

Із 12 міст України

[З. Роженко, доцент кафедри ГМКГ]

#6-7 от 30.04.2014



17–21 березня вже втретє в нашому університеті відбулася науково-практична конференція Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2013/2014 навчального року з галузі науки «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка». Цей захід був запроваджений ще в 2009/2010 навчальному році з ініціативи НТУ «ХПІ» як Міжвузівський конкурс студентських наукових робіт. А вже в 2011/2012 навчальному році, знову ж за поданням нашого університету, він набув статусу Всеукраїнського. І вже традиційно учасників цього заходу гостинно приймають викладачі та співробітники кафедри «Геометричне моделювання та комп'ютерна графіка» (ГМКГ).

Торік у конкурсі вперше були сформовані чотири секції, що входять до галузі, а саме: «Прикладна геометрія, інженерна графіка», «Технічна естетика», «Ергономіка», «Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення». Це дозволило значно поширити тематику поданих студентських наукових робіт, якість і актуальність яких оцінювала компетентна галузева конкурсна комісія, куди увійшли 23 доктори і 9 кандидатів наук з 26 вищих навчальних закладів та наукових установ. Не дивлячись на досить складну політичну та економічну ситуацію в Україні сьогодні, на цьогорічний конкурс свої роботи подали 231 студент з 39 вузів з 16 міст усіх регіонів країни – від Ужгорода до Донецька, від Сум до Одеси.

Відкрив конференцію проректор НТУ «ХПІ» професор Ю.Д. Сакара, який розповів про історію нашого університету, його інфраструктуру, підкреслив важливість участі студентів у цьому широкомасштабному конкурсі, який для багатьох з них може стати першим кроком до наукової діяльності в подальшому. Він побажав успіхів доповідачам і об'єктивності членам журі. Потім розпочала свою роботу секція «Технічна естетика» під головуванням завідувача кафедри геометричного моделювання та комп'ютерної графіки НТУ «ХПІ» д. т. н., професора О.В. Шоман. І першою на трибуні з'являється студентка Черкаського державного технологічного університету Вікторія Харченко (керівник роботи доцент І.О. Яковець). Дівчина помітно хвилюється, але швидко опановує себе і розповідає про особливості

формування меблевого обладнання для дітей з вадами руху, супроводжує доповідь слайдами, а потім упевнено відповідає на численні запитання, адже тема дуже цікава і актуальна. До речі, ця робота була відзначена дипломом I ступеня. Звучать схвальні оплески, і на трибуні з'являється наступний доповідач. Робота секції триває.

Потім під керівництвом професора О.В. Шоман розпочала свою діяльність секція «Прикладна геометрія, інженерна графіка». І знову хвилювання студентів та їх наставників. Знову звучать доповіді, впевнені відповіді на запитання і оплески. Саме за впевненість, добрі знання, оригінальність та актуальність роботи одержав диплом I ступеня і третьокурсник Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара П. Горбонос. Він продемонстрував способи побудови геометричних моделей теплових процесів, розроблені під керівництвом доцента В.П. Бондаренка.

Плідною була й діяльність секції «Ергономіка» під головуванням завідувача кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища» НТУ «ХПІ» д. т. н., професора В.В. Березуцького. Однією з актуальних журі визнало роботу курсантки Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба Т. Міщенко (керівник – д. т. н. М.А. Павленко). Вона присвячена розробці антропоцентричного підходу до ергономічного забезпечення процесу розробки системи інформаційних моделей (для стану озброєння та техніки на пунктах управління радіотехнічного батальйону), автора нагороджено дипломом II ступеня.

Не менш цікавою була й робота секції «Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення», очолюваної завідувачем кафедри «Інформаційно-вимірювальні технології і системи» д. т. н., професором С.І. Кондрашовим. Однією з найкращих тут визнали доповідь студента НТУУ «КПІ» В. Ловецького (диплом I ступеня). Студент розповів про створений під керівництвом професора Ю.М. Туза апаратно-програмний комплекс метрологічного забезпечення проектування, дослідження та оптимізації високовольтних широкосмугових вимірювальних підсилювачів для національного еталону високих напруг. Результати цієї роботи впроваджені в центрі військових еталонів України.

Студенти нашого університету теж виступили достойно. Вони отримали два дипломи I-го ступеня, чотири – II-го і два – III-го. Відзначило журі і роботу п'ятикурсника А. Ворфліка (МТ-49, керівник – доцент кафедри ГМКГ Л.М. Савченко), присвячену розробці детальної демонстраційної моделі слухового аналізатора людини. Вона була виконана в рамках співпраці з Харківським національним медичним університетом.

На підсумковій конференції було зроблено 44 доповіді, у підготовці яких взяли участь 50 студентів під керівництвом 47 викладачів 26 вузів із 12 міст України. Роботу кожного з них журі оцінило гідно: десятеро отримали дипломи I-го, п'ятнадцять – II-го та двадцять п'ять – III-го ступенів. Відзначена була також і праця наставників.

Завершила свою роботу конференція. На заключному засіданні після вручення нагород проректор професор Ю.Д. Сакара привітав дипломантів, а всі присутні висловили подяку організаторам цього заходу за теплий прийом. Гості НТУ «ХПІ» проживали в комфортабельних номерах готелю «Турист», технічне забезпечення конференції було на належному рівні, під час перерв були влаштовані кава-брейки. Цікавими для всіх були екскурсії до одного з кращих європейських стадіонів «Металіст» і до кінологічного центру

УМВС України в Харківській області.