

**ТРИНАДЕСЕТА МЕЖДУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МАШИНИ, ЗАДВИЖВАНИЯ И
ЕНЕРГИЙНИ СИСТЕМИ**



ЕЛМА 2011

ПРОГРАМА

**21 – 22 Октомври 2011
ВАРНА**

ТРИНАДЕСЕТА МЕЖДУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МАШИНИ, ЗАДВИЖВАНИЯ И ЕНЕРГИЙНИ СИСТЕМИ

ЕЛМА 2011

21-22 Октомври 2011, Варна, България

**Организирана от:
Съюз по електроника, електротехника и съобщения (СЕЕС)
Технически университет – Варна
Федерация на научно-техническите съюзи в България (ФНТС)**

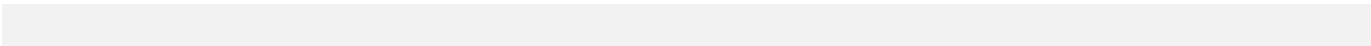
**С подкрепата на:
VDE
IEEE Българска секция**

Под патронажа на Ректора на Техническия университет - Варна

**Със съдействието на:
Технически университет - Габрово
Русенски университет "Ангел Кънчев"
Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски" - София**

ПРОГРАМА

Спонсори на конференцията:

- *ЕЛДОМИНВЕСТ ООД*
 - *СПАРКИ ЕЛТОС АД*
 - *ХЮНДАЙ ХЕВИ ИНДЪСТРИС КО БЪЛГАРИЯ АД*
 - *ТЕХНОКОМЕРС-ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД*
 - *ЗАВН-ДОБРИЧ АД*
 - *ЕЛПРОМ – ИЕП АД*
 - *ММОТОРС АД – ЕТРОПОЛЕ*
 - *ЦЕНТРАЛНА ЕНЕРГОРЕМОНТНА БАЗА АД*
 - *ЕТ „ЕВРО ИНЖЕНЕРИНГ – ХРИСТОМИР НИКОЛАЕВ”*
 - *ИНОВАТИКС ЕООД*
 - *ДЕНИ - ЕН-К ЕТ*
 - *ВАЛЕКС АД*
 - *ТО НА НТС ВАРНА*
 - *ТО НА НТС ПЛОВДИВ*
- 

ПРОГРАМЕН КОМИТЕТ

Nikola ACEVSKI – University “St. Kliment Ohridski” – Bitola, Macedonia
Slavoljub ALEKSIC – University of Nis, Serbia
Vesna ANGELEVSKA – University “St. Kliment Ohridski” – Bitola, Macedonia
Kondyo ANDONOV – Russe University-Russe, Bulgaria
Rumen ATANASOV – BASSEL, Bulgaria
Stefan BARUDOV – Technical University-Varna, Bulgaria
Viktor BESPALOV – Technical University – Moscow, Russia
Gancho BOJLOV – CEEC, Bulgaria
Stanislaw BOLKOWSKY – SEP, Warsaw, Poland
Milan CHUNDEV – University “Sts. Cyril & Methodius”, Skopje, Macedonia
Dimitar DIMITROV – CEEC, Bulgaria
Lyubomir DIMITROV – Technical University-Varna, Bulgaria
Nikolay DJAGAROV – Technical University-Varna, Bulgaria
Gerhard DREGER – VDE – Frankfurt, Germany
Pancho DUNDAROV – CEEC, Bulgaria
Krum GERASIMOV – Technical University-Varna, Bulgaria
Vasil GOSPODINOV – Technical University-Sofia, Bulgaria
Nikola MIHAYLOV – Russe University-Russe, Bulgaria
Bojidar MILANOV – Elprom ZEM, Bulgaria
Ivan MILEV – University of Mining and Geology "St. Iv. Rilski"-Sofia, Bulgaria
Krste NAJDENKOSKI - University “Sts. Cyril & Methodius”, Skopje, Macedonia
Lidiya PETKOVSKA – University “Sts. Cyril & Methodius”, Skopje, Macedonia
Viktor PETROUSHIN – Odessa Polytechnic Institute, Ukraine
Ioan POPA – University of Craiova, Romania
Viktor POPOV – St. Petersburg State Polytechnical University, Russia
Encho POPOV – CEEC, Bulgaria
Goran RAFAJLOVSKI - University “Sts. Cyril & Methodius”, Skopje, Macedonia
Dimitar RUSEV – FNTS, Bulgaria
Wolfgang SCHROPPEL – Technical University of Chemnitz, Germany
Sergey SHIRINSKY – Technical University – Moscow, Russia
Emil SOKOLOV – CEEC, Bulgaria
Blagoj STEFANOVSKI – University “St. Kliment Ohridski” – Bitola, Macedonia
Stefan TABAKOV – CEEC, Bulgaria
Georgi TODOROV – CEEC, Bulgaria
Nikola TRIFONOV – CEEC, Bulgaria
Tsancho TSANEV – NTSEB, Bulgaria
Plamen VACHKOV – FNTS, Bulgaria
Pencho VLADIMIROV – Technical University-Gabrovo, Bulgaria
Ivan YACHEV – Technical University-Sofia, Bulgaria
Valeriy ZABOIN – St. Petersburg State Polytechnical University, Russia

ПРЕДСЕДАТЕЛИ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА

Бохос АПРАХАМЯН, Технически университет - Варна

Иван ВАСИЛЕВ, СЕЕС

Юлий СТАФУНСКИ, ВТП-ТУВ ЕООД, Технически университет - Варна

ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ

Председател:

Мария МАРИНОВА

Секретариат:

Маринела ЙОРДАНОВА

Марин МАРИНОВ

Христофор ТАХРИЛОВ

Маргрета ВАСИЛЕВА

Борислав ДИМИТРОВ

Пламен ПАРУШЕВ

Медиха ХАМЗА

МЯСТО НА ПРОВЕЖДАНЕ

Тринадесетата международна научна конференция по електрически машини, задвижвания и енергийни системи ЕЛМА 2011 ще се проведе във гр. Варна, в сградите на Технически университет – Варна

Интернет сайт на конференцията: <http://elma.vtp-tuv.com>

e-mail адрес: elma@vtp-tuv.com

РАЗПИСАНИЕ

Ден	Време	Зала 1	Зала 2	Зала 3	Фойе
Четвъртък, 20 Октомври	14:30-16:00	Регистрация			
Петък, 21 Октомври	9:00	Регистрация			
Петък 21, Октомври	10:00-12:00	Пленарна сесия			
Петък 21, Октомври	13:00-15:00	ЕМТ			
Петък 21, Октомври	15:00-15:30	Кафе пауза			
Петък 21, Октомври	15:30-17:00	СУ			ПС1
Петък 21, Октомври	17:00-19:00	Презентации			
Петък 21, Октомври	19:30	Официална вечеря			
Събота 22, Октомври	9:00-10:30		ВЕИ	ЕМН	ПС2 от 9:30
Събота 22, Октомври	10:30-11:00	Кафе пауза			
Събота 22, Октомври	11:00-12:30		СЕМ	ЕЕ	

СЕКЦИИ И ЗАЛИ

Електрически машини и трансформатори	ЕМТ
Системи за управление, електрозадвижвания, работи и мехатроника	СУ
ПС	Постерна сесия
Възобновяеми енергийни източници	ВЕИ
Електротехнологии, микро и наноинженеринг, мониторинг и диагностика	ЕМН
Силова електроника и микроелектроника, енергийни системи	СЕМ
Енергийна ефективност и качество на енергията	ЕЕ
Зала 1	Конферентна зала НУК, етаж 5
Зала 2	Зала 815, ЕФ
Зала 3	Зала 107, ЕФ

**ПРОГРАМА
НА ТРИНАДЕСЕТАТА МЕЖДУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МАШИНИ, ЗАДВИЖВАНИЯ И ЕНЕРГИЙНИ СИСТЕМИ
ЕЛМА 2011**

20 Октомври 2011 (Четвъртък)

14:30 – 16:00 часа

Регистрация

ТУ-Варна, Нов учебен корпус (НУК) – етаж 5

21 Октомври 2011 (Петък)

9:00 часа Регистрация

НУК – етаж 5

9:00 – 17:00 часа Изложба на фирми

НУК - фойе

ПЛЕНАРНА СЕСИЯ

Конферентна зала – НУК етаж 5

10:00 часа

Председател: доц. д-р Б. Апрахамян

1. 36 ГОДИНИ ЕЛМА – 13 УСПЕШНИ КОНФЕРЕНЦИИ
Панчо Дундаров
2. ЕВРОПЕЙСКАТА ПОЛИТИКА ЗА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА
ПРОДУКТИТЕ
Румен Атанасов
3. НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛИ ВЪВ ВЪЗОБНОВЯЕМИТЕ
ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ
Георги Младенов

12:00 – 13:00 часа

Обедна почивка

21 Октомври 2011 (Петък)
Конферентна зала – НУК етаж 5
13:00 часа

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ МАШИНИ И ТРАНСФОРМАТОРИ

Председател: доц. д-р Л. Димитров

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ОБМОТОК НА ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ В АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЯХ, РАБОТАЮЩИХ ОТ ЧАСТОТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ
Mohand-Tahar BELASSEL
2. МОДЕЛИРАНЕ НА ТОПЛИНИ ПРОЦЕСИ В СИЛОВИ ТРАНСФОРМАТОРИ
Величка Ботева, Йордан Ботев
3. ВЛИЯНИЕ НА ПРЕТОВАРВАНЕТО ВЪРХУ ОСТАТЪЧНИЯ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН СРОК НА СИЛОВИТЕ ТРАНСФОРМАТОРИ
Любомир Димитров, Тодор Пенев
4. MAGNETIC FIELD OF LARGE SYNCHRONOUS GENERATORS/MOTORS
Emil Sokolov
5. ПОДХОДИ ПРИ ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПРЕХОДНИЯ ПРОЦЕС НА ВКЛЮЧВАНЕ НА ТРИФАЗЕН ТРАНСФОРМАТОР НА ПРАЗЕН ХОД
Георги Тодоров, Ганчо Божилков, Калин Благоев
6. СРАВНИТЕЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА КОМУТАЦИОННИТЕ ПРОЦЕСИ В АВТОТРАНСФОРМАТОРЕН ДИСКРЕТЕН СЪПАЛЕН РЕГУЛАТОР НА НАПРЕЖЕНИЕ
Емил Барудов, Емил Панов, Стефан Барудов
7. ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ВИСОКОВОЛТОВ РАЗРЯД В ТЕЧНА СРЕДА
Милена Иванова, Стефан Барудов, Росица Димитрова
8. COMPARATIVE STUDY OF INDUCTION MOTORS WITH DIFFERENT STATOR WINDINGS FOR FREQUENCY CONTROLLED DRIVES OF EXCAVATOR AND RESEARCH OF TRANSIENT PROCESSES
V. Bespalov, Y. Kachalina., S. Dyagileva
9. НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
В. Беспалов
10. CALCULATION OF RELUCTANCE MACHINE TORQUE WITH THE ASSUMPTION OF SATURATION
Владимир Баль, Тан Тхун Аунг
11. ВОЗМОЖНОСТЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН
Цынаева Анна, Цынаева Екатерина, Школин Евгений

15:00-15:30 Кафе пауза

21 Октомври 2011 (Петък)
Конферентна зала НУК – етаж 5
15:30 часа

**СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ, ЕЛЕКТРОЗАДВИЖВАНИЯ, РОБОТИ И
МЕХАТРОНИКА**

Председател: доц. д-р Ю. Стафунски

1. FPGA СТЕРЕО ВИДЕО СЕНЗОР И ДЕТЕКТОРЕН ФИЛТЪР ЗА
РАЗПОЗНАВАНЕ НА ОБЕКТИ
Росен Спиров
2. ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ НА РУДНИЧНИ АКУМУЛАТОРНИ
ЛОКОМОТИВИ АМ8 И АМ8Д
Менто Ментешев, Иван Стоилов, Кирил Джустров
3. АДАПТИВНО УПРАВЛЕНИЕ НА АСИНХРОННО ЗАДВИЖВАНЕ
Н. Джагаров, Д. Димитров, Ж. Гроздев, М. Бонев
4. FORCE CHARACTERISTICS OF AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR FOR
BRAILLE SCREEN
Ivan Yatchev
5. STUDY OF INSULATION CURRENT FLOW AND STATOR WINDING HIPOT
TESTING
Natasa Mojsoska, Toni Paspalovski
6. AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK BASED FLUX ESTIMATOR FOR
SENSORLESS FIELD ORIENTED CONTROL OF INTERIOR PERMANENT
MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR
*Ahmed Mortuza Saleque, S.M. Ferdous, Md. Sadeed Al Hossain, Md. Masoom
Chowdhury, Taisir Shahid*
7. CHARACTERIZATION AND PERFORMANCE ANALYSIS OF A
SENSORLESS INTERIOR PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR
CONTROLLED BY AN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK BASED
ALGORITHM
*Ahmed Mortuza Saleque, S.M. Ferdous, Mohd. Sadeed Al Hossain, Taisir Shahid,
Syed Mustafa Khelat Bari, Md. Nayeemul Hasan*
8. A SURFACE ELECTROMYOGRAM (SEMG) SIGNAL GUIDED CONTROL
SYSTEM OF AN AUTOMATED WHEEL CHAIR FOR DISABLED USING
NECK MUSCLE MOVEMENTS
*S.M.Ferdous, Taslim Reza, Md. Nayeemul Hasan, Ahmed Al Mansur, Kazi Firoz
Ahmed*

21 Октомври 2011 (Петък)

Етаж 5 НУК

15:30 часа

ПОСТЕРНА СЕСИЯ 1

Председател: доц. д-р М. Василева

1. CALCULATION OF RELUCTANCE MACHINE TORQUE WITH THE ASSUMPTION OF SATURATION
Mihail Digalovski, Lidija Petkovska, Krste Najdenkoski
2. ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ДИАГНОСТИЧЕН МОДЕЛ НА РЪЧЕН ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ
Димитър Спиоров, Милко Дочев
3. УСТРОЙСТВО ЗА ПРОРЯЗВАНЕ НА КОЛЕКТОРИ ЗА ВИСОКОМОМЕНТНИ ДВИГАТЕЛИ
Васил Петков Кочевски
4. ВЛИЯНИЕ НА ПОЛУПРОВОДНИКОВИТЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ВЪРХУ ГЕНЕРИРАНОТО НАПРЕЖЕНИЕ ОТ КОРАБНИ ГЕНЕРАТОРИ
Гинко А.Георгиев, Петко Д.Петков
5. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНИТЕ РАЗХОДИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВОТО НА МАНГАНОВИ ФЕРОСПЛАВИ
Явор Лукарски, Стоян Мойнов
6. МЕТОД ЗА СРАВНЯВАНЕ ПАРАМЕТРИТЕ НА ВИБРАЦИОННИ СИГНАЛИ ПОЛУЧЕНИ В РАЗЛИЧНИ ПЕРИОДИ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯТА ПРИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ МАШИНИ
Пламен Борисов Данаилов, Тотьо Илиев Илиев
7. ПРИЛОЖЕНИЕ НА ОПТОЕЛЕКТРОНЕН СЕНЗОР ЗА ПРЕМЕСТВАНЕ ПРИ ИЗСЛЕДВАНЕ ПРЕХОДНИТЕ ПРОЦЕСИ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ МАШИНИ
Тотьо Илиев Илиев, Пламен Борисов Данаилов

21 Октомври 2011 (Петък)

Конферентна зала НУК – етаж 5

17:00 часа

ПРЕЗЕНТАЦИИ НА СПОНСОРИ

**19:30 часа Официална вечеря за участниците в Конференцията
Ресторант на Община Варна**

22 Октомври 2011 (Събота)
Зала 815 Електротехнически факултет
9:00 часа

ВЪЗОБНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ

Председател: д-р Б. Димитров

1. АНАЛИЗ НА ЕФЕКТИВНОСТТА НА ГОРИВНА КЛЕТКА И ФОТОВОЛТАИЧЕН ПАНЕЛ
Емилиян Беков, Ангел Маринов, Пламен Янков, Радко Стоянов
2. АВТОМАТИЗИРАНА МЕТОДИКА ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА СТОЙНОСТИТЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ ЗА ПАСИВЕН ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ С ПОДОБРЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗА ВЕТРОГЕНЕРАТОРИ
Пламен Янков, Ангел Маринов, Емилиян Беков, Антим Йорданов
3. ПРОБЛЕМИ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА МЪЛНИЕЗАЩИТНИ УРЕДБИ ЗА ВЕТРОГЕНЕРАТОРИ
Любомир Димитров, Стефка Кантурска
4. ПРЕДИМСТВА, НЕДОСТАТЪЦИ И КЛАСИФИКАЦИЯ НА КОНВЕРТОРИТЕ НА ВЪЛНОВА ЕНЕРГИЯ
Върбан Милков
5. НАТУРНИ ИЗПИТАНИЯ НА ВЪЛНОВ КОНВЕРТОР ТИП 'ТОЧКОВ АБСОРБЕР'
Върбан Милков, Пейчо Томов

22 Октомври 2011 (Събота)
Зала 107 Електротехнически факултет
9:00 часа

**ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ, МИКРО И НАНОИНЖЕНЕРИНГ, МОНИТОРИНГ
И ДИАГНОСТИКА**

Председател: доц. д-р Хр. Тахрилов

1. АНАЛИЗ НА ПРЕХОДНИТЕ ПРОЦЕСИ В ТИГЛОВА СЪПРОТИВИТЕЛНА ЕЛЕКТРОПЕЩ ЗА ТОПЕНЕ НА СЪЖЛО
Надежда Цветкова, Христофор Тахрилов
2. РЯЗАНЕ НА SI – ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА СТОМАНА С FIBER ЛАЗЕР
Любомир Лазов, Христина Денева
3. ВЛИЯНИЕ НА ФАЗОВАТА ДЕБЕЛИНА ВЪРХУ СВОЙСТВАТА НА ПРОСВЕТЛЯВАЩИ ПОКРИТИЯ ЗА БЛИЗКАТА ИЧ СПЕКТРАЛНА ОБЛАСТ
Berkant Gyoch
4. METHOD FOR ASSEMBLING OF POWER LEDS IN LIGHTING EQUIPMENT
Petko Mashkov
5. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ЕЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРОЧНАЯ УСТАНОВКА С ТЕЛЕВИЗИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДОЗИРОВАННОЙ ПОДАЧИ ТЕПЛОВЛОЖЕНИЯ
Д. Вайц, В. Стивак, Г. Власюк, Т. Богдан
6. NON-CONTACT TEMPERATURE MEASUREMENTS DURING THERMAL PROCESSES
Petko Mashkov, Tamara Pencheva and Berkant Gyoch

ПОСТЕРНА СЕСИЯ 2

Председател: Я. Славова

1. ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТ НА КОНТАКТНИ ТЕЛА НА ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ КОНТАКТОРИ С НАНЕСЕНИ МНОГОСЛОЙНИ ИЗНОСОУСТОЙЧИВИ НАНОСТРУКТУРИРАНИ ПОКРИТИЯ
Бохос Апрахамян, Александър Гайдарджиев
2. МОДЕЛИРАНЕ НА ЕЛЕКТРОМАГНИТНИТЕ И ТОПЛИННИ ПРОЦЕСИ В ИНДУКЦИОННА УРЕДБА ЗА ОБЕМНО НАГРЯВАНЕ НА ФЕРОМАГНИТНИ ДЕТАЙЛИ
Майк Щреблау
3. ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЗАХРАНВАЩА СИСТЕМА НА ОЗОН ГЕНЕРАТОР
Борислав Димитров
4. ЕДНО ПРИЛОЖЕНИЕ НА МАТЛАВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОТО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПОСТОЯННОТОКОВИ ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ СИСТЕМИ
Борислав Димитров
5. ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПОДХОДИ ЗА РАЗШИРЯВАНЕ ВЪЗМОЖНОСТИТЕ НА ПРОГРАМИРУЕМИ ЛОГИЧЕСКИ КОНТРОЛЕРИ
Борислав Димитров, Христофор Тахрилов, Павел Антонов
6. СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА ВЛИЯНИЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИТЕ ПАРАМЕТРИ ВЪРХУ КПД НА СТЪКЛОКЕРАМИЧЕН ПЛОТ И ОБИКНОВЕНА ЧУГУНЕНА ЕЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛНА ПЛОЧА
Янита Славова, Марин Маринов
7. СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ ЕКСПЕРИМЕНТ – МОДЕЛ ПРИ ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕЛЕКТРОМАГНИТНА СИСТЕМА ЗА РАЗМАГНИТВАНЕ НА СТОМАНЕНИ ТРЪБИ
Христофор Тахрилов, Борислав Димитров
8. КОМПЛЕКСНА ОПТИМИЗАЦИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА МРЕЖА ЗА НИСКО И СРЕДНО НАПРЕЖЕНИЕ НА НАСЕЛЕНО МЯСТО, ИЗПЪЛНЕНА С УСУКАНИ ИЗОЛИРАНИ ПРОВОДНИЦИ
Кольо Тасев, Антон Филипов
9. ОЦЕНКА НА ИЗОЛАЦИЯТА НА СИЛОВИТЕ ТРАНСФОРМАТОРИ ЧРЕЗ МОДЕЛИРАНЕ НА КОМПЛЕКСНАТА ХАРТИЕНО-МАСЛЕНА СТРУКТУРА
Кольо Тасев, Антон Василев

10:30-11:00 Кафе пауза

22 Октомври 2011 (Събота)
Зала 815 Електротехнически факултет
11:00 часа

СИЛОВА ЕЛЕКТРОНИКА И МИКРОЕЛЕКТРОНИКА, ЕНЕРГИЙНИ СИСТЕМИ

Председател: доц. д-р М. Йорданова

1. ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПАРАЛЕЛНО СВЪРЗАНИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С КОРЕКЦИЯ НА ФАКТОРА НА МОЩНОСТ
Петър Горанов, Христо Анчев, Ваньо Гургулицов
2. ОБОБЩЕН ПОДХОД ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА РЕЗОНАНСНИ ИНВЕРТОРИ С КОМПЛЕКСЕН ТОВАР
Никола Градинаров, Николай Хинов, Димитър Арнаудов, Георги Краев
3. THERMAL DESIGN DEVELOPING FOR STEAM POWER PLANTS BY USING CONCENTRATING SOLAR POWER(CSP)TECHNOLOGIES
Fawaz Sultan Abdullah
4. ТЕОРИЯ НАГРЕВА МНОГОЗВЕННЫХ ТОКОНЕСУЩИХ ШИН ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ЗАДАЧАМ ДИАГНОСТИКИ КОНТАКТОВ
М. Сухичев, В. Тутков, А. Таджибаев
5. МЪЛНИЕЗАЩИТА – ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА ОТ ПОРАЖЕНИЯ НА МЪЛНИИ
Хр. Иванов
6. ОПТИМИЗИРАНЕ КОМПЕНСАЦИЯТА НА РЕАКТИВНИТЕ ТОВАРИ, ИЗВЪРШВАНА С ПОМОЩА НА СИНХРОННИ ДВИГАТЕЛИ И КОНДЕНЗАТОРНИ БАТЕРИИ В ЕСС НА МОЩНИ ПРОМИШЛЕНИ ОБЕКТИ
Р. Киров, В. Гюров, В. Чиков, Н. Македонски
7. ОТНОСНО ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ОПТИМАЛНА КОМПЕНСАЦИЯ НА РЕАКТИВНИТЕ ТОВАРИ В ПРОМИШЛЕНИ ОБЕКТИ ПРИ СЪВРЕМЕННИТЕ УСЛОВИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ЕСС
Р. Киров, В. Гюров, В. Чиков, Н. Македонски
8. РАСЧЁТ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА КОМПАКТНО-КОМБИНИРОВАННОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ С ИСПОЛЗОВАНИЕМ МЕТОДА ФАЗНЫХ КООРДИНАТ
А. Ведерников, В. Гольдштейн, Н. Подшивалова, Е. Шишков
9. THE USE OF INFORMATION-ANALYTICAL SYSTEMS FOR THE MODE CONTROL OF ELECTRIC POWER SYSTEMS INTELLECTUALIZATION TASKS
V. Goldstein, I.Kosorlukov, Y.Kubarkov, A.Rigalov

ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И КАЧЕСТВО НА ЕНЕРГИЯТА

Председател: Пл. Парушев

1. СИСТЕМАТИЗАЦИЯ, АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ НА МОЩНОСТНИ ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛИ ЗА СЪПАЛНИ РЕГУЛАТОРИ НА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ НА „ХЮНДАЙ ХЕВИ ИНДЪСТРИС КО БЪЛГАРИЯ” АД
Тони Драгомиров, Тодор Кокев
2. ИЗСЛЕДВАНЕ И КОНСТРУИРАНЕ НА СЪПАЛНИ РЕГУЛАТОРИ НА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ С ЕТАЖНО ПОДРЕДЕНИ В ЕДНА КОЛОНА ФАЗИ
Тони Драгомиров, Тодор Кокев
3. МОЩНОСТНИ ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛИ ЗА СЪПАЛНИ РЕГУЛАТОРИ НА ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ С ПО ДВЕ ВАКУУМНИ ДЪГОГАСИТЕЛНИ КАМЕРИ (ВДК) НА ФАЗА И РАЗДЕЛЕНО КОМУТИРАНЕ НА РАБОТНИЯ И НА ЦИРКУЛИРАЦИЯ ТОК
Тони Драгомиров, Тодор Кокев
4. SYSTEM FOR RECORDING OF THE POWER QUALITY DISTURBANCES SUPPORTED BY LABVIEW SOFTWARE
Milan Simić, Dragan Živanović, Dragan Denić, Goran Miljković, Dimitar Taskovski and Vladimir Dimcev
5. ПАРОГАЗОВАЯ МИКРОТУРБИНА
Максим Никитин
6. DESIGN AND SIMULATION OF AN INTEGRATED CONSTANT VOLTAGE BASED PERTURB & OBSERVE ALGORITHM FOR RAPID MPPT DETECTION OF A PHOTOVOLTAIC PANEL USING BUCK-BOOST CONVERTER
Ahmed Al Mansur, S.M. Ferdous, Mohammad Rokonuzzaman, Muhammad Towhidur Rahman, Md. Ashrafur Hoque
7. A COST BENEFIT ANALYSIS OF INTRODUCTION AND PRACTICAL IMPLEMENTATION OF SUPER CONDUCTING FAULT CURRENT LIMITER IN THAMES WATER LTD. (UK)
A.Z.M. Shahriar Muttlaib, S.M.Ferdous, Khondaker Niaz Murshed, Md. Masoom Chowdhury, Ahmed Mortuza Saleque



Тринадесетата международна научна конференция по електрически машини, задвижвания и енергийни системи ЕЛМА 2011 ще се проведе във гр. Варна, в сградите на Техническият университет – Варна

Интернет сайт на конференцията: <http://elma.vtp-tuv.com>

e-mail адрес: elma@vtp-tuv.com

КАРТА НА УНИВЕРСИТЕТА

