

ВИПЕРЕДЖАЮЧИ ПРОТРЕС!

Весна 2016 року принесла багато нагород студентам нашого інституту на студентських олімпіадах, конференціях і конкурсах наукових робіт.

Так студент гр. 41-Е Лихопуд Андрій отримав медаль та диплом III ступеня в особистому заліку, а студент цієї ж групи Дишлевський Андрій отримав диплом за високі теоретичні знання з електричних машин у II турі Всеукраїнської олімпіади за напрямом «Електромеханіка» для спеціальності «Електричні машини та апарати» (КрНУ імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, 16.03.2016). Магістр Антонішин Павло отримав медаль та диплом II ступеня за наукову роботу «Дослідження підвищення надійності подрібнювача кормів "Волгарь-5"» на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт 2015-2016 н.р. за спеціальністю «Електричні машини та апарати» (КрНУ імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, 18.03.2016). Науковим керівником цих студентів є к.т.н., доцент каф. АЕМС Сотнік О.В.

Студент гр. 41-Е Замніус В'ячеслав зі своєю роботою «Підвищення ефективності моніторингу утворення ожеледі та вдосконалення схем плавлення відкладень на ПЛ напругою 10 кВ» зайняв I місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2015-2016 н.р. з галузі знань «Електротехніка та електромеханіка» (ДДТУ, м. Дніпродзержинськ, 30.03.2016).

Такі високі результати не були б можливими без належної роботи викладацького складу ННІ ЕКТ та залучення студентів до наукової творчості. Одним із заходів, який сприяє виявленню талановитої молоді, є щорічна науково-практична конференція «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України» та виставка науково-технічних розробок студентів, яка вже традиційно проводиться у інституті енергетики та комп'ютерних технологій. Тут розуміють, як важливо заохочувати природний потяг молоді до науки, обміну знаннями та виховувати майбутніх вчених.

Цього року, на початку квітня, свято науки розпочалося з виставки науково-технічних робіт студентів нашого інституту. Кожна група студентів (традиції інституту та університету студентам прищеплюють ще з першого курсу)



представила наукові розробки та винаходи, які, на їх погляд, є актуальними та необхідними.

Куратори каф. ТТЕ разом зі студентами своїх груп презентували наукові розробки, а саме: студент гр. 36-Е Гарькавенко Олександр демонстрував експонат «Святковий ланцюжок», студенти гр. 31-Е Єзловецький Андрій, Досмурадова Азіза та Шкурко Андрій демонстрували «Хатинку мрії», студенти гр.41-Е Замніус В'ячеслав та Заїка Руслан показували «Драбину Якова» та «Котушку Тесли». Значну зацікавленість у відвідувачів виставки викликали розробки кафедри ТТЕ: це іоноліт та качер, роботу яких демонстрував ст. лаборант кафедри Коршунов К.С.

Від кафедри ЕЕМ творчі роботи «Датчик протікання води» та «Відлякувач собак» були представлені студентами гр. 33-ЕМ Дудником Олександром та Колесніком Станіславом. Цікавою була розробка «Гідравлічний таран» студентів 1 курсу Махонько Анни і Рибалки Сергія та студента 2 курсу Тарасенка Дмитра.

Від кафедри АКІТ була представлена робота «Робот Чаппі» студента гр. 34-А Горохова Олександра.

Від каф. АЕМС були представлені технічні розробки: «Левітатор» студента гр. 43-А Бала Дмитра.

«Універсальний мікропроцесорний пристрій» студента гр. 51-ЕМ Івахненка Євгенія, «Пушка Гаусса» та

«Генератор водню» студента гр. 44-Е Кононенка Євгенія.

Каф. ІЕТП презентували розробки: «Автоматизована робота насосної установки» та «Автоматизована система керування режимами теплових насосів» студентів гр. 42-Е Германа Максима та Комишана Олександра.

Урочисте відкриття конференції відбулось на пленарному засіданні. Потім робота конференції продовжилась на 5 секціях, де були представлені 153 наукові роботи студентів із університетів Харкова, Києва та Сум. Роботу секцій очолювали завідувачі кафедр ННІ ЕКТ, які мають значний науковий та методичний досвід. За результатами роботи секцій визначались кращі доповіді.

Так на секції каф. АЕМС дипломом I ступеню був нагороджений студент гр. 34-А Величко Ігор за кращу доповідь на тему: «Дослідження компенсації реактивної потужності в умовах АПК».

Дипломом II ступеню був нагороджений студент гр. 33-ЕМ Дудник Олександр за доповідь на тему: «Автоматичні системи обліку споживання електричної енергії споживачами» (науковий керівник асистент Міленін Д.М.). Дипломом III ступеню був нагороджений студент гр. 52-ЕМ Паламарчук Сергій за доповідь на тему: «Обґрунтування застосування регульованого електроприводу в гідронасосі великого тиску».

На секції каф. ЕЕМ кращою доповіддю була визнана доповідь студента гр. 41-Е Кукси Євгена на тему: «Аналіз можливості переходу до експлуатації силових трансформаторів за фактичним станом».

Грамотами за кращі доповіді були відмічені Коробка Оля – студентка 5 курсу заочної форми навчання, Замніус В'ячеслав – гр. 41-Е та Невзоров Владислав – гр. 42-ЕМ.

На секції каф. ІЕТП кращою роботою була визнана робота студентів гр. 42-ЕМ Германа Максима та Комишана Олександра, які виготовили діючий стенд з автоматичного регулювання роботою теплового насоса. Дипломом також відмічена доповідь магістра гр. 52-ЕМ Ващенко Максима «Енергозбереження в системі автоматизації роботи вуличного освітлення».

За результатами роботи секції каф. ТТЕ кращими доповідями були визнані: доповідь студента гр. 22-ЕМа Рибалки Іллі на тему: «Преимущества облучения семян с/х культур электромагнитным полем» та доповідь студента гр. 36-Е Хрипченка Сергія на тему: «Повышение точности измерения влажности зерна на основе применения диэлькометрического метода».

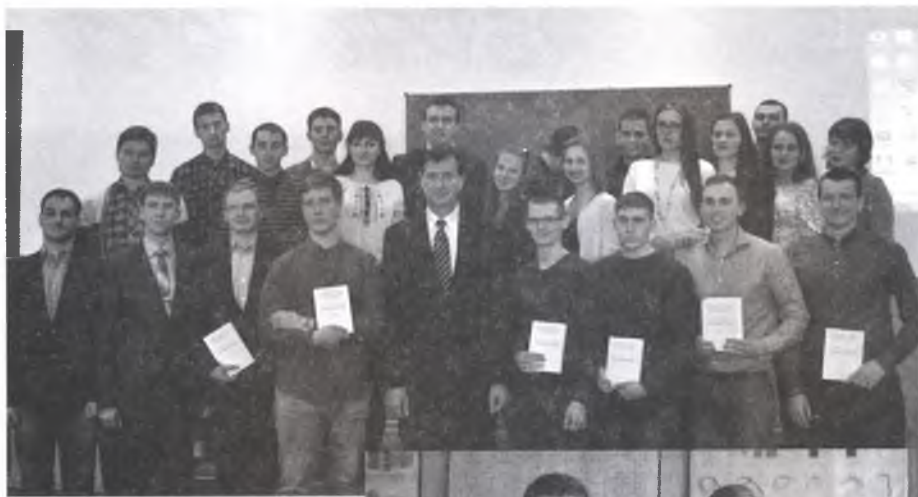
На секції каф. АКІТ кращою доповіддю була визнана доповідь студентки гр. 23-Аа Чалої Аліни на тему: «Дослідження режимів електричних мереж з використанням програмного продукту «Модус».

Цього року студентська науково-практична конференція пройшла організовано та ефективно. Те, що такі заходи в ННІ ЕКТ проходять на високому рівні – результат творчої роботи студентів, викладачів інституту та організаторів.

Найкращі доповіді та технічні розробки студентів відмічені дипломами та грамотами ректора університету та дирекції ННІ ЕКТ.

За результатами роботи студентської конференції видані тези наукових робіт, у яких відображені напрямки роботи кафедр. Характерною рисою науково-практичних конференцій ННІ ЕКТ є постійне зростання кількості публікацій студентів та покращення якості доповідей, що відображає спроможність кафедр та студентів до постійного удосконалення.

Виставку наукових робіт наших студентів, в рамках профорієнтаційної роботи, відвідали студенти Харківського радіотехнічного технікуму, коледжу переробної та харчової промисловості



ХНТУСГ ім. Петра Василенка, Харківського електромеханічного технікуму транспортного будівництва, а також учні старших класів школи №143 разом зі своїми класними керівниками Котенко Валерією Олександрівною та Головко Вікторією Вікторівною. Старшокласники також ознайомились з обладнанням наших лабораторій та з лекційними аудиторіями. Гостей нашого інституту вразила атмосфера доброзичливості та професійності викладачів.

Зацікавленість до студентської конференції ННІ ЕКТ проявив телеканал «Фора», який зняв сюжет про творчі досягнення наших студентів.

ННІ Енергетики та комп'ютерних технологій

