

**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 (Днепродзержинск), 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, междустрочный 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.