

# ЗА ЕЛЕКТРОМОБІЛЯМИ І ВІДНОВЛЮВАЛЬНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ – МАЙБУТНЄ

У нашому університеті відбулося засідання Науково-методичної комісії з галузі знань «Електротехніка та електромеханіка» МОНмолодьспорту.

На засіданні НМК обговорювались питання щодо змісту нормативної частини навчальних планів підготовки бакалаврів та магістрів за напрямками електротехніка та електромеханіка.

З перспективами розробки і виробництва електромобілів в Україні ознайомив професор Володимир Клепиков (Національний технічний університет «ХП»). Досвідом підготовки фахівців спеціальності «Відновлювані джерела енергії» поділився професор Володимир Головка (Інститут відновлюваних джерел енергії

НАНУ, НТУУ «Київський політехнічний інститут»). Проблеми, що виникають у процесі впровадження та експлуатації відновлюваних джерел енергії (ВДЕ) в електричних мережах, проаналізував професор Петро Лежнюк (ВНТУ). Він сформулював завдання щодо ВДЕ, які бажано включити в навчальні програми спеціальних дисциплін підготовки фахівців за спеціальностями «Електричні станції», «Електричні системи та мережі», «Електроме-



ханічні системи автоматизації та електроприводу».

**В'ячеслав КОМАР,**  
кандидат технічних наук, доцент

Науковий форум

## ОКЕУ-2011

У нашому університеті відбулась I Міжнародна конференція «Оптимальне керування електроустановками».

Окрім ВНТУ її організаторами виступили Національний університет «Львівська політехніка», Донецький національний технічний університет, Луцький національний технічний університет, Технічний університет Молдови, Університет м. Дуала (Республіка Камерун), Амурський державний університет (РФ, м. Благовещенськ).

Основна мета заходу – обговорити питання оптимального керування в електроенергетичних та електромеханічних системах для пошуку спільних підходів, обміну ідеями, визначення тенденцій розвитку цієї галузі науки, встановлення плідних контактів, заохочення талановитої молоді до наукового пошуку. Особлива увага надавалась застосуванню математичного моделювання, оптимізації, вимірювальним комплексам, комп'ютерним системам діагностування, сучасним інформаційним технологіям, альтернативним і відновлюваним джерелам енергії, розосередженим джерелам енергії в локальних системах, перетворенню електроенергії та електроощадним електротехнологіям.

До участі в обговоренні теоретичних і практичних проблем, що порушувалися у виступах доповідачів, подали заявки понад 200 учасників. Програма конференції передбачала виступи 34 докторів технічних наук та 92 кандидатів наук. Активну участь у роботі конференції взяла молодь – аспіранти і студенти. Учасниками конференції стали представники багатьох регіонів України: Києва, Донецька, Харкова, Дніпропетровська, Львова, Одеси, Керчі, Луцька, Маріуполя, Тернополя, Херсона, Хмельницького, Севастополя, Сум, Миколаєва, Черкас. Серед іноземних учасників – науковці із Росії, Молдови, Камеруну.

З вітальним словом на відкритті конференції виступив ректор університету, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко. Побажавши плідної роботи, він висловив упевненість, що конференція стане традиційною і сприятиме об'єднанню наукових досліджень в галузі, які проводять учені України і світу.

Формат конференції передбачав на пленарному засіданні заслухати три виступи. Про напрацювання своєї докторської дисертації доповідав докторант кафедри ЕСС



**«ОКЕУ-2011» відкриває завідувач кафедри електричних станцій та систем нашого університету, доктор технічних наук, професор Петро Лежнюк. Поруч — ректор університету, доктор технічних наук, професор Володимир Грабко**

Олександр Рубаненко. Його доповідь щодо оперативного діагностування електрообладнання енергосистем з застосуванням нейро-нечіткого моделювання викликала жвавий інтерес і чимало запитань аудиторії. Не менш цікавою була доповідь доцента кафедри ЕСС Володимира Кулика. Його доповідь була присвячена актуальній проблемі – утворення й оптимізація локальних електричних систем з відновлюваними джерелами енергії. Колектив авторів з Інституту електродинаміки НАН України поділився досвідом щодо оперативної оптимізації режимів електроенергетичних систем за напругою та реактивною потужністю.

За напрямками роботи конференції працювали чотири секції. На секційних засіданнях учасники конференції обговорювали методи і засоби оптимального керування електроустановками, оцінювання технічного стану і надійності електрообладнання, енергозбереження і якість електроенергії, оптимальне керування електромеханічними системами. Впродовж всієї роботи конференції панувала доброзичлива та дружня атмосфера, що сприяло обміну науковими і технічними результатами, налагодженню наукових контактів.

Спонсорами конференції виступили ТОВ «Енергоінвест» та науково-виробнича фірма «Трік».

**В'ячеслав КОМАР,**  
кандидат технічних наук, доцент