

**Министерство образования и науки, молодежи и спорта Украины**  
**Винницкий национальный технический университет (ВНТУ)**  
**Национальный университет «Львовская политехника»**  
**Донецкий национальный технический университет**  
**Луцкий национальный технический университет**  
**Технический университет Молдовы, г. Кишинев**  
**Университет г. Дуала, Республика Камерун**  
**Амурский государственный университет, г. Благовещенск**

## **I Международная научно-техническая конференция**

### **ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАМИ (ОКЭУ-2011)**



**Винница**  
**25-27 октября 2011 года**

Целью конференции является обсуждения вопросов оптимального управления в электроэнергетических и электромеханических системах для поиска общих подходов, обмена идеями, определение тенденций развития данной области науки, установление плодотворных контактов, поощрение талантливой молодежи к научному поиску. Особое внимание в ходе конференции предполагается уделить применению математического моделирования, оптимизации, измерительным комплексам, компьютерным системам диагностирования, современным информационным технологиям, альтернативным и возобновляемым источникам энергии, рассредоточенным источникам энергии в локальных системах, преобразованию электроэнергии и электросберегающим электротехнологиям.

### Направления работы конференции:

- Теоретические проблемы оптимального управления;
- Электроэнергетические системы и управления ими;
- Электромеханические системы, электротехнические комплексы и управления ими;
- Электротехнологические процессы и энергосбережения.

**Рабочие языки конференции:** украинский, русский, английский.

### НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель** - В.Грабко, ректор ВНТУ

**Члены:** М.Бурбело (Винница), Е.Бардык (Киев), Л.Добровольская (Луцк), И.Заболотный (Донецк), И.Жежеленко (Мариуполь), В.Клепиков (Харьков), А.Козлов (Россия, Благовещенск), В.Кутин (Винница), В.Кухарчук (Винница), П.Лежнюк (Винница), Г.Лысяк (Львов), О.Лозинский (Львов), Б.Мокин (Винница), Ж-П.Нгома (Камерун, Дуала), А.Никиторович (Винница), С.Пересада (Киев), Д.Родькин (Кременчуг), А.Садовой (Днепропетровск), М.Сегеда (Львов), В.Сивокобыленко (Донецк), И.Стратан (Молдова, Кишинев), О.Толочко (Донецк), А.Черный (Кременчуг), А.Яндульский (Киев)

### ОРГКОМИТЕТ (Рабочая группа)

**Председатель** - С.Павлов (ВНТУ, проректор по научной работе)

**Заместители председателя** - П.Лежнюк (ВНТУ, заведующий кафедрой ЭСС), В.Кухарчук (заведующий кафедрой ТЭЭИ)

**Члены:** В.Леонтьев, В.Ковальчук, Л.Нечепуренко, А.Власюк, М.Розводюк, В.Комар.

### ГЛАВНЫЕ ДАТЫ:

Представление тезисов и заявок	до 10 сентября 2011 г.
Сообщение о включении в программы конференции	20 сентября 2011 г.
Представление текстов статей и регистрационных взносов	до 14 октября 2011 г.
Начало регистрации	24 октября в 9:00

### Регистрационный взнос ( без НДС)

	Граждане Украины	Другие
Научные работники	150 грн.	\$50
Аспиранты	50 грн.	\$25
Студенты	30 грн.	\$15

В стоимость регистрационного взноса входят участие в работе конференции и информационное обеспечение. Платить регистрационные взносы нужно только после получения сообщения о включении в программу конференции. В случае неявки на конференцию уплаченные взносы не возвращаются.

### Регистрационные взносы

нужно переводить на такой счет ВНТУ

р/р 31259272210098

МФО 802015

Банк ГУДКУ в Винницкой области

код 02070693,

с пометкой: оргвзнос «ОКЭУ-2011» за участие {указать фамилию, имя, отчество участника}

Проживание участников конференции планируется в общежитии ВНТУ и отелях г. Винницы (по предварительному заказу и отдельную оплату. Стоимость проживания будет сообщена дополнительно).

**Для участия в конференции необходимо представить**  
в бумажном и электронном виде (желательно e-mail):

до 10 сентября – заявку, тезисы;

до 14 октября – тексты статей, копию квитанции или платежного поручения о перечислении оргвзноса и акты экспертизы в 2-х экз.

**Заявка на участие в конференции (для каждого из соавторов)**

Имя и фамилия \_\_\_\_\_

Научная степень, ученое звание \_\_\_\_\_

Государство, город, предприятие (учреждение) \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Форма участия (доклад, соавторство, участие в обсуждении) \_\_\_\_\_

**Материалы конференции:**

Тезисы докладов будут опубликованы на сайте конференции к началу работы конференции.

**Рекомендованные к публикации** доклады будут опубликованы в изданиях ВНТУ, включенных к перечню ВАК Украины: «Вісник ВПІ», «Інформаційні технології і комп'ютерна інженерія», «Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології» и электронном научном журнале «Наукові праці ВНТУ».

**Адрес для общения**

кафедра ЭСС, ВНТУ,  
Хмельницкое шоссе, 95,  
г. Винница, 21021,  
Украина

Тел.: (0432) 598377; (0432) 598245

E-mail: [okev2011@vntu.edu.ua](mailto:okev2011@vntu.edu.ua)

WebcСайт конференции

<http://conf.vntu.edu.ua/energo/2011>

**Требования к оформлению материалов**

**1. Тезисы.** Объем тезисов – 1 *полная* страница формата А4, подготовленная на одной из языков конференции на компьютере в редакторе Word for Windows (версия 2003 или ниже). К тезисам должна быть добавлена заявка на участие в конференции. Тезисы должны быть присланы по электронной почте, а также распечатанные и подписанные авторами и присланные письмом.

**2. Доклад (статья).** Доклад должен содержать короткую характеристику общей проблемы и актуальности нерешенных задач с обязательными ссылками на литературные источники; формулирование задачи, которая рассматривается; характеристику метода решения задачи; полученные результаты; выводы; список литературных источников. **Объем публикации** – не меньше 2 и не больше 4 страниц текста. Доклады должны быть присланы по электронной почте, а также распечатанные и подписанные авторами и присланные письмом.

**К докладу предоставляется:** 1) акт экспертизы *на доклад* в 2-х экземплярах; участники из стран СНГ должны сообщить о возможности открытой публикации доклада (2 экземпляра); 2) отдельным документом – рефераты тремя языками (украинский, русский, английский) объемом до 10 строк, которые включают название статьи и фамилии авторов, библиографическое описание и аннотацию.

## Оформление тезисов и доклада

Все поля страницы – 2,2 см. Страница – А4, книжная. **Шрифт:** Times New Roman Cyr, 11 pt, межстрочный интервал – одинарный. **Формулы:** 12 ( $\Sigma$ -12, табл. – 9pt), subscript/superscript – 8pt ( $\Sigma$ -11, табл. – 7pt), sub-subscript/ superscript – 6pt ( $\Sigma$ -8, табл. – 5pt), symbol – 10 pt. Вставляются по центру. Формулы – написанные в программе Equation Editor 3.0/3.1 (редактор формул в Microsoft Word). **Рисунки:** вставлять следующим образом: скопировать в буфер, дальше выбрать “Правка”, “Специальная вставка” и выбрать “Рисунок”; подпись рисунка 9 pt: рис. 1а; рис. 2а, б. Вставляются в текст по центру.

**Порядок размещения материала:** 1) УДК: слева в верхней строке (11pt); 2) Авторы: пропустив строку, печатаются строчными буквами инициалы и фамилии соавторов, научная степень, ученое звание; bold (полужирный, 12pt); 3) Название доклада: в следующей строке посередине прописными буквами, bold (12pt), интервал перед и после бр; 4) Аннотация – реферат без библиографического описания 3 языками (3-6 строки); 5) 7-10 Ключевых слов; 6) Текст доклада: со следующей строки с абзаца 11pt; 7) Список литературных источников; 8) Пропустив одну строку, приводится справка об авторах, которая содержит отдельно для каждого из соавторов: фамилия, имя и отчество, научная степень, ученое звание, страна, город, название организации и подразделения ( кафедры), должность, личную контактную информацию (телефоны, факс, e-mail, адресу сайта).

## СТРУКТУРА ДОКЛАДА (СТАТЬИ):

УДК 621.311

**В.М. Кутин, д.т.н., проф.; М.О. Иллюхин, аспирант**

### **ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ КРИТЕРИАЛЬНОЙ МОДЕЛИ**

— (аннотация и ключевые слова) —

— (текст доклада) —

— (список литературных источников) —

— (данные об авторах) —

**Кутин Василий Михайлович** – д.т.н., профессор, Украина, г. Винница, Винницкий национальный технический университет, кафедра электрических станций и систем, профессор кафедры, тел.: (0432)-598377

**Иллюхин Максим Александрович** – Украина, г. Винница, Винницкий национальный технический университет, кафедра электрических станций и систем, аспирант, e-mail: maks\_2608@mail.ru, тел.: (0432) 598318

## КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Для участников конференции планируются экскурсии выдающимися местами г. Винницы и Винницкой области. Винница – город над Бугом, центр одного из живописнейших регионов Украины – Подолье. Органичное объединение замечательных естественных ландшафтов с современной урбанистической цивилизацией создает неповторимый колорит. История города насчитывает свыше шести столетий, на протяжении которых через него прокатывались волны войн и революций, развитий и разрушений. Все они оставили свое отражение в интересных памятниках.