

РЕЗУЛЬТАТИ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ ІЗ НАПРЯМКУ “МАШИНИ І ЗАСОБИ МЕХАНІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА”

Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт із 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 їхніх 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 2013/2014 навчальному році” № 1281 від 9.09.2013 р. Харківський національний технічний університет сільського господарства 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 01-08/59 від 18 лютого 2014 року, було створено конкурсну комісію для проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом спеціальностей “Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва”:

Голова комісії – Войтов Віктор Анатолійович д.т.н., професор, проректор з 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
Сідашенко Олександр Іванович, к.т.н., професор
Козаченко Олексій Васильович, д.т.н., професор
Кухтов Валерій Георгійович, д.т.н., професор
Трішевський Олег Ігоревич, д.т.н., професор
Пастухов Валерій Іванович, д.т.н., професор
Полянський Олександр Сергійович, д.т.н., професор
(ХНАДУ)

Палій Анатолій Павлович, д. вет. наук, професор (ННЦ
“ІЕІКВМ)

Бакум Микола Васильович, к.т.н., професор
Секретар комісії – Калюжний Олексій Борисович, к.т.н.,
доцент

Для забезпечення об’єктивного проведення другого
туру було створено апеляційна комісія:

Голова комісії – Алферов Олексій Ігоревич, к.т.н., доцент
Члени комісії – Артемов Микола Прокопович, к.т.н.,
доцент

Бойко Іван Григорович, к.т.н., професор
Грінченко Олександр Степанович, к.т.н., доцент
Для організації та проведення конкурсу було створено
мандатну комісію:

Голова комісії – Блезнюк Олег Володимирович, к.т.н.,
доцент

Заступники голови – Кульбаба Сергій Миколайович,
к.т.н., доцент

Кириченко Роман Васильович, к.т.н., доцент
Члени комісії – Науменко Артем Олександрович, к.т.н.,
доцент

Марченко Михайло Валентинович, к.т.н., доцент
Коваленко Світлана Миколаївна, к.т.н., доцент
Клочко Оксана Юріївна, к.т.н., ст. викладач
Тімчук Дмитро Сергійович, асистент
Кравцова Наталя Володимирівна, фахівець I категорії.

№ п/п	Назва вищого навчального закладу	Кількість робіт
1	Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка	8
2	Дніпропетровський державний аграрний університет	5
3	Житомирський національний аграрний університет	4
4	Львівський національний аграрний університет	4
5	Таврійській державний агротехнологічний університет	3
6	Миколаївський державний аграрний університет	3
7	Полтавська державна аграрна академія	2
8	Кіровоградський національний технічний університет	2
9	Одеський державний аграрний університет	2
10	Приазовський державний технічний університет	2
11	Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут”	2
12	Сумський національний аграрний університет	2
13	Кримський агротехнологічний університет	2
14	Вінницький національний технічний університет	1
15	Вінницький національний аграрний університет	1
16	Подільський державний аграрно-технічний університет	1
17	Луцький національний технічний університет	1
18	Національний університет водного господарства та природокористування	1
19	Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова.	1
20	Харківський національний автомобільно-дорожній університет	1

На Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт
надійшло 48 студентських наукових роботи з 20 вищих
навчальних закладів України. У місячний термін було
організовано розгляд та рецензування робіт. Тематика
представлених робіт відповідала напрямку конкурсу.

За підсумками рецензій, галузевої конкурсної комісії було
визначено 11 робіт, автори та керівники яких були запрошені
до Харківського національного технічного університету
сільського господарства імені Петра Василенка.

Захист робіт претендентами у переможці відбувся
20 березня 2013 р. Тут вони мали можливість особисто
представити матеріали наукових досліджень в 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, логічно будували відповіді на запитання, 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

Мельник Юрій Ігорович. Обґрунтування режимних параметрів вібровідцентрового дезінтегратора для виробництва фармацевтичних сумішей (Вінницький національний аграрний університет).

Живолуп Володимир Віталійович. Використання сівалки з вібраційнодисковим висівним апаратом при вирощуванні овочів (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка).

2 МІСЦЕ

Шевченко Катерина Сергіївна. Розробка конструктивно-технологічних параметрів машини для виділення насіння баклажанів з обґрунтуванням та оптимізацією роботи (Миколаївський національний аграрний університет)



Пославський Володимир Ростиславович. Алгоритм управління астатичного регулятора електронно-керованого ПНВТ дизеля (Львівський національний аграрний університет).

Красіліч Дмитро Анатолійович. Обґрунтування параметрів та розробка конструкції плівкоуладача до просапних сівалок (Кіровоградський національний технічний університет)

Гороховик Дмитро Олександрович. Розробка та обґрунтування конструкції дозатора біологічно активних кормових добавок (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка).



3 МІСЦЕ

Удовиченко Сергій Олегович. Підвищення довговічності золотників гідросистем трактора (Харківський національний автомобільно-дорожній університет).

Кривобочек Микола Миколайович. Обґрунтування способу локального зміцнення робочих органів дискових ґрунтообробних знарядь (Житомирський національний агроекологічний університет)

Муранов Євген Сергійович. Властивості вуглепластиків від антифрикційних до магнітних (Дніпропетровський державний аграрний університет)

Літвінов Дмитро Сергійович. Розробка методики неруйнівного контролю напружено-деформованого стану на прикладі рами плуга (Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка).

Бондаренко Олексій Юрійович. Вдосконалення засобів механізації для внесення мінеральних добрив (Полтавська державна аграрна академія).

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.

Канд. техн. наук, доцент Калюжний О.Б.