

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ



ПРОГРАМА

*міжнародної науково-практичної онлайн конференції
«Сучасні проблеми та перспективи розвитку
машинобудування України»,
присвяченої 20-й річниці з дня створення
факультету конструювання та дизайну
Національного університету біоресурсів і
природокористування України*

23-24 вересня 2021 року

м. Київ

УДК 631.17+62-52-631.3

ББК40.7

Програма міжнародної науково-практичної онлайн конференції «Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України», присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України. – К., 2021. – 28 с.

В програмі представлені назви доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, аспірантів та студентів НУБіП України, провідних вітчизняних і закордонних вищих навчальних закладів та наукових установ, в яких розглядаються завершені етапи розробок.

Організаційний комітет:

- Ніколаєнко С. М.** – ректор НУБіП України, академік НАПН України, голова організаційного комітету;
- Адамчук В. В.** – голова ради роботодавців НУБіП України, директор ННЦ «ІМЕСГ» НААН, академік НААН, співголова організаційного комітету (за згодою);
- Кондратюк В. М.** – проректор з наукової роботи та інноваційної діяльності НУБіП України, заступник голови організаційного комітету;
- Ружило З. В.** – декан факультету конструювання та дизайну НУБіП України, заступник голови організаційного комітету;
- Ромасевич Ю. О.** – професор кафедри конструювання машин і обладнання НУБіП України, секретар організаційного комітету.

Члени організаційного комітету:

- Аулін В. В.** – професор кафедри експлуатації та ремонту машин ЦНТУ;
- Афтанділянц Є. Г.** – завідувач кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства НУБіП України;
- Бакулін Є. А.** – завідувач кафедри будівництва НУБіП України;
- Бєлоєв Х.** – ректор університету «Ангел Канчев» в Русе (Республіка Болгарія);
- Борак К. В.** – заступник директора з навчальної роботи ЖАТК;
- Братішко В. В.** – декан механіко-технологічного факультету НУБіП України;
- Будяй О. В.** – директор ТОВ «Манн+Хуммель фільтрейшен технолоджи Україна»;
- Булгаков В. М.** – завідувач кафедри механіки НУБіП України, академік НААН;
- Вергезов О. Г.** – доцент кафедри будівництва НУБіП України, дійсний член Національної спілки архітекторів України;
- Войтюк Д. Г.** – радник ректора НУБіП України, член-кореспондент НААН;
- Довжик М. Я.** – декан інженерно-технологічного факультету СНАУ;
- Іванишин В. В.** – ректор Подільського ДАТУ;
- Івановс С.** – директор Улброкського наукового центру Латвійського університету наук про життя та технології (Латвійська Республіка);
- Калана С. Г.** – голова правління – генеральний директор АТ «Ельворті»;
- Киричок П. О.** – директор Видавничо-поліграфічного інституту НТУ України „Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”;
- Ковалишин С. Й.** – декан факультету механіки та енергетики ЛНАУ;
- Кондратюк С. Є.** – завідувач відділу Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України;
- Коренко М.** – професор Словацького сільськогосподарського університету в Нітрі (Словацька Республіка);
- Кравчук В. І.** – директор ДНУ «УкрНДІПВТ ім. Леоніда Погорілого», академік НААН;
- Кузьмінський Р. Д.** – завідувач кафедри експлуатації та технічного сервісу машин ім. О. Д. Семковича ЛНАУ;

Кульгавий В. Ф. – генеральний директор ВГО «Українська асоціація аграрних інженерів»;

Кюрчев С. В. – декан механіко-технологічного факультету ТДАТУ;

Ловейкін В. С. – завідувач кафедри конструювання машин і обладнання НУБіП України;

Лопатько К. Г. – професор кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства НУБіП України;

Лукач В. С. – в. о. директора ВП «Ніжинський агротехнічний інститут» НУБіП України;

Марус О. А. – заступник декана факультету конструювання та дизайну НУБіП України;

Нестеренко М. М. – доцент кафедри будівельних машин та обладнання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»;

Новак Я. – професор Природничого університету в Любліні (Республіка Польща);

Новицький А. В. – завідувач кафедри надійності техніки НУБіП України;

Ольт Ю. – професор Естонського університету природничих наук (Естонська Республіка);

Онищенко В. Б. – доцент кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки ім. акад. П.М. Василенка НУБіП України;

Паскуці С. – професор Університету Барі Альдо Моро (Італійська Республіка);

Пилипака С. Ф. – завідувач кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну НУБіП України;

Полянський П. М. – в. о. завідувача кафедри загальнотехнічних дисциплін МНАУ;

Почка К. І. – завідувач кафедри основ професійного навчання КНУБА;

Роговський І. Л. – директор НДІ техніки і технологій НУБіП України;

Саченко В. І. – Голова Ради Асоціації «Укрмашбуд»;

Савченко В. М. – завідувач кафедри машиновикористання мобільної енергетики та сервісу ТС ПНУ;

Сайчук О. В. – директор ННІ технічного сервісу ХНТУСГ ім. П. Василенка;

Свірень М. О. – завідувач кафедри сільськогосподарського машинобудування ЦНТУ;

Собчук Г. – директор Представництва Польської академії наук в м. Києві;

Чаусов М. Г. – професор кафедри механіки НУБіП України;

Чень Сюєбін Катя – начальник відділу планування Гуандунського союзу по науково-технічному співробітництву з іноземними державами;

Яковенко І. А. – професор кафедри будівництва НУБіП України.

ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ
(пленарне та секційні засідання конференції будуть проведені з
використанням сервісу Webex)

23 вересня

*12-30 – 13-00 – реєстрація учасників конференції;
13-00 – 15-00 – відкриття та пленарне засідання;
15-00 – 15-20 – перерва;
15-20 – 17-00 – засідання секцій*

24 вересня

*10-00 – 12-00 – засідання секцій;
12-00 – 12-30 – перерва;
12-30 – 13-00 – підсумкове засідання.*

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ

*Робочі мови – українська, англійська, російська.
Доповіді на пленарному засіданні – до 20 хвилин.
Доповіді на секційному засіданні – до 10 хвилин.*

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ:

- ❖ історія становлення та розвитку факультету конструювання та дизайну;*
 - ❖ конструювання та дослідження машин;*
 - ❖ надійність і ремонт технічних систем;*
 - ❖ сучасні та перспективні матеріали машинобудування;*
 - ❖ сучасні проблеми механіки;*
 - ❖ геометричні аспекти та дизайн конструювання машин;*
 - ❖ надійність конструктивних елементів будівель та споруд в інноваційних технологіях;*
 - ❖ агроінженерія.*
-

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ВСТУПНЕ СЛОВО

Станіслава Миколайовича Ніколаєнка

*ректора Національного університету біоресурсів і природокористування
України, доктора педагогічних наук, професора,
академіка НАПН України*

ІСТОРІЯ ТА СЬОГОДЕННЯ ФАКУЛЬТЕТУ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ

Зіновій Володимирович Ружило,

*кандидат технічних наук, доцент,
декан факультету конструювання та дизайну
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВ'ЯЗАННЯ АКТУАЛЬНИХ НАУКОВО- ТЕХНІЧНИХ ПРОБЛЕМ У ГАЛУЗІ МЕХАНІЗОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

Валерій Васильович Адамчук,

*доктор технічних наук, професор,
голова ради роботодавців НУБіП України, академік НААН України,
директор ННЦ «ІМЕСГ» НААН України*

АСОЦІАЦІЯ «УКРМАШБУД» – ПРОФЕСІЙНА СПІЛКА МАШИНОБУДІВНИКІВ

Володимир Ілліч Саченко,

*кандидат технічних наук,
віце-президент Українського союзу промисловців і підприємців,
голова Ради Асоціації «Укрмашбуд»*

СТАН ТА ОСНОВНІ ПЕРСПЕКТИВИ ПІДГОТОВКИ ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНИХ ІНЖЕНЕРНИХ ТА НАУКОВИХ КАДРІВ В ГАЛУЗІ МАШИНОБУДУВАННЯ

Володимир Михайлович Булгаков,

*доктор технічних наук, професор,
академік НААН України
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

ВИТОКИ ФОРМУВАННЯ ФАКУЛЬТЕТУ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ

Анатолій Іванович Окоча,

*кандидат технічних наук, доцент,
декан факультету у 2001-2003 рр.*

Національний університет біоресурсів і природокористування України

МІСЦЕ ФАКУЛЬТЕТУ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ В ЕКОЛОГІЧНІЙ ПРОГРАМІ „ВІД ЛАНУ ДО СТОЛУ”

Костянтин Георгійович Лопатько,

*доктор технічних наук, професор,
професор кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства
декан факультету у 2003-2005 рр.*

Національний університет біоресурсів і природокористування України

РОЛЬ КОНСТРУКТОРА В СУЧАСНОМУ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДУВАННЯ

Володимир Борисович Онищенко,

*кандидат технічних наук, доцент,
доцент кафедри сільськогосподарських машин та системотехніки
ім. акад. П.М. Василенка,
декан факультету у 2005-2010 рр.*

Національний університет біоресурсів і природокористування України

ЧЕТВЕРТА ПРОМИСЛОВА РЕВОЛЮЦІЯ В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ МАШИНОБУДУВАННІ

Іван Леонідович Rogovський,

*доктор технічних наук, старший науковий співробітник,
директор НДІ техніки і технологій
декан факультету у 2010-2012 рр.*

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Еугеніуш Красовський,

*доктор технічних наук, професор, академік ПАН
Польська академія наук відділення в Любліні*

НАЛАГОДЖЕННЯ ЗВ'ЯЗКІВ ФАКУЛЬТЕТУ З РОБОТОДАВЦЯМИ

Олег Анатолійович Марус,

кандидат технічних наук, доцент,

доцент кафедри тракторів, автомобілів і біоенергосистем,

декан факультету у 2012-2015 рр.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

ДОСЯГНЕННЯ ФАКУЛЬТЕТУ В ІСТОРІЯХ УСПІХІВ ВИПУСКНИКІВ

Андрій Валентинович Новицький,

кандидат технічних наук, доцент,

завідувач кафедри надійності техніки,

заступник декана факультету у 2001-2011 рр.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

РЕЖИМНО-ПАРАМЕТРИЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ МЕХАНІЗМУ ЗМІНИ ВИЛЬОТУ ВАНТАЖУ БАШТОВОГО КРАНА

Олексій Володимирович Стехно,

інженер,

молодший науковий співробітник кафедри конструювання машин і обладнання

Національний університет біоресурсів і природокористування України

ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РУХУ МЕХАНІЗМІВ ЗМІНИ ВИЛЬОТУ ВАНТАЖУ ТА ПОВОРОТУ БАШТОВОГО КРАНА

Денис Іванович Муштин,

інженер,

молодший науковий співробітник кафедри конструювання машин і обладнання

Національний університет біоресурсів і природокористування України

ЕКСПЛУАТАЦІЙНА НАДІЙНІСТЬ ЗАГЛИБНИХ НАСОСІВ ДЛЯ ВИДОБУВАННЯ АРТЕЗІАНСЬКОЇ ВОДИ

Роман Миколайович Остапенко,

інженер,

аспірант кафедри надійності техніки

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Секція: НАДІЙНІСТЬ І РЕМОНТ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ

Голова секції: Новицький А.В., к.т.н., доц.

Секретар: Банний О.О., к.т.н.

1. МОНІТОРИНГ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ. *Новицький А.В., к.т.н., доц.*
2. НОРМУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ ТЕХНІКИ. *Мельник В.І., к.е.н., доц.*
3. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ТА РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВІДНОВЛЕННЯ ЛЕМЕШІВ. *Ружило З.В., к.т.н., доц., Величко Н.В., магістр*
4. ПОДРІБНЮВАЧ З ОДНОЧАСНИМ ЗМІШУВАННЯМ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ КОМБІНОВАНИХ КОРМІВ. *Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.*
5. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛООБМІНУ В ВІДНОВЛЕНИХ ЦИЛІНДРАХ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ. *Сиволапов В.А., ст. викл.*
6. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КОРПУСНИХ ДЕТАЛЕЙ ДВЗ. *Бистрий О.М., ст. викл.*
7. ДОСЛІДЖЕННЯ КРИТЕРІЇВ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ НАЧАЛЬНИКОВИХ СОШНИКІВ СІВАЛОК. *Харьковський І.С., к.т.н.*
8. ОБҐРУНТУВАННЯ РЕМОНТНО-ОБСЛУГОВУЮЧОЇ БАЗИ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ. *Засунько А.А., асист.*
9. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ЖАТОК ДЛЯ ЗБИРАННЯ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ. *Новицький А.В., к.т.н., доц., Рубанка А.В.*
10. ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ЛЕМЕШІВ ПЛУГІВ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ МЕТОДАМИ. *Новицький А.В., к.т.н., доц., Харьковський І.С., к.т.н., Голояд В.М., магістр.*
11. ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ І РЕМОНТУ КАРДАННИХ ВАЛІВ. *Засунько А.А., асист., Новицький А.В., к.т.н., доц., Шубін Д.Ю., магістр.*
12. ВІДНОВЛЕННЯ ЛЕМЕШІВ ПЛУГІВ В УМОВАХ РЕМОНТНОЇ МАЙСТЕРНІ АГРОФІРМИ. *Новицький А.В., к.т.н., доц., Харьковський І.С., к.т.н., Голояд В.М., магістр.*

13. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ДЕТАЛЕЙ ДИСКОВИХ АГРЕГАТІВ. *Новицький А.В., к.т.н., доц., Олексієнко Я.Б., магістр*
14. ДОСЛІДЖЕННЯ КРИТЕРІЇВ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЛАП КУЛЬТИВАТОРІВ. *Харьковський І.С., к.т.н., Новицький А.В., к.т.н., доц. Яковенко Д. О., магістр.*
15. ДОСЛІДЖЕННЯ КРИТЕРІЇВ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ТА ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ПОЛИЦІ ПЛУГА. *Новицький А.В., к.т.н., доц., Засунько А. А., асист., Перепелиця Д.Ю., магістр*
16. ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА НАДІЙНОСТІ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ. *Мельник В.І., к.е.н., доц., Дейнека О.Р., магістр*
17. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ РОЗПОДІЛЬЧОГО ВАЛУ. *Бойко В.О., магістр, Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.*
18. ЗМІНА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ АГРЕГАТІВ ХОДОВОЇ ЧАСТИНИ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ. *Циганчук М.В., магістр, Ревенко Ю. І., к.т.н., доц.*
19. УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ГАЗОРОЗПОДІЛЬЧОГО МЕХАНІЗМУ ДВЗ. *Бойко В.О., магістр, Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.*
20. ОПТИМІЗАЦІЯ ЕКОНОМІЧНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ДВЗ ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ СУМІШІ ДИЗЕЛЬНОГО ТА АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПАЛИВА. *Ружило З.В., к.т.н., доц., Маліневський Д.Д. магістр.*
21. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ТА РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВІДНОВЛЕННЯ ЧАВУННИХ КОЛІНЧАСТИХ ВАЛІВ. *Ружило З.В., к.т.н., доц., Півень О.Ю., магістр*
22. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ТА РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ РЕМОНТУ ПЕРЕДНІХ МОСТІВ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ. *Ружило З.В., к.т.н., доц., Терещенко С.В., магістр.*
23. ОСОБЛИВОСТІ ТО І РЕМОНТУ ПЛУГІВ В УМОВАХ ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА. *Бащук Р.В., викл.*
24. ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВІДНОВЛЕННЯ ДИСКОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ. *Хмельовська С.З., асист., Хмельовський А.М., магістр.*
25. ПРОФЕСІЙНО ВАЖЛИВІ ЯКОСТІ МАЙБУТНІХ ВИПУСКНИКІВ КОЛЕДЖІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «АГРОІНЖЕНЕРІЯ». *Білан О.А., викл. вищої категорії, викладач-методист.*

26. ОЦІНКА ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ПОСІВНОЇ ТЕХНІКИ. *Лоїк Р.П., викл. вищої категорії.*
27. ДОВГОВІЧНІСТЬ РОБОЧИХ ОРГАНІВ МАШИН ПЕРЕРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ. *Лоїк О.А., викл. першої категорії*
28. ОСОБЛИВОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ КУЛЬТИВАТОРІВ. *Бурлака В.М., викл. вищої категорії, викладач-методист*
29. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ДЕТАЛЕЙ, УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВІДНОВЛЕННЯ РАМИ ТРАКТОРА ХТЗ-17221. *Сиволапов В.А., ст. викл., Пелехатий С.О., магістр.*
30. ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ КОЛІНЧАТИХ ВАЛІВ ДВИГУНІВ ЯМЗ ПРИ РЕМОНТІ. *Сиволапов В.А., ст. викл., Юрченко Н.С. магістр.*
31. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШКОДЖЕНЬ ТА ВІДНОВЛЕННЯ КОРПУСА ЗАДНЬОГО МОСТА ТРАКТОРА МТЗ-892. *Сиволапов В.А., ст. викл., Андросчук Д.В., магістр.*
32. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШКОДЖЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ТА ВІДНОВЛЕННЯ КОЛІСНИХ ГАЛЬМ ТРАКТОРІВ ХТЗ-17221. *Сиволапов В.А., ст. викл., Ігнатенко М.О., магістр.*
33. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШКОДЖЕНЬ ДЕТАЛЕЙ ПЕРЕДНЬОГО ВЕДУЧОГО МОСТА ТРАКТОРА «БЄЛАРУС-892» ТА ЙОГО ВІДНОВЛЕННЯ. *Сиволапов В.А., ст. викл., Очеретяний В.С., магістр.*
34. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ДЕТАЛЕЙ КРИВОШИПНО-ШАТУННОГО МЕХАНІЗМУ ТРАКТОРНИХ ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ. *Сиволапов В.А., ст. викл., Лобода Р.М., магістр.*
35. ВПЛИВ ОСНОВНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ ПРОЦЕСУ ЕЛЕКТРОКОНТАКТНОЇ ПРИВАРКИ МЕТАЛЕВОЇ СТРІЧКИ НА МЕЖІ ВИТРИВАЛОСТІ ВІДНОВЛЕНИХ ЧАВУННИХ КОЛІНЧАСТИХ ВАЛІВ. *Банний О.О., к.т.н., доц., Буштаренко А.Д. магістр.*
36. МЕТОДИКА ТРИБОТЕХНІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НОВИХ ТА ВІДНОВЛЕНИХ ПАР ТЕРТЯ. *Банний О.О., к.т.н., доц.*
37. ПРИЧИНИ ПОРУШЕННЯ РОБОТОЗДАТНОСТІ ГІДРАВЛІЧНИХ РОЗПОДІЛЬНИКІВ. *Банний О.О., к.т.н., доц., Ведмеденко Р.І магістр.*
38. УМОВИ ВЗАЄМОДІЇ РОБОЧИХ ПОВЕРХОНЬ ВУЗЛА ТЕРТЯ «ЗОЛОТНИК - КОРПУС» ГІДРОРОЗПОДІЛЬНИКА І ШЛЯХИ

- ПІДВИЩЕННЯ ЙОГО ТРИБОТЕХНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МАШИН ЛІСОВОГО КОМПЛЕКСУ. *Банний О.О., к.т.н., доц.*
39. ОЦІНКА ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ГІДРОПРИВОДІВ ЛІСНИХ МАШИН. *Банний О.О., к.т.н., доц.*
40. АНАЛІЗ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ З ОБҐРУНТУВАННЯ І ВИБОРУ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ ДІАГНОСТУВАННЯ РУЛЬОВОГО УПРАВЛІННЯ. *Банний О.О., к.т.н., доц., Кльова Я.О. магістр.*
41. МОЖЛИВІСТЬ ПІДВИЩЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК МІЦНОСТІ ПОРШНЕВИХ ПАЛЬЦІВ ДВОШАРОВИМ ГАЛЬВАНОВАНИМ ХРОМОВИМ ПОКРИТТЯМ. *Банний О.О., к.т.н., доц., Суцук О.О. магістр.*
42. УПРАВЛІНСЬКІ РІШЕННЯ БУДІВЕЛЬНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ. *Хмельовська С.З., асист.*
43. УПРАВЛІННЯ МАРКЕТИНГОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА. *Хмельовська С.З., асист.*
44. РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТОДУ КОНТРОЛЮ НАДІЙНОСТІ ТЕХНІЧНОЇ СХЕМИ ПОБУДОВИ АГРЕГАТУ. *Троц А.А., к.т.н., доц., Новицький А.В., к.т.н., доц., Ружило З.В., к.т.н., доц., Банний О.О., к.т.н., доц., Попик П.С., к.т.н., доц., Богомолів М.Ф., к.т.н., доц.*
45. ДВИГУН-КОЛЕСО. *Ружило З.В., к.т.н., доц., Новицький А.В., к.т.н., доц., Попик П.С., к.т.н., доц., Банний О.О., к.т.н., доц., Троц А.А., к.т.н., доц., Богомолів М.Ф., к.т.н., доц.*
46. УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦІЇ ВИРОБУ. *Троц А.А. к.т.н., доц., Ружило З.В., к.т.н., доц., Бистрий А.В., ст. викл. Банний О.О., к.т.н., доц., Богомолів М.Ф. к.т.н., доц.*
47. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РЕМОНТУ ФОРСУНОК ПАЛИВНИХ СИСТЕМ COMMON RAIL АВТОТРАКТОРНИХ ДВИГУНІВ. *Солохненко І.Ю., Попик П.С., к.т.н., доц.*
48. АНАЛІЗ ПРИЧИН ВІДМОВ РОБОТИ ПОСІВНИХ КОМПЛЕКСІВ. *Попик П.С., к.т.н., доц.*
49. ОЦІНКА ТОЧНОСТІ ВИСІВУ ПНЕВМОМЕХАНІЧНИХ ВИСІВНИХ АПАРАТІВ. *Попик П.С., к.т.н., доц.*

50. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ КОРПУСНИХ ДЕТАЛЕЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ. *Сакало О.М., Попик П.С., к.т.н., доц.*
51. ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ДЕТАЛЕЙ ТУРБОКОМПРЕСОРІВ МЕТОДОМ ЕЛЕКТРОІСКРОВОЇ ОБРОБКИ. *Шустов Д.О., Попик П.С., к.т.н., доц.*
52. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РЕМОНТУ ДЕТАЛЕЙ І СПРЯЖЕНЬ КЛАПАННОЇ ГРУПИ АВТОТРАКТОРНИХ ДВИГУНІВ. *Данчишен І.А., Попик П.С., к.т.н., доц.*
53. ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПАЛИВОТОКУ НА БАЗІ ЛАЗЕРНОГО ДОПЛЕРІВСЬКОГО АНЕМОМЕТРА. *Троц А.А., к.т.н., доц., Богомолів М.Ф., к.т.н., доц.*

Секція: КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МАШИН

Голова секції: Ловейкін В.С., д.т.н., проф.

Секретар: Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф.

1. НОВІТНІ ПІДХОДИ ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ ТЕХНІЧНИМИ СИСТЕМАМИ. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф., Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф.*
2. НОВІ МОДИФІКАЦІЇ МЕТОДУ РОЮ ЧАСТОЧОК. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Ловейкін В.С., д.т.н., проф.*
3. ЗАГАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО СИНТЕЗУ СИСТЕМ ОПТИМАЛЬНОГО АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Ловейкін В.С., д.т.н., проф.*
4. ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ РУХОМ МЕХАНІЗМУ ЗМІНИ ВІЛЬОТУ ВАНТАЖУ БАШТОВОГО КРАНА. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Ловейкін В.С., д.т.н., проф., Стехно О.В., мол. наук. співроб.*
5. ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ МЕХАНІЗМІВ ЗМІНИ ВІЛЬОТУ ВАНТАЖУ ТА ПОВОРОТУ БАШТОВОГО КРАНА. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Ловейкін В.С., д.т.н., проф., Муштин Д.І., мол. наук. співроб.*
6. РОЗРОБКА НОВОГО МЕТАЕВРИСТИЧНОГО МЕТОДУ ОПТИМІЗАЦІЇ. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Ловейкін В.С., д.т.н., проф.*
7. EXPERIMENTAL STUDIES OF A NON-LINEAR DYNAMICAL SYSTEM UNDER OPTIMAL CONTROL. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Ловейкін В.С., д.т.н., проф., Шевчук О.Г., к.т.н.*
8. МЕТОДИКА ІДЕНТИФІКАЦІЇ СИСТЕМИ „ПРОЛЬОТНИЙ КРАН – ВАНТАЖ”. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Ловейкін В.С., д.т.н., проф., Крушельницький В.В., к.т.н.*
9. ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ РУХОМ БАШТОВОГО КРАНА ПРИ СУМІСНІЙ РОБОТІ МЕХАНІЗМІВ ЗМІНИ ВІЛЬОТУ ВАНТАЖУ ТА ПОВОРОТУ. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Ловейкін В.С., д.т.н., проф., Ляшко А.П., к.т.н.*

10. ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ОПТИМАЛЬНОГО РЕГУЛЯТОРА РУХУ СИСТЕМИ „КРАН – ВАНТАЖ”. Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Ловейкін В.С., д.т.н., проф., Макарець В.В., аспір.
11. АНАЛІЗ ПРИЧИН ПОШКОДЖЕННЯ ЗЕРНА ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИМ КОМБАЙНОМ. Матухно Н.В., ст. викл.
12. ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ РУХОМ ДИНАМІЧНОЇ СИСТЕМИ „ПЕРЕВЕРНУТИЙ МАЯТНИК”. Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Зарівний О.Ю., аспір.
13. АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВНИХ КОНСТРУКЦІЙ МЕХАНІЗМУ ПОВОРОТУ БАШТОВОГО КРАНА. Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Губар Я.С., аспір.
14. АНАЛІЗ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ РУХОМ СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРА. Ловейкін В.С., д.т.н., проф., Ромасевич Ю.О. д.т.н., проф., Кульпін Р.А., аспір.
15. АНАЛІЗ НАУКОВО-ПРИКЛАДНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДИНАМІКИ РУХУ ГВИНТОВОГО КОНВЕЄРА. Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Ловейкін В.С., д.т.н., проф., Маліневський О.Д., аспір.
16. ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПУНКТУ СОРТУВАННЯ ПАПЕРОВИХ ВІДХОДІВ. Рибалко В.М., к.т.н., доц., Марченко І.І., студ.
17. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ТЯГОВИХ ОРГАНІВ СУЧАСНИХ КОНВЕЄРІВ. Коробко М.М., к.т.н., доц.
18. АНАЛІЗ ДИНАМІКИ РУХУ ГІДРАВЛІЧНОГО МАНІПУЛЯТОРА ПРИ РІЗНИХ ФОРМАХ ПЕРЕПУСКНОГО ОТВОРУ ЗОЛОТНИКА. Ловейкін В.С. д.т.н., проф., Сподоба О.О., Ph.D.
19. ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ РУХОМ МЕХАНІЗМУ ПОВОРОТУ БАШТОВОГО КРАНА. Кадикало І.О., к.т.н.
20. АНАЛІЗ СПОСОБІВ ВИРОБНИЦТВА БІОВОДНЮ. Марус О.А., к.т.н., доц., Голуб Т.В., магістр.
21. АНАЛІЗ УДОСКОНАЛЕНИХ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ТРИХОГРАМИ. Марус О.А., к.т.н., доц., Великоіваненко Д.І., магістр.
22. РОЛЬ БІОМАСИ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА БІОВОДНЮ ТА БІОМЕТАНУ. Голуб Г.А., д.т.н., проф., Марус О.А., к.т.н., доц.

23. СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ РУХОМ МАЯТНИКА ФУРУТИ. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Ткаченко П.В., магістр.*
24. ОПТИМІЗАЦІЯ КЕРУВАННЯ ТА СТАБІЛІЗАЦІЯ РУХУ МОБІЛЬНОГО РОБОТА. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Олексійко О.Г., магістр.*
25. СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ РУХОМ ВАНТАЖОПІДЙОМНОГО КРАНА ПРИ ДІЇ ВІТРОВИХ ПОРИВІВ. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Щербак О.І., магістр.*
26. ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РУХУ ТЕЛЬФЕРНОГО ПІДЙОМНИКА ПРИ ЗМЕНШЕННІ ПОШКОДЖУВАНОСТІ ВАНТАЖІВ. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Дяченко О.О., магістр.*

Секція: ГЕОМЕТРИЧНІ АСПЕКТИ ТА ДИЗАЙН МАШИН

Голова секції: Несвідомін В.М., д.т.н., проф.

Секретар: Воліна Т.М., к.т.н., доц.

1. КОНСТРУЮВАННЯ ЦЕНТРОЇД НЕКРУГЛИХ КОЛІС ДЛЯ ЗУБЧАТИХ ЗАЧЕПЛЕНЬ. *Пилипака С.Ф., д.т.н., проф.*
2. ВИКОРИСТАННЯ CAS MAPLE В ГРАФІЧНОМУ ДИЗАЙНІ. *Несвідомін В.М., д.т.н., проф.*
3. УДОСКОНАЛЕНА ФОРМА СИТА ВІДЦЕНТРОВОЇ МАШИНИ ДЛЯ ВІДБИРАННЯ СОКУ З ОВОЧІВ І ФРУКТІВ. *Воліна Т.М., к.т.н., докторантка.*
4. РОЛЬ ГЕОДЕЗИЧНОЇ ЛІНІЇ ПОВЕРХНІ ПРИ КОНСТРУЮВАННІ ПОЛИЦІ ПЛУГА. *Кремець Я.С., к.т.н., асист.*
5. КОНГРУЕНТНІ АКСОЇДИ НЕКРУГЛИХ КОНІЧНИХ КОЛІС, УТВОРЕНІ ЗА ДОПОМОГОЮ СИМЕТРИЧНИХ ДУГ ЛОКСОДРОМИ. *Грищенко І.Ю., к.т.н., доц.*
6. ПЕРЕМІЩЕННЯ ЛАНКИ МЕХАНІЗМУ ЗА ЗАДАНИМИ ВИХІДНИМИ УМОВАМИ ШВИДКОСТІ ЇЇ КІНЦІВ. *Бабка В.М., к.т.н., доц.*
7. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ДИЗАЙНУ С.Г. ТЕХНІКИ. *Василів П.А., к.т.н., доц.*
8. ТЕХНОЛОГІЇ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ І ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В МАШИНОБУДУВАННІ. *Несвідомін А.В., к.т.н., доц.*
9. ГВИНТОВА ПАРА МЕХАНІЗМУ, У ЯКІЙ КОЧЕННЯ ПОВЕРХОНЬ ОДНА ПО ОДНІЙ ВІДБУВАЄТЬСЯ БЕЗ ТЕРТЯ. *Кремець Т.С., к.т.н., ст. викл.*
10. ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМ КАБІН ТРАКТОРІВ ПО РОЗПОДІЛУ ПОВІТРЯ В НИХ. *Василів П.А., к.т.н., доц.*
11. ГЕОМЕТРИЧНО-КОМПОЗИЦІЙНІ ПРИНЦИПИ В ФОРМОУТВОРЕННІ ТРАКТОРІВ. *Василів П.А., к.т.н., доц.*
12. МАШИНА В СИСТЕМІ «ЛЮДИНА – МАШИНА – ЗЕМЛЯ». *Василів П.А., к.т.н., доц.*

Секція: СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ

Голова секції: Чаусов М.Г, д.т.н., проф.

Секретар: Куценко А.Г., к.ф.-м.н., доц.

1. ФІЗИКО-МЕХАНІЧНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ВТОМНОЇ ДОВГОВІЧНОСТІ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ, В ТОМУ ЧИСЛІ І ПРИ ВПЛИВІ ДИНАМІЧНИХ НЕЗРІВНОВАЖЕНИХ ПРОЦЕСІВ. *Чаусов М.Г., д.т.н., проф.*
2. УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ГИЧКОЗБИРАЛЬНОЇ МАШИНИ З РОТАЦІЙНИМ РІЖУЧИМ АПАРАТОМ, ФРОНТАЛЬНО НАЧІПЛЕНОЇ НА КОЛІСНИЙ ТРАКТОР. *Булгаков В.М., д.т.н., проф., Головач І.В., д.т.н., проф., Ружило З.В., к.т.н., доц., Троханяк О.М., к.т.н., доц.*
3. ТЕОРЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РУХУ ГИЧКОЗБИРАЛЬНОЇ МАШИНИ З РОТАЦІЙНИМ РІЖУЧИМ АПАРАТОМ, ФРОНТАЛЬНО НАЧІПЛЕНОЇ НА КОЛІСНИЙ ТРАКТОР. *Булгаков В.М., д.т.н., проф., Головач І.В., д.т.н., проф., Ружило З.В., к.т.н., доц., Троханяк О.М., к.т.н., доц.*
4. РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРЕМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ГИЧКОЗБИРАЛЬНОЇ МАШИНИ, ФРОНТАЛЬНО НАЧІПЛЕНОЇ НА КОЛІСНИЙ ТРАКТОР. *Булгаков В.М., д.т.н., проф., Головач І.В., д.т.н., проф., Ружило З.В., к.т.н., доц., Троханяк О.М., к.т.н., доц.*
5. ПОБУДОВА РОЗРАХУНКОВОЇ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ЗАДНЬОНАЧІПЛЕНОЇ АСИМЕТРИЧНОЇ ГИЧКОЗБИРАЛЬНОЇ МАШИНИ. *Булгаков В.М., д.т.н., проф., Головач І.В., д.т.н., проф., Ружило З.В., к.т.н., доц., Троханяк О.М., к.т.н., доц.*
6. ВПЛИВ МЕТАЛЕВИХ НАНОПОРОШКІВ РІЗНОГО ХІМІЧНОГО СКЛАДУ НА ЗНОСОСТІЙКІСТЬ ПАР ТЕРТЯ ІЗ ВУГЛЕЦЕВИХ СТАЛЕЙ. *Пилипенко А.П., к.т.н., доц.*
7. ON SOME ASPECTS OF IMPLEMENTATION OF BOUNDARY ELEMENTS METHOD IN THE PLATE THEORY. *Куценко А.Г., к.ф.-м.н., доц., Куценко О.Г., к.ф.-м.н., доц., Яременко В.В., к.т.н., доц.*
8. ДІАГНОСТУВАННЯ ГІДРАВЛІЧНИХ ПРИВОДІВ – ШЛЯХ ДО ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ КОМБАЙНІВ ТА

СКОРОЧЕННЯ ЗАТРАТ НА ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС І РЕМОНТ.
Яременко В.В., к.т.н., доц.

9. АНАЛІЗ ПОШКОДЖЕНЬ ГИЧКИ ТРАНСПОРТУВАЛЬНИМИ ТА ВИВАНТАЖУВАЛЬНИМИ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ. *Березовий М.Г., к.т.н., доц.*
10. АНАЛІТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПЛОСКИХ ВАЖІЛЬНИХ МЕХАНІЗМІВ. *Черниш О.М., к.т.н., доц.*
11. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИМОГ РОБОТОДАВЦІВ ДО ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ. *Бондар М.М., к.пед.н., доц.*
12. ТЕОРЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КОЛИВАНЬ КОРЕНЕПЛОДУ БУРЯКУ ПРИ ЙОГО ВИЛУЧЕННІ З ҐРУНТУ. *Булгаков В.М., д.т.н., проф., Дубровіна О.О., студентка.*
13. ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ВІБРАЦІЙНОГО ВИКОПУВАННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ БУРЯКІВ З ҐРУНТУ. *Булгаков В.М., д.т.н., проф., Головач І.В., д.т.н., проф., Андрієвська М.А., студентка.*
14. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОЧИСТКИ КАРТОПЛІ ВІД ДОМШОК НА СПІРАЛЬНОМУ СЕПАРАТОРІ. *Ружило З.В., к.т.н., доц., Момотюк Д.С., студентка.*

Секція: СУЧАСНІ ТА ПЕРСПЕКТИВНІ МАТЕРІАЛИ МАШИНОБУДУВАННЯ

Голова секції: Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.

Секретар: Похиленко Г.М., ст. викл.

1. ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ВІДПУСКУ НА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СЕРЕДНЬОВУГЛЕЦЕВИХ СТАЛЕЙ ЕКОНОМНОЛЕГОВАНИХ КОМПЛЕКСАМИ ЕЛЕМЕНТІВ В ЯКІ ВХОДИТЬ БОР. *Похиленко Г.М., ст. викл.*
2. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ У ВИСОКОХРОМИСТИХ ЖАРОМІЦНИХ СПЛАВАХ ПРИ СПРЯМОВАНОМУ ЇХ КРИСТАЛІЗУВАНІ. *Михнян О.В., к.т.н.*
3. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ РЕСУРСУ РОБОТИ ПІДШИПНИКІВ КОЧЕННЯ. *Семеновський О.Є., к.т.н., доц.*
4. СТАНДАРТИЗАЦІЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ МАШИНОБУДУВАННЯ. *Гнилоскуренко С.В., к.т.н., доц.*
5. ЗНИЖЕННЯ МЕТАЛОЄМНОСТІ ТА ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОТРИВАЛОСТІ ЛИТИХ І ДЕФОРМОВАНИХ СТАЛЕЙ В ТРАКТОРО- І АВТОМОБІЛЕБУДУВАННІ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
6. ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ РОЗРОБКИ І ВДОСКОНАЛЕННЯ ЛИВАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ. *Похиленко Г.М., ст. викл.*
7. РАФІНУВАННЯ РОЗПЛАВІВ ЖАРОМІЦНИХ СПЛАВІВ ПРИ ЛИТТІ ДЕТАЛЕЙ ГТД В ОБОЛОНКОВІ ФОРМИ, ОТРИМАНІ ЗА ПІНОПОЛІСТИРОЛОВИМИ МОДЕЛЯМИ. *Михнян О.В., к.т.н.*
8. ДО ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ ОБ'ЄМНОЇ ТВЕРДОСТІ МАТЕРІАЛІВ. *Семеновський О.Є., к.т.н., доц.*
9. ЗАХИСТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ЯК ЗАПОРУКА РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ. *Гнилоскуренко С.В., к.т.н., доц.*
10. ВПЛИВ ЛЕГУВАННЯ ТА МОДИФІКУВАННЯ НА ВЛАСТИВОСТІ ВИЛИВКІВ З ТЕПЛОСТІЙКОЇ СТАЛІ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*

11. ЛЕГОВАНІ БОРОМ СТАЛІ ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ УПОВІЛЬНЕННЯ І ПОГЛИНАННЯ НЕЙТРОНІВ. *Похиленко Г.М., ст. викл.*
12. ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ОДЕРЖАННЯ ЯКІСНИХ ТИТАНОВИХ ВИЛИВКІВ МЕТОДОМ ЛИТТЯ В КЕРАМІЧНІ ФОРМИ. *Михнян О.В., к.т.н.*
13. ВИЗНАЧЕННЯ ПРИЧИН ЗАРОДЖЕННЯ ТА РОЗВИТКУ ПІТИНГУ. *Семеновський О.Є., к.т.н., доц.*
14. ВПЛИВ АЛЮМІНІЮ НА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МОДИФІКОВАНОЇ СТАЛІ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*

Секція: НАДІЙНІСТЬ КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД В ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ

Голова секції: Яковенко І.А., д.т.н., проф.

Секретар: Бакуліна В.М., ст. викл.

1. АНАЛІЗ СПІВСТАВЛЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ РОЗРАХУНКІВ БАЛКИ ПРОГОННОЇ СПОРУДИ ЗА РІЗНИМИ СХЕМАМИ. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц.*
2. ВИЗНАЧЕННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ ПІДСИЛЕННЮ ВИРОБНИЧОГО КОРПУСУ З УМОВ ПРОВЕДЕННЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц.*
3. ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ ПРИ ІНТЕНСИВНИХ ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ. *Мар'єнков М.Г., д.т.н., проф.*
4. ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ АКСЕЛЕРОГРАМ НА СЕЙСМІЧНУ РЕАКЦІЮ БУДИНКІВ. *Мар'єнков М.Г., д.т.н., проф.*
5. МОЖЛИВОСТІ ПОЛПШЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КЕРАМЗИТУ. *Ярмоленко М.Г., к.т.н, проф, Власюк Я.О., студ.*
6. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СУПЕР БЕТОНУ В БУДІВНИЦТВІ. *Ярмоленко М.Г., к.т.н., проф., Шейко Ю.С., студ.*
7. МІСТОБУДІВНА КОМПАКТНІСТЬ ОБ'ЄМНО-ПЛАНУВАЛЬНИХ РІШЕНЬ ЖИТЛА З УРАХУВАННЯМ ВИМОГ ІНСОЛЯЦІЇ КВАРТИР. *Вергезов О.Г., к.арх.н., доц.*
8. ПРОЕКТУВАННЯ БУДИНКІВ ПРИ ДИНАМІЧНИХ ВПЛИВАХ ЗАЛІЗНИЦІ. *Мар'єнков М.Г., д.т.н., проф., Селетов Є.О., студ.*
9. ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ МІЦНОСТІ НОРМАЛЬНИХ ПЕРЕРІЗІВ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ З ОДИНОЧНОЮ АРМАТУРОЮ ПРИ ПЛОСКОМУ ЗГІНІ В ПК "ЛІРА САПР". *Дмитренко Є.А., к.т.н., ст. викл.*
10. ОЦІНКА МІЦНОСТІ НОРМАЛЬНИХ ПЕРЕРІЗІВ ЗГІНАЛЬНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ З ПОДВІЙНОЮ АРМАТУРОЮ ЗА НЕЛІНІЙНОЮ ДЕФОРМАЦІЙНОЮ МОДЕЛЛЮ В ПК "ЛІРА САПР". *Дмитренко Є.А., к.т.н., ст. викл.*

11. РОЗРАХУНОК МІЦНОСТІ НОРМАЛЬНИХ ПЕРЕРІЗІВ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ПРИ ПОЗАЦЕНТРОВОМУ СТИСКУ ІЗ МАЛИМИ ЕКСЦЕНТРИСИТЕТАМИ В ПК "ЛІРА САПР".
Дмитренко Є.А., к.т.н., ст. викл.
12. ОПТИМІЗАЦІЯ РОЗМІЩЕННЯ ЖИТЛОВИХ СЕКЦІЙ З ДОПОМОГОЮ КОМПОЗИЦІЙНИХ ДІАГРАМ. *Вергезов О.Г., к.арх.н., доц.*
13. ВПЛИВ УЩІЛЬНЕННЯ ЛЕСОВИХ ПРОСІДАЮЧИХ ОСНОВ ПРИ ВЛАШТУВАННІ ФУНДАМЕНТІВ НЕГЛИБОКОГО ЗАКЛАДАННЯ.
П'ятков О.В., к.т.н., доц., Байдак У.М., студ.
14. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ СТІЙКОСТІ СХИЛУ І ВИЗНАЧЕННЯ ЗСУВНИХ ТИСКІВ. *Бакуліна В.М., ст. викл., Петренко Ю.В., студ.*
15. ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ҐРУНТОВОГО МАСИВУ ТА ОЦІНКА ЙОГО СТІЙКОСТІ.
Бакуліна В.М., ст. викл., Петренко Ю.В., студ.
16. ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ БЕТОННОЇ ПЛИТИ ПІДЛОГИ НА ЗРІЗ ПРИ ПРОДАВЛЮВАННІ. *Фесенко О.А., к.т.н., ст. викл., Породько О.С., студ.*
17. МЕХАНІЧНІ З'ЄДНАННЯ АРМАТУРИ: ВИДИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ. *Фесенко О.А., к.т.н., ст. викл., Щербина І.Ю., студ.*
18. DEVELOPMENT OF TRANSFORMATION ELEMENTS BETWEEN THE FRACTURE MECHANICS DEPENDENCES AND THE EQUATIONS OF THE REINFORCED CONCRETE THEORY CONCERNING TO NON-ECCENTRICALLY RCC. *Yakovenko I.A., Doctor of Engineering Sciences, Prof.*
19. MAIN DIRECTIONS OF FRACTURE MECHANICS DEVELOPMENT ACCORDING TO REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTIONS CALCULATIONS BY BOUNDARY CONDITIONS OF THE SECOND GROUP. *Yakovenko I.A., Doctor of Engineering Sciences, Prof.*
20. FEATURES OF NUMERICAL MODELING OF THE MOMENT OF CRACKS FORMATION ACCORDING TO REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTIONS IN THE PC "SAPPHIRE". *Yakovenko I.A., Doctor of Engineering Sciences, Prof., Dmytrenko Ye.A., Candidate of Engineering Sciences.*

Секція: АГРОІНЖЕНЕРІЯ

Голова секції: Братішко В.В., д.т.н., проф.

Секретар: Роговський І.Л., д.т.н., ст. наук. співроб.

1. МОДЕЛЬ СТОХАСТИЧНОГО ПРОЦЕСУ ВІДНОВЛЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ МАШИНИ В БЕЗІНЕРЦІЙНИХ СИСТЕМАХ ІЗ ЗАПІЗНЕННЯМ. *Алфьоров І.О., д.т.н., доц.*
2. ЛІНІЙНІ НЕСТАЦІОНАРНІ БЕЗПЕРЕВНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ОПЕРАЦІЯМИ РОСЛИННИЦТВА. *Сівак І.М., к.т.н., доц.*
3. ДІАГНОСТУВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПОШКОДЖЕНЬ ДВИГУНІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН. *Блезнюк О.В., к.т.н., доц.*
4. ФОРМУВАННЯ АЛЬТЕРНАТИВ ІНЖЕНЕРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ В МЕТОДАХ ПІДВИЩЕННЯ ВИРОБНИЦТВА ЗЕРНА В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ. *Дерев'янку Д.А., д.т.н., проф.*
5. ВТРАТИ ЗЕРНОВОГО ЗБІЖЖЯ КЛАСИЧНИМ МОЛОТИЛЬНО-СЕПАРУВАЛЬНИМ ПРИСТРОЄМ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА *Зубко В.М., к.т.н., доц.*
6. WEAR RESISTANCE OF BLADE AND DISC WORKING BODIES OF TILLAGE TILLING MACHINES HARDENED BY ELECTRODES T-SERIES. *Борак К.В., к.т.н.*
7. ОБҐРУНТУВАННЯ БЕЗПЕКИ СИСТЕМИ «ЛЮДИНА – АГРАРНЕ ВИРОБНИЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ – МЕЗ» ІНСТРУМЕНТАРІЯМИ ІНЖЕНЕРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ. *Роговський І.Л., д.т.н., с.н.с.*
8. РЕЖИМИ ДІАГНОСТУВАННЯ КОРМОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ. *Байталоха А.А., аспірант.*
9. ПАРАМЕТРИ ЕКСПЛУАТАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗВІДМОВНОСТІ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ. *Бистрий О.М., здобувач.*

10. НЕБЕЗПЕКИ В ЗАХОДАХ ОХОРОНИ ПРАЦІ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МОБІЛЬНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ НА ЗЕРНОСКЛАДАХ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ. *Виговський С.М., здобувач.*
11. ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОЦЕСУ ТРАНСПОРТУВАННЯ ЗЕРНОВОГО ЗБІЖЖЯ. *Воронков О.А., здобувач.*
12. ПАРАМЕТРИ ТЕХНОЛОГІЙ АВТОМОБІЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ЗЕРНОВОГО ЗБІЖЖЯ. *Ищенко В.В., к.т.н., доц.*
13. РЕЖИМИ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗВІДМОВНОСТІ КОРМОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ. *Гненюк М.В., аспір.*
14. ПАРАМЕТРИ ДІАГНОСТУВАННЯ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ МЕТОДОМ ВІДЕОЕНДОСКОПІЇ. *Грубрін О.М., здобувач.*
15. ПАРАМЕТРИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ КОРМОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ. *Держана К.О., здобувач.*
16. СЕЗОННІ ПОКАЗНИКИ НАРОБІТКУ НА ВІДМОВУ САМОХІДНИХ БУРЯКОЗБИРАЛЬНИХ МАШИН. *Западловський О.С., аспір.*
17. ІНЖЕНЕРІЯ ТЕХНІЧНОГО КОНТРОЛЮ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ. *Калініченко Д.Ю., к.т.н.*
18. РЕЖИМИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИ ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ. *Кузьмич І.М., аспір.*
19. РЕЖИМИ ДІАГНОСТУВАННЯ ГІДРОСТАТИЧНИХ ТРАНСМІСІЙ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ. *Любарець Б.С., аспір.*
20. ТЕХНОЛОГІЧНІСТЬ ДІАГНОСТУВАННЯ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ. *Мартинюк Д.І., аспір.*
21. ДІАГНОСТУВАННЯ ТРАНСМІСІЙ МАШИН ДЛЯ ЛІСОТЕХНІЧНИХ РОБІТ. *Маслай В.С., аспірант.*
22. РЕЖИМИ ДІАГНОСТУВАННЯ САМОХІДНИХ МАШИН ДЛЯ ХІМІЧНОГО ЗАХИСТУ РОСЛИН. *Поперечена Д.С., аспір.*
23. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ. *Черник Ю.О., аспір.*
24. ПРЕДМЕТНІСТЬ МАШИНОВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ МАШИН. *Діденко Н.В., аспір.*
25. ІНЖЕНЕРНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ЗМЕНШЕННЯ ВИТРАТ ЗЕРНОВОГО ЗБІЖЖЯ. *Можарівський Д.М., аспір.*

26. СИНТЕЗ КОНСТРУКЦІЇ ПРИВОДИ ВИСІВНИХ АПАРАТІВ ПОСІВНИХ КОМПЛЕКСІВ. *Матухно Н.В., здобувач.*
27. АДИТИВНІСТЬ ВІДНОВЛЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ МАШИН ДЛЯ ЛІСОТЕХНІЧНИХ РОБІТ. *Тітова Л.Л., к.т.н., доц.*
28. АДАПТИВНА СИСТЕМА МАШИН В ПТАХІВНИЦТВІ. *Ребенко В.В., к.т.н., доц.*
29. ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ГОТОВНОСТІ САМОХІДНИХ ОБПРИСКУВАЧІВ. *Любченко І.С., здобувач.*
30. ПОКАЗНИКИ ПАСИВНОЇ БЕЗПЕКИ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ ЗЕРНОВОГО ЗБІЖЖЯ. *Хітров І.О., к.т.н., доц.*
31. ТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ МАШИН САДІВНИЦТВА. *Шатров Р.В., к.т.н., доц.*
32. СМАРТ-ТЕХНОЛОГІЇ ДІАГНОСТУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН. *Надточій О.В., к.т.н., доц.*
33. СИНТЕЗ КОНСТРУКЦІЙ КОРЕНЕЗБИРАЛЬНИХ МАШИН. *Гуменюк Ю.О., к.т.н., доц.*
34. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОСІЮВАННЯ ЗЕРНА НА КЛАВІШНОМУ СОЛОМООЧИСНИКУ. *Смолінський С.В., к.т.н., доц.*
35. ПРИСТРІЙ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ВАРІАТОРА МОЛОТИЛЬНОГО БАРАБАНА ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА. *Ничай І.М., здобувач.*
36. ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВТРАТ ЗЕРНА ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИМ КОМБАЙНОМ. *Задорожнюк Д.В., аспір.*
37. ЕНЕРГЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ РОБОТИ РЕАКТОРА БАРАБАННОГО ТИПУ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА КОМПОСТУ З РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ. *Цивенкова Н.М. к.т.н., доц., Чуба В.В., к.т.н., доц., Терещук М.Б. аспір.*
38. ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЗЕРНОВОЇ СУШАРКИ, ПРИ РОБОТІ НА СИНТЕЗ-ГАЗІ З РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ. *Цивенкова Н.М. к.т.н., доц., Чуба В.В., к.т.н., доц., Голубенко А.А. асист.*
39. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ТА ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ПАЛИВНИХ ГРАНУЛ. *Цивенкова Н.М. к.т.н., доц., Чуба В.В., к.т.н., доц.*
40. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВІБРАЦІЙ НА ЕНЕРГОЄМНІСТЬ ПРОЦЕСУ РОЗВАНТАЖУВАННЯ СИПКИХ ПРОДУКТІВ РОСЛИННИЦТВА ІЗ

- КУЗОВІВ АТЗ. *Цивенкова Н.М. к.т.н., доц., Чуба В.В., к.т.н., доц., Голубенко А.А. асист.*
41. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРИ НА ТЕРМІН СЛУЖБИ КАМЕР ГАЗИФІКАЦІЇ ПРЯМОПОТОКОВИХ ГАЗОГЕНЕРАТОРІВ. *Цивенкова Н.М. к.т.н., доц., Чуба В.В., к.т.н., доц., Голубенко А.А. асист.*
42. ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ КОМПОСТУ, ОТРИМАНОГО В ЗАКРИТІЙ КАМЕРІ ПРИ ФЕРМЕНТАЦІЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ. *Цивенкова Н.М. к.т.н., доц., Чуба В.В., к.т.н., доц., Терещук М.Б аспір.*
43. ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ПРОЛІЗУ СОЛОМИ ПШЕНИЦІ. *Голуб Г.А. д.т.н., проф., Цивенкова Н.М. к.т.н., доц., Чуба В.В., к.т.н., доц.*
44. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ВИРОЩУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ БІОМАСИ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ. *Ганженко О.М., к.т.н., доц., Чуба В.В., к.т.н., доц.*
45. ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОЧИХ ОРГАНІВ КУЛЬТИВАТОРА ДЛЯ МІЖРЯДНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ. *Деркач О.П., к.п.н., доц.*
46. ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ МОТОРНИХ ПАЛИВ ПРИ РОБОТІ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ. *Чуба В.В., к.т.н., доц., Петенко В.Ю., студ.*
47. ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ДИЗЕЛЬНОГО БІОПАЛИВА. *Павленко М.Ю., к.т.н., доц., Чуба В.В., к.т.н., доц.*
48. ВДОСКОНАЛЕННЯ УНІВЕРСАЛЬНОГО ПРОТРУЮВАЧА НАСІННЯ. *Вечера О.М., ст. викл.*

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

ПРОГРАМА

міжнародної науково-практичної онлайн конференції
«Сучасні проблеми та перспективи розвитку
машинобудування України»,
присвяченої 20-й річниці з дня створення факультету
конструювання та дизайну Національного університету
біоресурсів і природокористування України
(23-24 вересня 2021 року)

Відповідальний за випуск: Ромасевич Ю.О., професор кафедри
конструювання машин і обладнання НУБіП України.

Дизайн і верстка – Ю.О. Ромасевич.

Адреса редколегії – 03041, Україна, м. Київ, вул. Героїв Оборони,
12^В, НУБіП України.

Підписано до друку 31.08.2021. Формат 60x84 1/16.