

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ ІЗ НАПРЯМКУ “МАШИНИ І ЗАСОБИ МЕХАНІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА”

Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук проводиться щорічно з метою активізації наукової роботи студентів як найважливішого фактора формування фахівців нового типу, залучення студентів вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації до участі у наукових програмах, проектній, конструкторській та інших формах науково-дослідної діяльності. Основними завданнями Конкурсу є:

- виявлення та розвиток обдарованих студентів, сприяння реалізації їх здібностей;
- стимулювання творчого самовдосконалення студентської молоді;

- формування творчого покоління молодих науковців та практиків для різних галузей суспільного життя;

- пропаганда досягнень науки, техніки та інноваційних технологій;

- активізація науково-дослідної роботи студентів;
- формування команд для участі в міжнародних олімпіадах, конкурсах, турнірах.

У Конкурсі можуть брати участь студенти вищих навчальних закладів України III-IV рівнів акредитації незалежно від форм власності та підпорядкування, у тому числі іноземці, що навчаються у цих навчальних закладах.

Конкурс проводиться у два тури: - перший тур - у вищих навчальних закладах III-IV рівнів акредитації;

- другий тур - у вищих навчальних закладах III-IV рівнів акредитації, визначених базовими.

Перелік галузей наук (спеціальностей, груп спеціальностей), з яких проводиться Конкурс, базові вищі навчальні заклади з проведення другого туру Конкурсу, склад організаційного комітету затверджуються наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України на три роки.

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України “Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових

робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук у 2012/2013 навчальному році” № 1076 від 5.10.2012 р. Харківський національний технічний університет сільськогосподарства імені Петра Василенка призначено базовим навчальним закладом із проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із напрямку “Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва”.

Згідно наказу 01-08/43 від 12 лютого 2013 року було створено конкурсну комісію для проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямком спеціальностей “Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва”:

Згідно наказу 01-08/43 від 12 лютого 2013 року було створено конкурсну комісію для проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямком спеціальностей “Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва”:

Голова комісії – Войтов Віктор Анатолійович, д.т.н., професор, проректор із наукової роботи.

Заступники голови – Науменко Олександр Артемович, к.т.н., професор, директор ННІ Технічного сервісу.

Харченко Сергій Олександрович, к.т.н., доцент, директор ННІ Механотроніки і систем менеджменту.

Члени комісії – Скобло Тамара Семенівна, д.т.н., професор.

Лебедев Анатолій Тихонович, д.т.н., професор.

Козаченко Олексій Васильович, д.т.н., професор.

Кухтов Валерій Георгійович, д.т.н., професор.

Тришевський Олег Ігоревич, д.т.н., професор.

Пастухов Валерій Іванович, д.т.н., професор.

Полянський Олександр Сергійович, д.т.н., професор (ХНАДУ).

Бакум Микола Васильович, к.т.н., професор.

Секретар комісії – Калужний Олексій Борисович, к.т.н., доцент.



На Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт надійшло 52 роботи з 25 вищих навчальних закладів України. У місячний термін було організовано розгляд та рецензування робіт. Тематика представлених робіт відповідає напрямку конкурсу.

За підсумками рецензій, галузевої конкурсної комісії було визначено 15 робіт, автори та керівники яких були запрошені до Харківського національного технічного університету сільськогосподарства імені Петра Василенка.

Захист робіт претендентами у переможці відбувся 20 березня 2013 р. 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.

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, володіли фаховою термінологією та продемонстрували високий рівень особистої участі, практичної значущості.

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

Тищук Олександр Петрович. Дослідження техніко-економічних характеристик та режимів керування дизельного двигуна, обладнаного системою Common Rail (Львівський національний аграрний університет).

Бойко Денис Іванович. Пошуки шляхів зниження енергетичних затрат при приготуванні комбікормів (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка).

2 МІСЦЕ

Качур Денис Вікторович. Обґрунтування робочих параметрів вібро-відцентрової машини для очищення гліцерину (Вінницький національний аграрний університет).

Чернега Анатолій Миколайович. Підвищення довговічності ґрунторізальних елементів сошників зміцненням композиційними матеріалами (Кіровоградський національний технічний університет).

Губа Марія Іванівна. Обґрунтування складу фулереновмісної композиції для безрозбірного відновлення трибо систем сільськогосподарської техніки (Дніпропетровський державний аграрний університет).

Дудукаленко Тетяна Володимирівна. Техніко-економічне обґрунтування забезпечення сільського господарства вітчизняними енергозберігаючими технологіями вирощування сільськогосподарських культур на базі техніки



виробництва ПАТ "Харківський тракторний завод ім. С. Орджонікідзе" (Сумський національний аграрний університет).

Сухоручко Ілля Михайлович. Застосування системи краплинного зрошення для вирощування овочів у лісостеповій зоні України (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка).

3 МІСЦЕ

Федорович Василь Володимирович. Пристосування диференційних рівнянь для виявлення впливу множників Лагранжа на руйнування опорної поверхні під колісними рушіями мобільного засобу (Одеський державний аграрний університет).

Дяденко Юлія Олександрівна. Підвищення надійності дисків сошників зернових сівалок (Полтавська державна аграрна академія).

Алтухов Олександр Миколайович. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів циліндричного сепаратора лінії доробки насінневої маси овоче-баштанних культур (Миколаївський національний аграрний університет).

Кім Наталія Ігорівна. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів циліндричного сепаратора лінії доробки насінневої маси овоче-баштанних культур (Миколаївський національний аграрний університет).

Климець Юрій Олександрович. Конвертація двигуна 11ГД100М для роботи на синтетичних газових паливах різного компонентного складу (Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут").

Козачок Віталій Анатолійович. Матеріали для фільтрування біопалива машин сільськогосподарської техніки, та механізм його фільтрування (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка).

Гороховик Дмитро Олександрович.



Розробка конструкції багатокомпонентного дозувально-змішувального пристрою для приготування комбікормів (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка).

За результатами проведеного конкурсу можна зробити висновок, що студенти мають достатню підготовку за напрямком спеціальності "Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва", як за актуальністю проблем, що вирішуються в їх роботах, так і науковій новизні, практичній значності, достовірності отриманих результатів.

В цілому можна зазначити досить високий рівень підготовки учасників та рекомендувати подальше проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямком спеціальності "Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва" на базі Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, що буде позитивно впливати на якість підготовки інженерно-технічних кадрів сільського господарства та сільгоспмашинобудування України.

Доц. Калюжний О.Б.

