



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Таврійський державний агротехнологічний університет
імені Дмитра Моторного
Університет імені Альдо Моро в Барі (Італія)
Варшавський політехнічний університет (Польща)
Русенський університет імені Ангела Канчева (Болгарія)
Краківський сільськогосподарський університет
імені Гуго Коллонтая (Польща)
Латвійський університет природничих наук
і технологій (Латвія)
Інститут технології та наук про життя
у Фаленці (Польща)
Естонський університет природничих наук (Естонія)
Університет природничих наук у Познані (Польща)



Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі



*Програма
III Міжнародної науково-практичної конференції
молодих учених
30 січня-24 лютого 2023 р.
Запоріжжя, 2023*

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Таврійський державний агротехнологічний університет
імені Дмитра Моторного
Університет імені Альдо Моро в Барі (Італія)
Варшавський політехнічний університет (Польща)
Русенський університет імені Ангела Канчева (Болгарія)
Краківський сільськогосподарський університет
імені Гуго Коллонтая (Польща)
Латвійський університет природничих наук і технологій (Латвія)
Інститут технології та наук про життя у Фаленці (Польща)
Естонський університет природничих наук (Естонія)
Університет природничих наук у Познані (Польща)

Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі

*Програма
III Міжнародної науково-практичної
конференції молодих учених
30 січня-24 лютого 2023 р.*

Запоріжжя
2023

УДК [631.17+62-52]

Т 13

Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: програма III Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Запоріжжя, 30 січня-24 лютого 2023 р.) / ТДАТУ: ред. кол., С. В. Кюрчев, В. М. Кюрчев, В. Т. Надикто, О. Г. Скляр [та ін.]. – Запоріжжя: ТДАТУ, 2023. – 21 с.

В програмі представлені назви доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, аспірантів та здобувачів вищої освіти провідних вітчизняних і закордонних закладів вищої освіти та наукових установ, в яких розглядаються завершені етапи розробок.

Редакційна колегія: *Кюрчев С.В.*, д.т.н., проф., ректор Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного; *Кюрчев В.М.*, д.т.н., проф., член-кореспондент НААН України, радник ректора ТДАТУ; *Надикто В.Т.*, д.т.н., проф., член-кореспондент НААН України, *Панченко А.І.*, д.т.н., проф., проректор з наукової роботи ТДАТУ; *Скляр О.Г.*, к.т.н., проф., в.о. зав. кафедри «Експлуатації та технічного сервісу машин»; *Кувачов В.П.*, д.т.н., доц. кафедри «Експлуатації та технічного сервісу машин», декан механіко-технологічного факультету ТДАТУ; *Журавель Д.П.*, д.т.н., проф. кафедри «Експлуатації та технічного сервісу машин» ТДАТУ; *Скляр Р.В.*, к.т.н., доц. кафедри «Обладнання переробних і харчових виробництв імені професора Ф.Ю. Ялпачика», завідувачка відділу моніторингу якості освітньої діяльності ТДАТУ; *Ігнат'єв Є.І.*, к.т.н., ст. викл. кафедри «Експлуатації та технічного сервісу машин».

Адреси для листування:

69600, Україна, Запорізька обл., м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

E-mail: tssapk@tsatu.edu.ua

Сайт конференції: <https://sites.google.com/tsatu.edu.ua/etsm-stud-conf>

© Автори тез, включені до збірника, 2023

© Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, 2023

ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ

1. ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЛІТІЄВИХ АКУМУЛЯТОРІВ

Філенко Д., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

2. ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАЛЬШИХ ДОСЛІДЖЕНЬ СОНЯЧНИХ ФЕМ

Постернак О. С., здобувач вищої освіти

Одеська державна академія будівництва та архітектури

3. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТРАКТОРНИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ТРАНСМІСІЙ

Кравцов О., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

4. ЕЛЕКТРОННА ТЕЛЕМЕДИЧНА СИСТЕМИ ВИМІРУ СЕРЦЕБИТТЯ ТА ТЕМПЕРАТУРИ ЛЮДИНИ

Сілі І. І., к.т.н.

Азархов О. Ю., д.м.н.

*ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», м. Дніпро,
Україна*

5. JUSTIFICATION OF TECHNOLOGICAL SYSTEMS OF MILK PRODUCTION

Kravtsov O., student

Dmytro Motorny Tavria state agrotechnological university

6. ЕТАПИ ПРОЄКТУВАННЯ КОРОБОК ПЕРЕДАЧ

Михайленко О. М., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

7. ЕКОЛОГІЧНИЙ МАРКЕТИНГ У АГРАРНІЙ СФЕРІ

Павлішина Н. М.

Національний університет «Запорізька політехніка»

8. ДІАГНОСТУВАННЯ ПІДКАЧУВАЛЬНОГО КОНТУРУ СИСТЕМИ ЖИВЛЕННЯ СР ДИЗЕЛЬНИХ ДВЗ В УМОВАХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА

Колеснік Д. І., здобувач вищої освіти

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

9. РОБОТИЗАЦІЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Прокопій В., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

10. АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ

Абаджян Є., учень ліцею №16

Ліцей №16, м. Мелітополь, Україна

11. ВИГОТОВЛЕННЯ ПАЛИВНИХ БРИКЕТІВ НА ПРЕСІ ЕКСТРУДЕРНОГО ТИПУ

Самохвал В. А., інженер,

Самойчук К. О., д.т.н., проф.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

12. АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕПЛИЧНОГО ГОСПОДАРСТВА

Назаров Є. М., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнічний університет імені Дмитра Моторного

13. МАЛІ ВОДОСХОВИЩА ПІВДНЯ УКРАЇНИ ЯК ІННОВАЦІЙНІ ОБ'ЄКТИ ДЛЯ ВЕДЕННЯ РИБНИЦТВА

Мельниченко С. Г., здобувачка ступеня доктора філософії

Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Кропивницький, Україна

14. ПЕРЕРОБКА ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

Абаджян Є., учень ліцею №16

Ліцей №16, м. Мелітополь, Україна

15. ТЕХНОЛОГІЧНА ОЦІНКА ПРИДАТНОСТІ МАЛИНИ І ОБЛПІХИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СТОЛОВИХ ВИН

Біволарські С., здобувач вищої освіти

Яковенко Т., ст. викладач

Херсонський національний технічний університет, м. Хмельницький, Україна

16. ІННОВАЦІЇ В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

Плахотнік І., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

17. АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ДЛЯ ФАХІВЦІВ АПК

Водяницький І., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

18. ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРИЙОМИ ОТРИМАННЯ ПЛОДОВО-ЯГІДНИХ ВИН

Пугачова В., здобувач вищої освіти,

Яковенко Т., ст. викладач

Херсонський національний технічний університет, м. Хмельницький, Україна

19. ПЕРЕВАГИ МЕХАНІЧНОЇ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ТА ЇЇ НЕДОЛІКИ

Кузьмін К., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

20. MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE

Krestov V., graduate of higher education

Dmytro Motorny Tavria State Agrotechnological University

21. ХАРЧОВІ ПЛІВКИ І ПОКРИТТЯ ДЛЯ ОБРОБКИ ПЛОДІВ ПРОТЯГОМ ЗБЕРІГАННЯ

Василишина О. В.

Уманський національний університет садівництва

22. ЗНАЧЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЙОГО АУДИТУ НА ПІДПРИЄМСТВІ

Глазирін І., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

23. ВИБІР ЗВ'ЯЗУЮЧОЇ РЕЧОВИНИ КОМПОЗИЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ ЗАСТОСОВАНОГО ДЛЯ ДУГОВОГО НАПЛАВЛЕННЯ

Ситников П., здобувач наукового ступеня доктор філософії

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

24. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ВПЛИВУ ЧАСУ ФРАКЦІОНУВАННЯ ЗЕРНОВОГО МАТЕРІАЛУ В ПОВІТРЯНОМУ ПОТОЦІ НА ВМІСТ ЛЕГКИХ ДОМШОК

Степаненко С. П.¹, д.т.н., с.н.с.,

Котов Б. І.², д.т.н., проф.,

Волик Д. А.¹, здобувач наукового ступеня доктор філософії

*¹Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва
Національна академія аграрних наук України, с.м.т. Глеваха,
Київська обл., Україна*

*²Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»,
м. Кам'янець-Подільський, Україна*

25. ПРОЄКТУВАННЯ СУЧАСНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ФРУКТОВИХ МАРИНАДІВ

Окша Л. Є., здобувач вищої освіти

Стоянова О. В., к.т.н., доц.

Херсонський національний технічний університет, м. Хмельницький, Україна

26. ФОРМУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ПОВЕРХНІ В СИСТЕМІ SOLIDWORKS

Католік І., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

27. ОЦІНКА РИЗИКІВ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ

Коломойцева К. К., здобувач вищої освіти

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

28. СІВБА В УМОВАХ ПІДВИЩЕНОЇ ВОЛОГОСТІ ҐРУНТУ

Шалієвський Є. С., здобувач вищої освіти

Національний університет біоресурсів та природокористування

29. ФАКТОРИ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА КОЕФІЦІЄНТ ВАГОМОСТІ ЕКОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ

Каправа С., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

30. ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБУ ВИГОТОВЛЕННЯ БУРЯКОВОГО НАПОЮ ФЕРМЕНТОВАНОГО З ДОДАВАННЯМ ІМБИРУ

Вірко Д. С., здобувач вищої освіти

Херсонський національний технічний університет, м. Хмельницький, Україна

31. СПОСОБИ РІЗНОГЛИБИННОГО МЕХАНІЧНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

Каправий Д., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

32. ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ФАКТОРИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

Куликівський В. Л., к.т.н., доц.

Поліський національний університет, м. Житомир, Україна

33. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РОЗПОДІЛЬНИКІВ НАСІННЯ ДЛЯ ПІДҐРУНТОВО-РОЗКИДНОГО СПОСОБУ СІВБИ

Боровський В. М., ст. викл.,

Куликівський В. Л., к.т.н., доц.

Поліський національний університет, м. Житомир, Україна

34. STUDY OF THE INFLUENCE OF AGAR, HONEY AND SESAME FLOUR ON THE THERMOPHYSICAL CHARACTERISTICS OF AGAR HYDROGELS FOR THE PRODUCTION OF BARS

Bokovets S. P., graduate of higher education

Pertsevoi F. V., Doctor of Engineering, Professor

Sumy National Agrarian University, Sumy, Ukraine

35. ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВАРТІСНОГО АНАЛІЗУ ПРИ МОДЕРНІЗАЦІЇ ВИРОБІВ

Будко О. О., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені

Дмитра Моторного

36. УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ ТВАРИННИЦТВА ТА РОСЛИННИЦТВА, ЯК ЕНЕРГЕТИЧНА НЕЗАЛЕЖНІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ

Барліт В., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені

Дмитра Моторного

37. ВИЯВЛЕННЯ НЕДОСКОНАЛИХ ФУНКЦІЙ ВИРОБУ ПОБУДУВАННЯМ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВАРТІСНОЇ ДІАГРАМИ

Верещак А. В., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені

Дмитра Моторного

38. ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ЛІНІЇ ОТРИМАННЯ БІОГАЗУ ДЛЯ ПОТРЕБ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ

Кучерков Р., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені

Дмитра Моторного

39. РОЗРАХУВАННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ КІЛЬКОСТІ ПОСТІВ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ АВТОМОБІЛІВ

Синицький Д. Є., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені

Дмитра Моторного

40. ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ СТІЙКОСТІ РУХУ АСИМЕТРИЧНОЇ ДИСКОВОЇ БОРОНИ

Гриценко О. П., наук. співр.

Інститут механіки та автоматичного агропромислового виробництва

НААН України, с.м.т. Глеваха, Київська обл., Україна

41. НОВІ НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ ФЕРМЕНТНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ПЛОДОВО-ЯГІДНИХ СОКІВ

Чоботар Д. С., здобувач вищої освіти,

Овчар А. І., здобувач вищої освіти,

Валько М. І. д.т.н., проф.

Херсонський національний технічний університет, м. Хмельницький, Україна

42. ОСОБЛИВОСТІ БІОЕНЕРГЕТИКИ ТА ЇЇ ПОТЕНЦІАЛ

Тетервак І. Р., здобувач наукового ступеня доктора філософії

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

43. ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ УКРАЇНИ

Мовчанюк А. В., к.е.н., доц.

Уманський національний університет садівництва

44. ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЄКТУВАННЯ (САПР) ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ РОЗРАХУНКУ НА ЗГИН

Валієва К. М., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

45. ЗАСТОСУВАННЯ SOLIDWORKS SIMULATION У ДИСЦИПЛІНІ МЕХАНІКА МАТЕРІАЛІВ ТА КОНСТРУКЦІЙ

Артеменко П. О., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

46. ДЕФОРМАЦІЇ - НЕВІД'ЄМНЕ ЯВИЩЕ В ІНЖЕНЕРІЇ

Ускова С., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

47. ПРОЄКТУВАННЯ ЗУБЧАСТИХ ПАР ЗА ДОПОМОГОЮ SAMNETICS GEAR TRAX

Дуков В. О., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

48. FREECAD – КРАЩИЙ ПОМІЧНИК ІНЖЕНЕРА

Ускова С., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

**49. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ
ВЛАСТИВОСТЕЙ АВТОМОБІЛІВ ДЛЯ ТРАНСПОРТНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ**

Таценко О. В., ст. викл.

Сумський національний аграрний університет

**50. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МІЦНОСТІ КОНСТРУКЦІЇ – ЗАПОРУКА ЇЇ
ДОВГОВІЧНОЇ РОБОТИ**

Ускова С., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

**51. ВИДИ СТЕНДІВ ТА МЕТОДИ ВИПРОБУВАННЯ
ГАЛЬМІВНИХ СИСТЕМ**

Тесля К., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

**52. СЕНСОРНИЙ АНАЛІЗ ІННОВАЦІЙНОГО ЗБИВНОГО
БОРОШНЯНОГО НАПІВФАБРИКАТУ**

*Середа О. Г., здобувач наукового ступеня доктор філософії,
Мельник О. Ю., к.т.н. доц.*

Сумський національний аграрний університет

**53. ВИЗНАЧЕННЯ ЗАГАЛЬНИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ
ГАЛЬМІВНОЇ СИСТЕМИ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ**

Парапанов А., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

**54. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КОНДИТЕРСЬКИХ
ВИРОБІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОДУКТІВ ПЕРЕРОБКИ
КОМАХ**

Роженко А., здобувач вищої освіти

Сумський національний аграрний університет

**55. ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ
ТРУДОМІСТКОСТІ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ ФЕРМСЬКОЇ
ТЕХНІКИ**

Діоба А., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

**56. ДІАГНОСТУВАННЯ ГАЛЬМІВНОЇ СИСТЕМИ ЛЕГКОВОГО
АВТОМОБІЛЯ**

Єгоров О., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

57. ОСОБЛИВОСТІ МОНТАЖНИХ І ПУСКОНАЛАГОДЖУВАЛЬНИХ РОБІТ НА ФЕРМАХ ТА КОМПЛЕКСАХ

Стариченко А., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

58. НОРМАТИВНІ ВИМОГИ ДО ГАЛЬМІВНИХ СИСТЕМ ПІД ЧАС ПЕРЕВІРКИ СТЕНДОВИМ МЕТОДОМ

Парапанов А., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

59. АНАЛІЗ ТА ПОРІВНЯННЯ НАВАНТАЖУВАЧІВ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

Макогін О., здобувач вищої освіти

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна

60. ВИБІР СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ НАНЕСЕННЯ ЗАХИСНОГО ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНОГО ПОКРИТТЯ НА РОБОЧУ ПОВЕРХНЮ ЛИВАРНИ ФОРМИ ПРИ ВИЛИВАННІ ЗАГОТОВОК БОРОШНОМЕЛЬНИХ ВАЛЬЦІВ

Ачкасов О. Д., здобувач вищої освіти,

Касьянов І. О., здобувач вищої освіти

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

61. СЕПАРАЦІЯ НАСІННЯ ПРОСА ЗА ДАЛЬНІСТЮ ПОЛЬОТУ ПІСЛЯ УДАРУ ОБ ПОХИЛУ ВІДБИВНУ ПОВЕРХНЮ

Богомолів О. О., здобувач наукового ступеня доктор філософії

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

62. ТЕХНІЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ЗАМОЧУВАННЯ БОБІВ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА КОНСЕРВОВАНОЇ КВАСОЛІ

Шевченко А. О., к.т.н., доц.,

Михайлов Б. В., здобувач вищої освіти,

Кайданський О. М., здобувач вищої освіти

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

63. ЕЛЕКТРОШЛАКОВЕ ЗВАРЮВАННЯ - ІННОВАЦІЙНИЙ МЕТОД ЗВАРЮВАННЯ МІДІ ТА СТАЛІ

Алтинова Н. В., викладач першої категорії,

Головня А. Б., спеціаліст, завідувач лабораторії,

Пархоменко О. Є., здобувач вищої освіти

Харківський машинобудівний фаховий коледж

**64. СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МЕТОДІВ
МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН**

Кротюк Д. П., здобувач вищої освіти,

Нечипоренко О. С., здобувач вищої освіти

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

**65. ОГЛЯД СУЧАСНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ
ПАЛИВНИХ ГРАНУЛ**

Комар А. С., інженер

Таврійський державний агротехнологічний університет імені

Дмитра Моторного

**66. БЕЗВІДХОДНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА БАЗІ БІОТЕХНОЛОГІЇ В
ТВАРИННИЦТВІ**

Філенко Д., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені

Дмитра Моторного

67. ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ГРАНУЛЮВАННЯ ДОБРИВ

Синицький Д., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені

Дмитра Моторного

**68. РОЗРОБКА ЗМІШУВАЧА КОРМІВ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ДІЇ ДЛЯ
ФЕРМИ ВРХ**

Афанасьєв Є., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені

Дмитра Моторного

**69. ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИВОДУ ГАЛЬМІВНОЇ СИСТЕМИ
БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ СПЕЦІАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ**

Стеблюк В., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені

Дмитра Моторного

70. АНАЕРОБНА ФЕРМЕНТАЦІЯ ГНОЮ ТВАРИН ТА ПТИЦІ

Крушинський С. здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені

Дмитра Моторного

71. ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ ПТИЦІ

Тат'яненко В., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені

Дмитра Моторного

72. ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕДЕНИХ ПЛОСКИХ РЕМНІВ

Чаплінський В., здобувач вищої освіти

Відокремлений підрозділ НУБіП України «Бережанський

агротехнічний інститут», м. Бережани, Україна

**73. НОВІ РІШЕННЯ В СПОСОБАХ УТИЛІЗАЦІЇ
ТВАРИННИЦЬКИХ ВІДХОДІВ**

Верещак А., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

**74. АНАЛІЗ І ВИБІР ТЕХНОЛОГІЇ КОРМОПРИГОТУВАННЯ ДЛЯ
ФЕРМИ ВРХ ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

Єрещенко В., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

75. РОЗРОБКА МАШИНИ ДЛЯ ВІДКРУЧУВАННЯ ГАЙОК

Топтун М., здобувач вищої освіти

Уманський національний університет садівництва

76. ОБГРУНТУВАННЯ ВИМОГ ДО РАЦІОНУ ПЕРЕПЕЛІВ

Новосельцев Р., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

**77. АНАЛІЗ РОБОТИ ІСНУЮЧИХ МАШИН ДЛЯ
ПРИГОТУВАННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ НА ТВАРИННИЦЬКИХ
ПІДПРИЄМСТВАХ ТА НАПРЯМКИ ЇХ ВДОСКОНАЛЕННЯ**

Гоменюк Д., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

**78. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ГІДРАВЛІЧНОГО ПРИВОДУ
ГАЛЬМ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ**

Стеблюк В., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

**79. ГІДРАВЛІЧНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ПЕРЕМІШУВАННЯ
СУБСТРАТУ В БІОГАЗОВИХ УСТАНОВКАХ**

Гера І., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

**80. ЗАСТОСУВАННЯ STRIP-TILL ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ
ВИРОЩУВАННІ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО**

Лесів А. В., здобувач вищої освіти

*Відокремлений підрозділ НУБіП України «Бережанський
агротехнічний інститут», м. Бережани, Україна*

81. НЕОБХІДНІСТЬ ВІДНОВЛЕННЯ МАТРИЦІ ГРАНУЛЯТОРА

Комар А. С., інженер

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

82. ПНЕВМАТИЧНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ПЕРЕМІШУВАННЯ СУБСТРАТУ В УСТАНОВКАХ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ

Кравцов О., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

83. ВИБІР ТИПУ ПОДРІБНЮВАЛЬНОГО АПАРАТА ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ ГРУБИХ КОРМІВ ТВАРИНАМ

Кльованик А., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

84. РОЗРОБКА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗАМІНИ ШВОРНІВ І ВТУЛОК ПОВОРОТНИХ ЦАПФ

Копійка Д., здобувач вищої освіти

Уманський національний університет садівництва

85. МЕХАНІЧНІ МІШАЛКИ ДЛЯ ПЕРЕМІШУВАННЯ СУБСТРАТУ ПРИ МЕТАНОГЕНЕРАЦІЇ

Міц В., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

86. МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ УСТАНОВКИ

Азаров С., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

87. КАРТОПЛЕЗБИРАЛЬНА ТЕХНІКА. СЬОГОДЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Фанга І., здобувач вищої освіти

Відокремлений підрозділ НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани, Україна

88. ОЧИЩЕННЯ СТЕБЛОВИХ КОРМІВ ВІД ТВЕРДИХ ДОМШОК

Сулейманова Е., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

89. ПЕРЕРОБКА ВІДХОДІВ ТВАРИННИЦТВА НА БІОГАЗ

Барліт В., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

90. РОЗРОБКА КОНСТРУКТИВНОЇ СХЕМИ МЕМБРАННОГО ВОДЯНОГО НАСОСА В АГРЕГАТІ З ВІТРОУСТАНОВКОЮ

Проскура В., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

91. МОДЕРНІЗАЦІЯ НАКОПИЧУВАЧА-ЖИВИЛЬНИКА ГРУБИХ КОРМІВ

Гаранін В., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

92. ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ФІЗИЧНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ КОНСТРУЮВАННЯ ВИРОБІВ

Трач М.С., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

93. КОРМОРОЗДАВАЧ ДЛЯ СВИНОФЕРМ

Шпаченко Є., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

94. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ГРУБИХ КОРМІВ НА ТВАРИННИЦЬКІЙ ФЕРМІ

Фесівський В., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

95. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПОРОШКІВ ПРЯНИХ ТРАВ У ТЕХНОЛОГІЇ БОРОШНЯНИХ ВИРОБІВ

Кошель О. Ю., док. філ., доц.,

Москаленко А. С., здобувач вищої освіти

Сумський національний аграрний університет

96. РОЗРОБКА СТЕНДУ ДЛЯ ЗНІМАННЯ КОЛІС ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ

Чирко М., здобувач вищої освіти

Уманський національний університет садівництва

97. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПОРОШКУ З ВОДОРОСТЕЙ ЛАМІНАРІЇ В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

Кирюшко А. О., здобувач вищої освіти,

Кошель О. Ю., док. філ., доц.

Сумський національний аграрний університет

98. АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВНИХ КОНСТРУКЦІЙ КОЛІСНИХ РУШІВ ГІБРИДНОГО ТИПУ

Моторін В., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

99. РОЗРОБКА ПРИСТРОЮ ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ ПАЛИВНИХ НАСОСІВ

Карман Д., здобувач вищої освіти

Уманський національний університет садівництва

100. ВИКОРИСТАННЯ ЧОРНИЛ КАРАКАТИЦІ У КУЛІНАРНИХ ВИРОБАХ З ДРІЖДЖОВОГО ТІСТА

Крутась А. В., здобувач вищої освіти,

Кошель О. Ю., док. філ., доц.

Сумський національний аграрний університет

101. ФІНАНСОВІ ПОТОКИ ЯК ФУНКЦІОНАЛЬНА ОСОБЛИВІСТЬ ОРГАНІЗАЦІЇ ПІДПРИЄМНИЦТВА В СФЕРІ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ

Денисенко І. С., провідний економіст

Державна установа «Інститут економіки природокористування та сталого розвитку НАН України, м. Київ, Україна

102. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДИСПЕРГУВАННЯ ЕМУЛЬСІЙ В СТРУМИННОМУ ГОМОГЕНІЗАТОРІ З РОЗДІЛЬНОЮ ПОДАЧЕЮ ДИСПЕРСНОЇ ФАЗИ

Кузьмін К., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

103. ВПЛИВ БАЛАСТУВАННЯ ЗАДНЬОЇ ПІВРАМИ ТРАКТОРА НА ЙОГО ТЯГОВІ ПОКАЗНИКИ

Чибічик І. І., здобувач вищої освіти,

Ігнат'єв Є. І., к.т.н.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

104. АНАЛІЗ ЗООТЕХНІЧНИХ ВИМОГ ДО ГОДУВАННЯ СВИНЕЙ

Іконніков Д. О., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

105. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ФРОНТАЛЬНОЇ ГИЧКОЗИРАЛЬНОЇ МАШИНИ

Чибічик І. І., здобувач вищої освіти,

Ігнат'єв Є. І., к.т.н.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

106. PRODUCTION LINE FOR HIGH-OLEIC SUNFLOWER OIL

Mykhailova A., Master's degree holder

State Biotechnological University, Kharkov, Ukraine

107. ОБГРУНТУВАННЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ ОПРИСКУВАЧІВ

Бойко Р. І., здобувач вищої освіти

Відокремлений підрозділ НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани, Україна

108. ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРУ ПРОТІКАННЯ ТЯГОВОГО ККД МЕЗ ТЯГОВОГО КЛАСУ 1,4-3 ПРИ БАЛАСТУВАННІ ЙОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО МОДУЛЯ

*Чаплінський А. П., здобувач наукового ступеня доктор філософії
Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

109. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СТЕБЕЛ ЗЕРНОВИХ І ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР

*Вов'янка А. Р. здобувач вищої освіти
Відокремлений підрозділ НУБіП України «Бережанський
агротехнічний інститут», м. Бережани, Україна*

110. TECHNOLOGIES AND ASSORTMENT OF THERAPEUTIC AND PREVENTIVE PRODUCTS FOR CHILDREN NUTRITION

*Mazurenko Igor¹, Doctor of Technical Sciences, Professor,
Muhammad Noaman¹, Zahid Ph.D., Technical Expert,
Li Yunbo², Ph.D, Associate Professor,
Shao Zhengzheng², Ph.D,
Xie Yangu¹, lecturer*

*¹Hunan University of Humanities, Science and Technology, Hunan, 417000
China*

*²School of Food Science, Henan Institute of Science and Technology,
Henan 453003, China*

111. ІНТЕНСИВНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ СОНЯШНИКА

*Маринченко О. Д. здобувач вищої освіти
Відокремлений підрозділ НУБіП України «Бережанський
агротехнічний інститут», м. Бережани, Україна*

112. ОЧИЩЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН ПЕРЕД ЗБЕРІГАННЯМ

*Курдибаха Д. А., здобувач вищої освіти
Відокремлений підрозділ НУБіП України «Бережанський
агротехнічний інститут», м. Бережани, Україна*

113. ОЦІНКА ЯКОСТІ ДИСПЕРГУВАННЯ МОЛОЧНОЇ ЕМУЛЬСІЇ

*Водяницький І., здобувач вищої освіти
Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

114. АПАРАТИ ДЛЯ ОХОЛОДЖЕННЯ ТА ЗАМОРОЖУВАННЯ

*Шеховцова Д., здобувач вищої освіти
Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

**115. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НАТУРАЛЬНИХ
БАРВНИКІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ**

Ярмош Т., здобувач наукового ступеня доктор філософії

Сумський національний аграрний університет

**116. УДОСКОНАЛЕННЯ СЕПАРАТОРА-
ВЕРШКОВІДДІЛЮВАЛЬНИКА**

Драголов Є., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

**117. ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ ПЛАСТИНЧАСТОГО
ОХОЛОДЖУВАЧА МОЛОКА**

Юрченко С., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

**118. ТЕХНОЛОГІЯ РОЗДІЛЬНОЇ ГОМОГЕНІЗАЦІЇ ТА
ВИКОРИСТАННЯ ЗАМІННИКІВ МОЛОЧНОГО ЖИРУ**

Терещенко Д. В., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

**119. ОБГРУНТУВАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ
ПАСТЕРИЗАТОРА**

Єлізаров Д., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

120. ЗАСТОСУВАННЯ СПОСОБІВ СУШІННЯ У ВИРОБНИЦТВІ

Довбня А., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

121. ВИДИ КОРМІВ ДЛЯ ХУДОБИ І ПТИЦІ

Генчев М., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

122. ЕФЕКТИВНЕ ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНА

Меркулов Д., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

123. ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ОХОЛОДЖЕННЯ ЗЕРНА

Мережко І., здобувач вищої освіти

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені
Дмитра Моторного*

124. СОНЯШКОВИЙ ШРОТ У ГОДІВЛІ ПТИЦІ

Верховод Б., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

125. ВТОРИННА ПЕРЕРОБКА ВІДХОДІВ

Грінко Е. О., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

126. ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАМОРОЖУВАННЯ ЯГІД

Довбня А., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

127. ОСНОВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ОПЕРАЦІЇ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ МОРОЗИВА

Овсянніков Д., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

128. METHOD OF PROCESSING PARTS WITH SURFACE-ACTIVE SUBSTANCES

Khokhlov D., student

Dmytro Motorny Tavria state agrotechnological university

129. СОЛОДКІ СТРАВИ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕТРАДИЦІЙНОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

Цьомка Н., здобувач вищої освіти

Сумський національний аграрний університет

130. ОСОБЛИВЕ ЗНАЧЕННЯ СУШІННЯ ЗЕРНА ПРИ ЗБЕРІГАННІ

Єлізаров Д., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

131. METHOD OF EXPERIMENTAL STUDIES OF WEAR OF GEAR PUMP PARTS

Plakhotnyk I., student

Dmytro Motorny Tavria state agrotechnological university

132. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕЧИВА ПІДВИЩЕНОЇ ХАРЧОВОЇ ЦІННОСТІ З ДОДАВАННЯМ АМАРАНТОВОГО БОРОШНА

Гмиря А. С., здобувач вищої освіти

Сумський національний аграрний університет

133. THEORETICAL STUDIES OF THE PROCESS OF WORKING FRICTION SURFACES OF HYDRAULIC MACHINES

Valieva K., student

Dmytro Motorny Tavria state agrotechnological university

134. ВАЖЛИВІСТЬ ПРОЦЕСУ СЕПАРАЦІЇ ЗЕРНОВОЇ МАСИ

Овсянніков Д., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

135. ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПОСІВНИХ МАШИННО-ТРАКТОРНИХ АГРЕГАТІВ

Комаров О., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

136. СПОСОБИ Й ОСОБЛИВОСТІ ЗБИРАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР В СИСТЕМІ NO-TILL

Ярошенко І., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

137. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДОБОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОМБАЙНІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ АВТОМОБІЛІВ

Сопін А., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

138. ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПРИСКУВАЧІВ

Дімітров І., здобувач вищої освіти

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

139. ПЕРЕМІЩЕННЯ КОМПОНЕНТА ВОРОХУ ПО ЗАВАНТАЖУВАЛЬНОМУ ТРАНСПОРТЕРІ ОЧИСНОЇ СИСТЕМИ

Горошко В. В., здобувач вищої освіти

Відокремлений підрозділ НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани, Україна

140. ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА БІОДИЗЕЛЬНОГО БІОПАЛИВА

Серкез Р. В., здобувач вищої освіти

Відокремлений підрозділ НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани, Україна

141. ОБГРУНТУВАННЯ КОЕФІЦІЄНТА КІНЕМАТИЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ КОРЕНЕПЛОДІВ З РИФОМ ШНЕКА

Дубчак Н. А., к.т.н., доц.

Відокремлений підрозділ НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани, Україна

142. ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВАРТІСНИЙ АНАЛІЗ СИСТЕМИ ПРИ ЗБИРАННІ НАСІННЯ ЛЮЦЕРНИ

Василик Р. П., здобувач вищої освіти

*Відокремлений підрозділ НУБіП України «Бережанський
агротехнічний інститут», м. Бережани, Україна*

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

**ПРОГРАМА
III МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ УЧЕНИХ
30 січня-24 лютого 2023 р.**

**Технічне забезпечення інноваційних
технологій в агропромисловому
комплексі
(30 січня-24 лютого 2023 р.)**

Відповідальний за випуск: Є. І. Ігнат'єв, ст. викладач кафедри Експлуатації та технічного сервісу машин Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.

Редактор: Є. І. Ігнат'єв.

Дизайн і верстка: А. С. Комар.

Адреси для листування:

69600, Україна, Запорізька обл., м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

E-mail: tssapk@tsatu.edu.ua

Сайт конференції: <https://sites.google.com/tsatu.edu.ua/etsm-stud-conf>

© ТДАТУ, 2023