

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

ПРОТОКОЛ

13 грудня 2021 року

Мелітополь

№1

засідання конкурсної комісії
науково-дослідного інституту механізації
землеробства півдня України (НДІ МЗПУ)

Голова конкурсної комісії НДІ МЗПУ, професор В.Т. НАДИКТО.

Члени комісії:

1. НАЗАРЕНКО І.П. – д.т.н., професор, декан факультету енергетики та комп'ютерних технологій;
 2. ДІОРДІЄВ В.Т. – д.т.н., професор кафедри електроенергетики і автоматизації;
 3. КВІТКА С.О. - к.т.н., доцент, завідувач кафедри електротехніки і електромеханіки імені професора В.В. Овчарова;
 4. ЖУРАВЕЛЬ Д.П. – д.т.н., професор кафедри технічного сервісу та систем в АПК;
 5. МІТІН В.М. – к.т.н., доцент кафедри машиновикористання в землеробстві;
 6. САНЬКОВ С.М. – к.т.н., доцент кафедри сільськогосподарських машин;
 7. ЛУБКО Д.В. - к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук;
 8. ЗІНОВ'ЄВА О.Г. – старший викладач кафедри комп'ютерних наук;
 9. МАЦУЛЕВИЧ О.Є. - к.т.н., доцент кафедри технічної механіки та комп'ютерного проектування імені професора В.М. Найдиша;
 10. НАЗАРОВА О.П. – к.т.н., доцент кафедри вищої математики та фізики;
 11. КОЛОМІЄЦЬ С.М. – к.т.н., доцент кафедри технічної механіки та комп'ютерного проектування імені професора В.М. Найдиша;
 12. ОЛЕКСІЄНКО В.О. - к.т.н., доцент кафедри обладнання переробних і харчових виробництв імені професора Ф.Ю. Ялпачика;
 13. БОНДАРЕНКО Л.Ю. – к.т.н., доцент кафедри технічної механіки та комп'ютерного проектування імені професора В.М. Найдиша;
- Секретар НТР НДІ МЗПУ, д.т.н. В.П. КУВАЧОВ.

Порядок денний:

1. Затвердження результатів оцінювання НДІ МЗПУ студентських наукових робіт першого туру всеукраїнського конкурсу у ТДАТУ.

2. Про визнання переможців першого туру всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт НДІ МЗПУ у ТДАТУ.
3. Про надання рекомендацій щодо участі у 2-му турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт.

СЛУХАЛИ: секретаря НТР НДІ МЗПУ Володимира КУВАЧОВА про результати перевірки конкурсною комісією НДІ МЗПУ студентських наукових робіт першого туру всеукраїнського конкурсу ТДАТУ, згідно Наказу №2070-Н, від 11 листопада 2021 р.

ВИСТУПИЛИ: д.т.н., голова конкурсної комісії НДІ МЗПУ Володимир НАДИКТО.

ВИРІШИЛИ: затвердити наступні рейтингові бали студентських наукових робіт першого туру всеукраїнського конкурсу у ТДАТУ:

Автор НДР (студент)	Група	Тема наукової роботи	Сума балів
1. Мацулевич Ю.О.	11 МБГМ	Вдосконалення конструкції вакуумного охолоджувача	100
2. Лебідь М.Р.	21 ГМ	Розробка протиточно-струминної головки клапанного гомогенізатора молока	97
3. Корховий О.А.	21 МБАІ	Обґрунтування схеми та польові випробування орного агрегату на основі орно-просапного трактора сімейства ХТЗ-160	96
4. Галігузов О.О.	23 МБАІ	Особливості проектування систем зрошення зерняткових плодівих культур	96
5. Рижко А.В.	24 МБАІ	Розробка технології відновлення валів агрегату дискового ґрунтообробного напівнавісного АГН-3,3	95
6. Гоєнко Д.С.	21 ПМ	Комп'ютерне проектування функціональних поверхонь турбокомпресорів	95
7. Моторін В.А	25 МБАІ	Розробка колісного рушія гібридного типу	90
8. Валієва К.М.	21 ПМ	Комп'ютерне проектування парес-форми для виготовлення виробу з полімерних матеріалів	90
9. Назаров Є.М.	21 СКН	Система управління Розумний будинок на основі технології IoT	90
10. Верещага Ю. В.	21 СКН	Підсистема управління освітленістю інтелектуальної системи «Розумний будинок»	90
11. Юшко А.В.	25 МБАІ	Дослідження роботи електрифікованого розкидача сипких матеріалів в агрегаті мостового землеробства	90

Автор НДР (студент)	Група	Тема наукової роботи	Сума білів
12. Мацулевич Ю.О., Валієва К.М.	11 МБГМ 21 ПМ	Комп'ютерне проектування декоративного панно в східному стилі	86
13. Моторін В.А	25 МБАІ	Обґрунтування параметрів процесу внесення сухого консерванту до рослинної сировини дозатором-живильником	85
14. Козіна К.В.	11 МБМН	Керуюча програма для виготовлення розподільчого валу токарно-фрезерному оброблювальному верстаті з ЧПУ	85
15. Новіков А.В, Гоєнко Д.С.	31 ПМ 21 ПМ	Геометричне моделювання робочого профілю резонатора	85
16. Вилущак І.С.	11 МБГМ	Дослідження статичного змішування для неоднорідних рідин	85
17. Козіна К.В.	11 МБМН	Програмне забезпечення процесу оптимізації планування виробництва на підприємстві	85
18. Петроченко П.В.	21 АІ	Обґрунтування механізованого обробітку грунту методом копання	84
19. Зюзін М.М.	31 ПМ	Комп'ютерне проектування профілю кулачка газорозподільного механізму	83
20. Лакосіна А.О.	31 ЕЕ	Удосконалення системи крапельного зрошення виноградників	83
21. Бізєєв В.О.	21 МБАІ	Обґрунтування способу, схеми та параметрів пристрою для розселення біоматеріалів за допомогою безпілотного літального апарату (дрона)	82
22. Кривцов Д.О.	11 МБЕЕ	Розробка та технічна реалізація системи групового моніторингу трифазних асинхронних електродвигунів, як складових електромеханічної системи	81
23. Дроздов О.О.	41 АІ	Покращення функціональних параметрів планетарного гідромотора шляхом моделювання роботи торцевої розподільної системи	80
24. Тетервак І.Р.	21 МБГМ	Модернізація живильного пристрою зернового сепаратора	78
25. Іванов М.В.	11 МБЕЕ	Мікропроцесорний пристрій захисту двигунів	76
26. Мацулевич Ю.О., Михайленко О.М.	11 МБГМ 41 ГМ	Програмний модуль автоматизації процесу комп'ютерного моделювання	75

Автор НДР (студент)	Група	Тема наукової роботи	Сума білів
27. Курашкін О.С.	11 МБАІ	Теоретичні дослідження щодо оптимізації режимів і параметрів метантенку біогазової установки	75
28. Шепель А.В.	21 ХТ	Покращення функціональних параметрів планетарного гідромотора шляхом удосконалення його витиску вальної системи	73
29. Бохан О.Д.	31 ПМ	Комп'ютерне моделювання виробів із полімерних матеріалів з розробкою ливарного оснащення	73
30. Засипко В.П.	21сКН	Програмний модуль аналізу розмірів плодів черешні на основі технологій комп'ютерного зору	73
31. Стрельчук І.А.	42 АІ	Підвищення екологічних показників дизельного автомобіля при використанні біопалива та суміші біопалива з дизельним паливом	70
32. Бурлаков А.В.	31ЕЕ	Розробка методу періодичного контролю функціонального стану асинхронних електродвигунів	70
33. Зюзін М.М.	31 ПМ	Автоматизоване проектування різальних інструментів	69
34. Бохан О.Д.	31 ПМ		
35. Зюзін М.М.	31 ПМ	Комп'ютерне проектування і дизайн робочого місця інженера-програміста із урахуванням вимог ергономіки та технічної естетики	67
36. Водяницький І.О.	11 МБГМ	Експериментальне дослідження процесу заморожування моркв'яно-гарбузового соку в тарі	67
37. Сідельников Б.Ю.	11 МБЕЕ	Енергозберігаючі режими роботи електрообладнання електромеханічних систем очищення посівного зерна	66
38. Савісько А.Ю.	11 МБГМ	Вдосконалення конструкції зернового сепаратора	66
39. Коломоець Д.А.	21сКН	Система розпізнавання особи користувачів за клавіатурним почерком	66
40. Круглова І.С.	22 АІ	Порівняльна оцінка тягово-енергетичних показників гусеничних тракторів ХТЗ серії 180 з механічною та гідро об'ємною трансмісією при роботі на стерні	65

Автор НДР (студент)	Група	Тема наукової роботи	Сума білів
41. Антропов Я.В.	22 МБАІ	Покращення показників керованості колісних МТА шляхом використання адаптивного рульового керування	65
42. Супрун М.В.	21 СКН	Програмний модуль обліку робочого часу співробітників державного підприємства	64
43. Волошин В.О.	21 ПМ	Алгоритм розробки виробу з використанням пакетів програм в обчислювальній техніці	64
44. Кучерков А.О.	11 МБКН	Математичне моделювання задачі теплопровідності	64
45. Петроченко П.В.	21 АІ	Обґрунтування механізованого обробітку ґрунту методом копання	64
46. Катане О.Г.	11МБКН	Розробка інформаційної веб-системи «Бібліотека»	61
47. Жарікова А.О.	22 МБЕЕ	Обґрунтування параметрів індукційного перетворювача механічної енергії в теплову	60
48. Діоба А.Д.	41 АІ	Вдосконалення газового палива автотракторній техніці	60
49. Крестов В.Г.	41 ГМ	Забезпечення технологічно обумовлених показників якості молока при обробці в струминно-щілинному гомогенізаторі	59
50. Кучерков А.О.	11МБКН	Розробка довідково-експертної системи з підбору персоналу	59
51. Костромін К.Ю.	21сКН	Система управління контентом бібліографічних матеріалів	58
52. Прокопій В.С.	23 АІ	Дослідження термічно оброблених спеціальних сталей методом електронної мікроскопії	56
53. Дімітров І.	31 АІ	Підвищення ефективності технологічного процесу обробітку ґрунту з одночасним внесенням біопрепаратів при вирощуванні соняшнику в умовах Запорізької області	53
54. Михайленко О.М.	41 ГМ	Експертна система з агротехнології вирощування овочевих на прикладі томатів	50
Притула В.О.	31 ПМ		
55. Ярковий О.М.	23 МБАІ	Удосконалення технологічного процесу утримання багаторічних насаджень плодових культур з використанням краплинного зрошення	43
56. Іванов В.С.	21 ЕЕ	Дослідження діелектричних властивостей зволоженої рицинової олії	40

Автор НДР (студент)	Група	Тема наукової роботи	Сума білів
57. Шестопапов О.П.	21 МБГМ	Дослідження конструкції та обґрунтування параметрів подрібнювача пшениці	40
58. Шестак А.О.	41 ГМ	Удосконалення технологічного процесу переробки зерна гречихи, як круп'яної культури	36

СЛУХАЛИ: секретаря НТР НДІ МЗПУ Володимира КУВАЧОВА про визнання переможців першого туру всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт НДІ МЗПУ у ТДАТУ.

ВИСТУПИЛИ: д.т.н., голова конкурсної комісії НДІ МЗПУ Володимир НАДИКТО.

ВИРІШИЛИ: визнати переможцями першого туру всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт НДІ МЗПУ у ТДАТУ:

- **перше призове місце** Мацулевич Ю.О., 11 МБ ГМ групи, наукова робота «Вдосконалення конструкції вакуумного охолоджувача»;

- **друге призове місце** Лебідь М.Р., 21 ГМ групи, наукова робота «Розробка протиточно-струминної головки клапанного гомогенізатора молока»;

- **третє призове місце:**

Корховий О.А., 21 МБАІ групи, наукова робота «Обґрунтування схеми та польові випробування орного агрегату на основі орно-просапного трактора сімейства ХТЗ-160»;

Галігузов О.О., 23 МБАІ групи, наукова робота «Особливості проектування систем зрошення зерняткових плодкових культур».

СЛУХАЛИ: секретаря НТР НДІ МЗПУ Володимира КУВАЧОВА про надання рекомендацій щодо участі у 2-му турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт.

ВИСТУПИЛИ: д.т.н., голова конкурсної комісії НДІ МЗПУ Володимир НАДИКТО.

ВИРІШИЛИ: рекомендувати кожні три кращі наукові роботи з кожної галузі знань та спеціальності (спеціалізації) для участі у 2-му турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, який проводиться у базових вищих навчальних закладів України у строк, визначений наказом МОН.

Голова конкурсної комісії НДІ МЗПУ, д.т.н.

Володимир НАДИКТО

Секретар НТР НДІ МЗПУ, д.т.н.

Володимир КУВАЧОВ