

Министерство образования и науки Украины  
Национальный технический университет  
"Харьковский политехнический институт"



## МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ

ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН И АППАРАТОВ

Теория и практика

SIEMA'2004

## ПРОГРАММА



Харьков - 2004

уважаемый коллега!

Приглашаем принять участие в работе  
Международного симпозиума

**ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН И АППАРАТОВ  
Теория и практика (SIEMA'2004)**

Симпозиум состоится 14 – 16 октября 2004 г.  
в Национальном техническом университете «ХПИ»

Организатор симпозиума:  
Национальный технический университет «ХПИ»

**КАЛЕНДАРЬ СИМПОЗИУМА**

**14 октября 2004 г.**

9:30 - 13:00	Регистрация участников
13:00 - 14:00	Обед
10:00 - 16:00	Работа выставки
13:30 - 16:30	Экскурсия на Харьковскую ТЭЦ-5
16:30 - 18:30	Совещание заведующих кафедрами

**15 октября 2004 г.**

9:00 - 10:00	Регистрация участников
10:00 - 10:30	Открытие симпозиума
10:30 - 13:00	Пленарное заседание
13:00 - 14:00	Обед
14:00 - 18:00	Заседания секций
19:00 - 23:00	Банкет для участников и почетных гостей

**16 октября 2004 г.**

10:00 - 13:00	Заседания секций
13:00 - 14:00	Обед
14:00 - 16:00	Пленарное заседание. Подведение итогов симпозиума, обсуждение и принятие решения. Закрытие симпозиума.

Рабочие языки симпозиума: украинский, русский

Адрес организационного комитета симпозиума:  
Украина, 61002, г. Харьков, ул. Фрунзе, 21, НТУ «ХПИ»,  
Электротехнический корпус, кафедра "Электрические аппараты"

Телефоны: (057) 7076 281

E-mail: [eie@kpi.kharkov.ua](mailto:eie@kpi.kharkov.ua)

### СЕКЦИЯ 3. ТЕХНИКА СИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Руководитель - проф. Михайлов В.М.  
Секретарь - Левченко Е.В.

1. Баранов М.И. Аналитический расчет времени электрического взрыва проводников под воздействием больших импульсных токов высоковольтных электрофизических установок.
2. Баранов М.М., Баранов М.И. Упрощенные критерии взаимной независимости полевых решений электромагнитных и тепловых задач для массивного проводника с переменным током.
3. Баранов М.М., Баранов М.И., Носенко М.А. Аналитический расчет максимальной температуры нагрева массивного проводника импульсным током.
4. Беспрозванных А.В. Проявление нелинейных эффектов в оптических волокнах.
5. Бойко Н.И., Борцов А.В., Евдошенко Л.С., Иванов В.М., Иванькина А.И., Тур А.Н. Импульсный коронный разряд с расширенной зоной ионизации: физические основы получения и перспективные области применения.
6. Болюх В.Ф. Эффективность электромеханических импульсных преобразователей индукционного типа. Критерии и анализ.
7. Гладченко В.Я., Гурин А.Г., Мостовой С.П., Альшейхи А.А. Электродинамические источники гидроакустических импульсов для экологических и геофизических исследований на шельфе моря.
8. Гурин А.Г., Ложкин Р.С. Баланс энергии в высокоэнергетичном линейном индукционном ускорителе.
9. Морозов И.В. Компенсация термомеханических напряжений в оптическом кабеле.
10. Набока Б.Г., Беспрозванных А.В., Золотарев В.М. Проблемы «Управления ресурсом» кабелей АЭС.
11. Набока Б.Г., Беспрозванных А.В., Штангей А.С. Параметры частичных емкостей как индикатор состояния контрольных кабелей АЭС.
12. Рудаков В.В., Рудаков С.В. Оптимизация конструкции коаксиального кабеля с многослойным диэлектриком.

Дискуссия