

## Участие сотрудников кафедры в международных конференциях



**Международная конференция по "умным" городам и интеллектуальным энергетическим системам**

Португалия, Порто, 22-24 апреля, 2017 г.

**ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫБОР БАТАРЕИ СТАТИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ УЧЕТЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОВОДОВ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ**

Авторы: Горюнов В.Н., Гиршин С.С., Кузнецов Е.А., Бигун А.Я., Петрова Е.В., Ляшков А.Я.



**16<sup>th</sup> IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering**  
Florence, Italy, June 7-10, 2016

This is to certify that the paper titled

**A mathematical model of steady-state thermal regime of insulated overhead  
line conductors**

authored by

**Evgenii Kuznetsov, Vladimir Goryunov, Stanislav Girshin,  
Alexander Bigun, Elena Petrova**

has been presented at the 16<sup>th</sup> IEEE International Conference on  
Environment and Electrical Engineering in Florence, Italy, 7-10, June, 2016

Luigi Martirano  
General co-chair

Rodolfo Araneo  
General co-chair

**16 IEEE Международная конференция по окружающей среде и электроэнергетике**  
Флоренция, Италия, 7-10 июня, 2016

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ УСТАНОВИВШЕГОСЯ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА ВОЗДУШНОЙ  
ЛИНИИ**

Авторы: Кузнецов Е.А., Гиршин С.С., Горюнов В.Н., Бигун А.Я., Петровв Е.В.



**16<sup>th</sup> IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering**

Florence, Italy, June 7-10, 2016

This is to certify that the paper titled

**The model of electrical loads in the steady-state regime rating of electric grids  
with capacitive current compensation**

authored by

**Evgenii Kuznetsov, Vladimir Goryunov, Stanislav Girshin, Elena Petrova**

has been presented at the 16<sup>th</sup> IEEE International Conference on  
Environment and Electrical Engineering in Florence, Italy, 7-10, June, 2016

Luigi Martirano  
General co-chair

Rodolfo Araneo  
General co-chair

**16 IEEE Международная конференция по окружающей среде и электроэнергетике**

Флоренция, Италия, 7-10 июня, 2016

**МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ПРИ РАСЧЕТЕ УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ С  
КОМПЕНСАЦИЕЙ ЕМКОСТНЫХ ТОКОВ**

Авторы: Кузнецов Е.А., Гиршин С.С., Горюнов В.Н., Петрова Е.В.



**16<sup>th</sup> IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering**

Florence, Italy, June 7-10, 2016

This is to certify that the papers titled

**The calculation of steady-state mode of 35 kW radial system with arc suppression coils considering asymmetry of power lines**

authored by

**Evgenii Kuznetsov, Stanislav Girshin, Vladimir Goryunov, Dmitrii Safonov**

has been presented at the 16<sup>th</sup> IEEE International Conference on  
Environment and Electrical Engineering in Florence, Italy, June 7-10, 2016

Luigi Martirano  
General co-chair

Rodolfo Araneo  
General co-chair

**16 IEEE Международная конференция по окружающей среде и электроэнергетике**

Флоренция, Италия, 7-10 июня, 2016

**РАСЧЕТ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА 35 КВ РАДИАЛЬНОЙ СЕТИ С ДУГОГАСИТЕЛЬНЫМ РЕАКТОРОМ ПРИ РАССМОТРЕНИИ  
НЕСИММЕТРИИ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ**

Авторы: Кузнецов Е.А., Гиршин С.С., Горюнов В.Н., Сафонов Д.Г.

Mr.  
**Evgenii KUZNETSOV**  
Omsk State Technical University  
Russian Federation

In Štrbské Pleso - High Tatras, May 16, 2016

#### CONFIRMATION

This is to confirm that Mr.

**Evgenii KUZNETSOV**

attended the 11<sup>th</sup> International Conference ELEKTRO 2016, technically co-sponsored by Region IEEE 8 and Czechoslovakia Section of IEEE, held in Štrbské Pleso - High Tatras, Slovak Republic, on May 16<sup>th</sup> – 18<sup>th</sup>, 2016, participated and presented the paper entitled

**Simulation of Electrical Loads for the Steady-State Regime Calculation of Electric Grids with Arc Extinguish Reactor.**



Prof. **Milan Dado**  
Chairman of the Conference

## 11 Международная конференция ЭЛЕКТРО 2016

Штрбске Плесо - Высокие Карпаты, Словацкая Республика, 16-18 мая 2016 г.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ДЛЯ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА ПРИ РАСЧЕТЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ С  
ДУГОГАСЯЩИМ РЕАКТОРОМ

Авторы: С.С. Гиршин, В.Н. Горюнов, Е.А. Кузнецов, Е.В. Петрова, Д.С. Осипов



# Certificate

International Association of Computer Science and Information Technology



## Certificate for Oral Presentation

This Certificate is Awarded to Evgenii Kuznetsov (EE018)

Paper Title:

Thermal Rating of Overhead Insulation-Covered Conductors in the Steady-State Regime

For her/his attendance and delivery of an oral presentation in the 2016 International Conference on

Sustainable and Renewable Energy Engineering held in Seoul, May5-7, 2016.



**2016 Международная Конференция по традиционной и возобновляемой энергетике**

Сеул, Южная Корея, 5-7 Мая, 2016 г.

**ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ ИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В УСТАНОВИВШЕМСЯ РЕЖИМЕ**

Авторы: С.С. Гиршин, В.Н. Горюнов, Е.А. Кузнецов, Е.В. Петрова, А.А. Бубенчиков, Д.В. Батулько

# Certificate

International Association of Computer Science and Information Technology  
 IACSIT  
WWW.IACSIT.ORG

## Certificate for Oral Presentation

This Certificate is Awarded to Evgenii Kuznetsov (EE028)

Paper Title:

Analysis of Asymmetrical Modes in Medium Voltage Electrical Grids with Compensated Neutral

For her/his attendance and delivery of an oral presentation in the 2016 International Conference on

Sustainable and Renewable Energy Engineering held in Seoul, May 5-7, 2016.



Conference Committee  
ICSREE 2016



**2016 Международная Конференция по традиционной и возобновляемой энергетике**

Сеул, Южная Корея, 5-7 Мая, 2016 г.

**АНАЛИЗ НЕСИММЕТРИЧНЫХ РЕЖИМОВ В СЕТЯХ СРЕДНЕГО НАПРЯЖЕНИЯ С КОМПЕНСИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ**

Авторы: С.С. Гиршин, В.Н. Горюнов, Е.А. Кузнецов, Д.С. Сафонов, Е.В. Петрова



# Certificate

International Association of Computer Science and Information Technology



## Certificate for Oral Presentation

This Certificate is Awarded to Evgenii Kuznetsov (EE029)

Paper Title:

Wavelet Transform - A New Tool for Analysis of Harmonics in Power Systems

For her/his attendance and delivery of an oral presentation in the 2016 International Conference on Sustainable and Renewable Energy Engineering held in Seoul, May5-7, 2016.



Conference Committee



**2016 Международная Конференция по традиционной и возобновляемой энергетике**

Сеул, Южная Корея, 5-7 Мая, 2016 г.

**ВЕЙВЛЕТ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ – НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ АНАЛИЗА ГАРМОНИК В ЭНЕРГОСИСТЕМАХ**

Авторы: Осипов Д.С., Горюнов В.Н., Бубенчиков А.А., Катеров Ф.В.





17th IEEE International Conference on Environmental and Electrical Engineering  
1st Industrial and Commercial Power Systems Europe  
Milan, Italy, June 6th-9th, 2017  
This is to certify that the paper titled

FLOW ACCELERATOR FOR WIND POWER INSTALLATIONS WITH THE VERTICAL ROTATION AXIS

authored by

Anton Bubenchikov, Tatyana Bubenchikova, Elena Artamonova, Alexandr Shepelev

has been presented by Anton Bubenchikov at the 17th IEEE International Conference on  
Environment and Electrical Engineering in Milan, Italy, June 6th-9th, 2017

Luigi Martirano  
General co-chair

IEEEA - International Association on Environment and Electrical Engineering

Via Sardegna 50 - 00187 Roma

P. Iva: 14010131002 - Cod. Fisc. 97903790588

Rodolfo Araneo  
General co-chair

**17-я Международная конференция IEEE по экологии и электротехнике**

**1-я промышленная и коммерческая энергетическая система Европа**

**Милан, Италия, 6-9 июня 2017 г.**

**УСКОРИТЕЛЬ ПОТОКА ДЛЯ ВЕТРОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВРАЩЕНИЕМ**

**Авторы: Антон Бубенчиков, Татьяна Бубенчикова, Елена Артамонова, Александр Шепелев**