlin can be found here.
(<http://www.ieee8.org/category/committee/meetings/2012-march-berlin/>)

Region 8 Volunteer Award

- 1. Introduction**

The Region 8 Volunteer Award is introduced with the goal of encouraging all volunteers in the Region and of recognizing those volunteers who have made an outstanding contribution to a particular Region 8 Section.
The Award is a Certificate.
- 2. Title**

The scheme will be known as the IEEE Region 8 Volunteer Award.
- 3. Eligibility**

The following are eligible as candidates for the Award:

 - (a) An IEEE member of any membership grade (Student, Graduate Student, Associate, Member, Senior Member, Fellow, Life Fellow).
 - (b) The candidate's volunteer work is, or has been, on behalf of a Section. The candidate must have been active for at least 2 years in the Section and is not currently the Section Chairman.
 - (c) The candidate receives no remuneration for his work for the Section except possibly expenses.
 - (d) The members of the Region 8 Awards and Recognition Subcommittee, the Past Region 8 Director or the Director-Elect and Region 8 Secretary are ineligible for the Award.
- 4. Conditions for nomination**
 - (a) Nominations must be made on the [Nomination Form](#) (available on <http://www.ieee.org/r8> or directly from any member from the Region 8 Awards and Recognition Subcommittee).





Публикации IEEE и электронная библиотека (с 1872 г.)

IEEE.org | IEEE Xplore Digital Library | IEEE Standards | IEEE Spectrum | More Sites

Cart(0) | Create Account | Sign In

IEEE Xplore®
DIGITAL LIBRARY

For Institutional Users:
▶ Institutional Sign In
▶ Athens/Shibboleth

BROWSE

Books & eBooks

Conference Publications

Education & Learning

Journals & Magazines

Standards

By Topic ▼

MY SETTINGS ▼

WHAT CAN I ACCESS? | About IEEE Xplore | Terms of Use | Feedback ?

Search 3 230 543 items

SEARCH

Advanced Search | Preferences | Search Tips | More Search Options ▼

Not a subscriber?

Get full-text access with a subscription to IEEE Xplore.

LEARN MORE

QUICK LINKS

Manage Alerts

Training & Tools

IEEE Xplore Mobile

Highlights

What's Popular

Most Recent

MORE HIGHLIGHTS: 1 2 3 4 5 6

New! IEEE English for Engineering

A new online learning resource for technical professionals

IEEE has partnered with Cambridge University Press to offer a program of online English communication instruction for engineers and other technical professionals to advance their technical communication skills in four areas:

- Speaking in technical English

Общеобразовательный журнал Spectrum

17

SEARCH IN:

IEEE INSIDE TECHNOLOGY
spectrum

Winner of the 2012
National Magazine Award
for General Excellence

MAGAZINE MULTIMEDIA BLOGS SPECIAL REPORTS NEWSLETTERS WEBINARS WHITEPAPERS BUYERS' GUIDE RSS

AEROSPACE BIOMEDICAL COMPUTING CONSUMER ELECTRONICS ENERGY GREEN TECH ROBOTICS SEMICONDUCTORS TELECOM AT WORK GEEK LIFE



August 2012 issue
COVER STORY
Low-Power Chips to Model a Billion Neurons
A miniature, massively parallel computer, powered by a million ARM processors, could produce the best brain simulations yet
By Steve Furber

ADVERTISEMENT

Stay Current and
Share your Opinion.

NEW
PRODUCT
RELEASE
LIBRARY

Click Here

IEEE INSIDE TECHNOLOGY
spectrum

featured this week



ENERGY: 08.07.2012
**Planned Upgrade
Set the Stage for
Indian Blackout**
Upgrading an extrahigh-voltage AC line
created a weak link



ROBOTICS: 08.05.2012
**SUCCESS: Curiosity
Lands Safely on
Mars After Epic**
Descent
SUCCESS



GREEN TECH: 08.09.2012

FEATURES

Fitness Tests for Old Nuclear Reactors
Can nuclear power stations operate safely for 80 years?
By Leonard J. Bond

U.S. Air Force's Plug-and-Play Satellites
Satellite design doesn't have to be rocket science
By James C. Lyke

UPDATE

Chinese Search Giant Goes Mobile
A new smartphone OS is Baidu's bid to own mobile search
By Eliza Strickland

Curiosity's 1-Ton Touchdown
The Mars rover will rely on dead reckoning and radar to land on the Red Planet
By Rachel Courtland

Declarations of Cyberwar
What the revelations about the U.S.-Israeli origin of Stuxnet mean for warfare
By Willie D. Jones

Quantum Dots Are

DEPARTMENTS

Adobe Lightroom and Corel AfterShot Pro
Two programs can help you get your photo house in order
By Daniel Grotta, Sally Wiener Grotta

How to Run the Khan Academy Off-line
With a basic knowledge of HTML, you can tailor this complex app to your needs
By David Schneider

Pocket Studios
Hollywood pros are starting to use smartphones to record music and film
By Susan Karlin

The \$10 000 College Degree

Кафедра «Электрические Системы и Сети»

IEEE Power & Energy Society (PES)

18

The scope of the Society embraces research, development, planning, design, construction, maintenance, installation and operation of equipment, structures, materials and power systems for the safe, sustainable, economic and reliable conversion, generation, transmission, distribution, storage and usage of electric energy, including its measurement and control

www.ieee-pes.org

[IEEE.org](#) | [IEEE Xplore Digital Library](#) | [IEEE Standards Association](#) | [Spectrum Online](#) | [More IEEE Sites](#)

Username

.....

[Log in](#)



Leading the Field of Electric Power & Energy

[ABOUT PES](#) • [TECHNICAL ACTIVITIES](#) • [CONFERENCES](#) • [PUBLICATIONS](#) • [CHAPTERS & COMMUNITIES](#) • [PROFESSIONAL DEVELOPMENT](#)

Search PES



[Magazine](#)

[eNews](#)

[Join PES](#)

FEATURED

2015 PES Election Season is Now Open!

August 31, 2015

UPCOMING EVENTS

Sort By



WEBINARS

Thu, Oct 1 2015

IEEE PES Webinar Young Professionals
DC Solar Plant Design Basics

ANNOUNCEMENTS

[2015 GM Plenary and Super Session
Videos Now Available](#)

[NEW - September Electrification Magazine](#)

[Review Candidate Statements and Videos](#)

Труды IEEE PES

20

- + IEEE Transactions on **Power Systems**
- + IEEE Transactions on **Power Delivery**
- + IEEE Transactions on **Energy Conversion**
- + IEEE Transactions on Smart Grid
- + IEEE Transactions on Sustainable Energy
- + IEEE Electrification
- + Power and Energy Magazine
 - *Power Engineering Review*
 - *Computer Applications in Power*

CIGRE – international council on large electric systems

21



The forum for electrical innovations

Subscribe to newsletter

email

Ok

What is CIGRE ?

Technical activities

Publications

Links

Events

Electra

e-cigre

Membership

NEWS

The History of CIGRE

(International Council on Large Electric Systems)



A key player in the development
of electric power systems
since 1921



FIND OUT WHAT
COLLEAGUES ARE
READING BEFORE THE
SESSION

Discover our best sellers on
e-Cigre and meet your next
favorite book!

CIGRE EVENTS



CIGRE SESSION 44
Preregister Online!

[Click here to download the Session Papers](#) (Registered Session Delegates only)

UPCOMING EVENTS

From 03/10/2012
To 05/10/2012



Renewable Energy world Conference & Expo

From 10/10/2012



NATIONAL COMMITTEES

CIGRE Central Office which is based in Paris France, counts 57 National Committees to enhance its relationship and get closer to its Members. CIGRE National Committees offer to its Members direct access to services and



STUDY COMMITTEES

More than 2,500 experts from across the globe actively collaborate in structured work programmes with CIGRE. These efforts are coordinated by 16 Study Committees which are overseen by a Technical Committee. Research efforts are anchored to four interlinked

Технические комитеты и экспертные группы CIGRE

22



SC A1 Rotating Electrical Machines

- ▀ Life management
- ▀ Machine monitoring and diagnosis
- ▀ Renewable generation([...](#))



SC A2 Transformers

- ▀ Design and manufacture
- ▀ Application of material
- ▀ Utilization, e.g. main([...](#))



SC A3 High Voltage Equipment

- ▀ Design and development
- ▀ New and improved test techniques
- ▀ Maintenance, ([...](#))



SC B1 Insulated Cables

- ▀ Power cables in all phases of life
- ▀ Submarine, underground, ducts, tunnels ([...](#))



SC B2 Overhead Lines

- ▀ Increase Acceptability of OHL
- ▀ Increase Capacities of existing OHL
- ▀ Inc([...](#))



SC B3 Substations

- ▀ New substation concepts
- ▀ Substation management issues
- ▀ Life cycle manag([...](#))



SC B4 HVDC and Power Electronics

- ▀ Responsible for HVDC systems and Power Electronics for AC systems
- ▀ Its members a([...](#))



SC B5 Protection and Automation

- ▀ Improved concepts of Substation Automation Systems
- ▀ Technical recommendations fo([...](#))



SC C1 System Development and Economics

- ▀ Planning for rapid development, uncertain generation and desired reliability (newly and r([...](#)))



SC C2 System Operation and Control

- ▀ Control and switching for reliability: voltage, frequency and capacity limits
- ▀ Re([...](#))



SC C3 System Environmental Performance

- ▀ Environmental impacts of Power System development and operation;
- ▀ Global environ([...](#))



SC C4 System Technical Performance

- ▀ Power Quality
- ▀ Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Interference (E([...](#)))



SC C5 Electricity Markets and Regulation

- ▀ Consequences of regulatory changes for the electric power sector
- ▀ Regulatory inc([...](#))



SC C6 Distribution Systems and Dispersed Generation

- ▀ Dispersed Energy Resources connection and integration
- ▀ Dispersed Energy Resouro([...](#))



SC D1 Materials and Emerging Test Techniques

- ▀ Electrical insulating materials
- ▀ Electrical conducting materials
- ▀ High ([...](#))



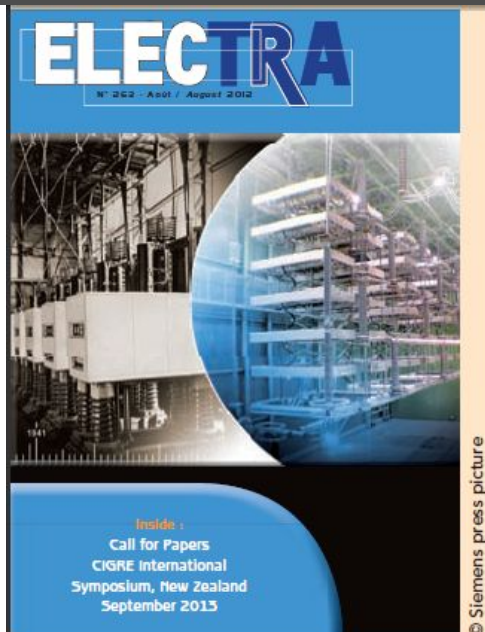
SC D2 Information Systems and Telecommunication

- ▀ ICT applied to the networks of the future.
- ▀ Telecommunication networks in Electr([...](#))

Журнал Electra

N° 263 - Août | August 2012

23



SCIENTIFIC PAPER 4-13

- ▶ Balancing Renewable Energy Sources using Vehicle to Grid Services controlled by MPC in a Metropolitan Area Distribution Network - Part 2
by M.D. Galus, G. Andersson

ANNUAL REPORT 14-22

- ▶ SC C1 System Development and Economics
SC C3 System Environmental Performance

LIFE OF ASSOCIATION 24-29

- ▶ CIGRE Colloquium on HVDC and Power Electronic Systems including overhead line and insulated cable applications - US NC, B1, B2, B4

WORKING GROUP REPORT 30-34

- ▶ Wholesale/Retail Electricity Market Interdependencies - C5.74

STUDY COMMITTEE REPORT 36-40

- ▶ Transformer Efficiency - SC A2

TECHNICAL COMMITTEE 42-50

- ▶ CIGRE's activities in the field of "Large Disturbances"

Сессии CIGRE



Российский национальный комитет СИГРЭ

[РНК СИГРЭ](#)[Исследовательские комитеты](#)[Мероприятия](#)[Молодежная секция](#)[Пресс-центр](#)

[Главная](#) > [Мероприятия](#) > Сессии СИГРЭ



46-я сессия CIGRE (21-26 августа 2016 г.)



Начат прием аннотаций докладов к 46-й Сессии CIGRE :

- [Информационное сообщение от 20.12.2014](#) в разделе «Новости РНК СИГРЭ»
- [Предпочтительные темы](#) (Preferential subjects) для подготовки аннотаций докладов на 46-й Сессию CIGRE 2016 г.: на англ./русс.яз., [pdf, 257 KB](#)
- [Правила оформления докладов](#) на Сессии CIGRE (Instructions for the presentation of Papers at CIGRE Sessions), введены в действие 28.09.2009: на англ.яз. [pdf, 48.4 KB](#)
- [Требования к оформлению аннотаций докладов](#): на русс.яз. [pdf, 80.5 KB](#)

Прием аннотаций к докладам ведется:

- [через Подкомитеты РНК СИГРЭ](#) – для тематических направлений B4, B5, C2, C6, D2;
- [через Ответственного секретаря РНК СИГРЭ Анепкину Ирину Николаевну](#), тел. +7 (495) 627-83-82, ain@so-ups.ru, – для остальных тематических направлений.



Материалы:

- [2016 Call for Papers](#) – информационный буклет о сессии: [pdf, 1.4 MB](#)
- [Session 2016](#) – страница официального сайта CIGRE о 46-й Сессии CIGRE
- [CIGRE 2016 Technical Exhibition](#) – страница Технической выставки «CIGRE 2016»

Авторизация

[Забыли пароль?](#)
[Регистрация](#)

DEADLINES

> Receipt of synopses
at Central Office:

30th June 2015 *

> Notification of
acceptance:

12th October 2015

> Receipt of full Papers
at Central Office:

15th February 2016

Словари используемые в работе

25

- + Мультитран multitrans.ru
(наиболее часто используемые базы –
Макаров, электротехника, энергетика)
- + Webster m-w.com
(используем и словарь, и тезаурус)
- + Поиск синонимов в русском языке
www.synonymizer.ru
- + Google Translate можно использовать для
получения подстрочника т.е. черновика
translate.google.ru

Домашнее задание

26

- + Поиск русскоязычных публикаций (минимум две) по теме реферата, на сайте elibrary.ru
- + Поиск англоязычных публикаций (минимум две) по теме в библиотеке IEEE Xplore в изданиях Power & Energy Society (IEEE PES)