



Харків знову збирає молодих вчених

Харків завжди вважався містом науки і студентства. Ось і зараз на підтвердження цього Харківський національний технічний університет сільськогосподарства імені Петра Василенка знову збирає у своїх стінах еліту молодих вчених.

Навесні університет провів цілий ряд заходів наукової та навчальної спрямованості. Це і міжнародні науково-практичні конференції «Інноваційні проекти в галузі технічного сервісу машин» та «Технічний сервіс в АПК», і міжнародний молодіжний форум «Молодь і сільськогосподарська техніка в XXI столітті», і Всеукраїнські студентські олімпіади з дисциплін «Ремонт машин» та «Обладнання лісового комплексу», і III тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт напрямку «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва».

Ось уже одинадцятий рік спільно, відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України, університет проводить конкурс наукових робіт, на який спрямовуються кращі праці студентів, майбутніх молодих вчених провідних університетів України та країн СНД. Це не тільки підтверджує вагомість внеску університету в підготовку молодих вчених, компетентність професорсько-викладацького складу, а й зобов'язує до подальшого вдосконалення навчального процесу і поглиблення наукових досліджень.

Очолює роботу конкурсу доктор технічних наук, проф. Войтов В.А. за тісної підтримки заступників - проректора з наукової роботи д.т.н., професора Мельника В.І. і директора ННІ Технічного сервісу, проф. Науменко А.А., а також ректорату університету. Членами галузевої конкурсної комісії є провідні вчені України в технічному забезпеченні аграрного сектора країни: д.т.н., проф. Скобло Т.С., д.т.н., проф. Лебедев А.Т., д.т.н., проф. Лузан С.О., д.т.н., проф. Козаченко А.В., д.т.н., проф. Пастухов В.І., д.т.н., проф. Шигимага В.О.

З року в рік зростає кількість робіт, що надсилаються на конкурс. Цього року надійшла 41 студентська наукова робота з 16 провідних вищих навчальних закладів України та Білорусії.

Студентські наукові роботи, що представлені на конкурс, виконані на достатньо високому науковому рівні. Наукова новизна більшості робіт підтверджена патентами, а результати опубліковані в спеціалізованих фахових виданнях.



У підготовці студентів до конкурсу брали участь провідні фахівці вищих учбових навчальних закладів. З них 4 доктора технічних наук, 28 кандидатів технічних наук, інші – старші викладачі та асистенти. Деякі роботи є частинами перероблених та доповнених бакалаврських робіт і виконувалися студентами протягом кількох років. Такі роботи мають аналіз значного експериментального матеріалу, впровадження у навчальний процес та виробництво.

За підсумками рецензій, галузевої конкурсної комісії було визначено 15 робіт, автори та керівники яких були запрошені до ХНТУСГ ім. Петра Василенка. Для участі у підсумковій науково-практичній конференції Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт прибуло 13 студентів із 9 провід-





них вузів України, що готують фахівців за обраним напрямком. Тут вони мали можливість особисто представити матеріали наукових досліджень у своїх доповідях. На доповідь кожному учаснику відводилось понад 10 хвилин. 10-15 хвилин тривало обговорення результатів роботи. Всього до кожного учасника було поставлено 5-10 критичних запитань, що дозволило не тільки більш детально ознайомитись з особливостями роботи, а й додатково оцінити ступінь самостійності її виконання, рівень підготовки доповідача.

Крім членів галузевої конкурсної комісії в обговоренні результатів доповідей брали участь: к.т.н., проф. декан факультету механіки та енергетики Ковалішин Степан Йосифович (Львівський національний аграрний університет), к.т.н., доц., завідувач кафедри механізації тваринництва Хмельовський Василь Степанович (Національний університет біоресурсів і природокористування України), к.т.н., доц., завідувач кафедри ЕМТП Деркач Олексій Дмитрович (Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет), к.т.н., доц., завідувач відділення "Агроінженерія" Борак Костянтин Вікторович (Житомирський агротехнічний коледж).

Переважна кількість учасників на високому рівні презентували власні наукові дослідження, які свідчили про самостійність виконаних робіт. Хочеться відзначити високий технічний рівень підготовки доповідей із застосуванням мультимедійних засобів. Більшість учасників вміло поводитися за трибуною, логічно будували відповіді на запитання, володіли фаховою термінологією та продемонстрували високий рівень особистої участі, практичної

значущості. Доповідь Великої Марини Іванівни (Дніпровський аграрно-економічний університет) було виконано англійською мовою.

При визначенні переможців галузева конкурсна комісія оцінювала знання теоретичного матеріалу з обраного напрямку досліджень, повноту та чіткість розкриття проблеми, новизну, аргументованість, логічність відповіді, якість оформлення роботи та елементи творчості.

На підставі відкритого обговорення наукових робіт та наукових доповідей учасників науково-практичної конференції галузева конкурсна комісія вирішила визнати претендентами на нагородження:

1 МІСЦЕ Джигановський Іван - Підвищення якості та способу відділення неякісних зернин із дрібнонасіневих сумішей сільськогосподарських культур (ЛНАУ); Решетняк Ігор - Підвищення довговічності пружинних стійок культиваторів комбінованим впливом (ХНТУСГ ім. Петра Василенка).

2 МІСЦЕ Велика Марина - Development of protection measures for composite materials against the negative influence of a moisture (ДДАЕУ) Павленко Андрій - Розробка вакуумної установки для доїння тварин в фермерських господарствах (НУБіП); Коваль Аліна - Моделювання процесу збирання кукурудзи на зерно з елементами агрологістики (ХНТУСГ ім. Петра Василенка); Чмихун Роман - Обґрунтування параметрів комбінованого стрічково-лопатевого змішувача кормів (КНТУ).

3 МІСЦЕ Дерев'янченко Андрій. Дослідження деяких теплофізичних параметрів інфрачервоного випромінювання при мікронізації бобів сої (СНАУ); Пчельнікова Наталя - Обґрун-

тування конструктивного рішення пристрою для наповнення банок в'язким продуктом (МНАУ); Вінніков Євгеній - Підвищення довговічності деталей гідромолоту, зміцнених електроіскровою обробкою (ХНАДУ); Івлєв Віктор - Підвищення безвідмовності тракторів шляхом оптимізації рівня технічної експлуатації (ХНТУСГ ім. Петра Василенка); Максимів Юлія - Дослідження показників курсової стійкості автогрейдера при виконанні робочих операцій (ХНАДУ); Павлюк Андрій - Дослідження надійності систем асиміляційного освітлення при вирощуванні продукції захищеного ґрунту (ЖНАУ); Кравчук Ганна - Підвищення експлуатаційної стійкості виробів з високохромистого чавуну (ХНТУСГ ім. Петра Василенка).

За результатами проведеного конкурсу можна зробити висновок, що студенти мають достатню підготовку за напрямком спеціальності "Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва", як за актуальністю проблем, що вирішуються в їх роботах, так і науковою новизною, практичною значністю, достовірністю отриманих результатів.

Заходи такого характеру, що проводяться ХНТУСГ, дають студентам з різних регіонів України та країн СНД унікальну можливість спілкування, обміну знаннями, думками і поглядами на подальшу спрямованість наукової діяльності, дозволяють познайомитися і особисто отримати консультації у провідних вчених країни, ближче пізнати культурні та історичні пам'ятки і досягнення нашого славного міста

КАЛЮЖНИЙ Олексій,
доц. каф. «Технології матеріалів».