

**Національний університет біоресурсів і
природокористування України**

Факультет конструювання та дизайну



ПРОГРАМА
XXIII МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ НАУКОВО-
ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ, НАУКОВИХ СПІВРОБІТНИКІВ
ТА АСПІРАНТІВ
«ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕХНІЧНИХ ТА
БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ:
КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙН»

(11-12 квітня 2024 року)

Київ-2024

УДК 631.17+62-52-631.3

ББК40.7

Програма ХХІІІ Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 2024. – 15 с.

Організаційний комітет:

Отченашко В.В., начальник науково-дослідної частини – голова організаційного комітету;

Ружило З.В., декан факультету конструювання та дизайну – заступник голови організаційного комітету;

Ромасевич Ю.О., заступник декана факультету конструювання та дизайну з наукової роботи – секретар організаційного комітету;

Афтанділянц Є.Г., професор кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства;

Бакулін А.Є., завідувач кафедри будівництва;

Булгаков В.М., завідувач кафедри механіки;

Ловейкін В.С., завідувач кафедри конструювання машин і обладнання;

Лопатько К.Г., завідувач кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства;

Несвідомін А.В., доцент кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну;

Несвідомін В.М., професор кафедри нарисної геометрії, комп'ютерної графіки та дизайну;

Новицький А.В., завідувач кафедри надійності техніки;

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

Роговський І.Л., гарант освітньо-наукової програми третього рівня вищої освіти за спеціальністю „Галузеве машинобудування”;

Чаусов М.Г., професор кафедри механіки;

Яковенко І.А., професор кафедри будівництва.

Пленарне та секційні засідання конференції будуть проведені очно (11 навчальний корпус НУБіП України, читальний зал) та з використанням сервісу Zoom за лінком

<https://us04web.zoom.us/j/76628821731?pwd=Z2gyTGJwNjdNc1F1VzY2emZaNEIyUT09>

11 квітня 2024 р.

Пленарне засідання

Початок роботи 13³⁰ год.

Відкриття конференції.

12 квітня 2024 р.

Засідання тематичних секцій конференції

Початок роботи 10⁰⁰ год.

Заключне пленарне засідання

Початок заключного пленарного засідання 14⁰⁰ год.

Повідомлення голів секцій про роботу конференції.

Прийняття рішення конференції.

Заключне слово голови.

Регламент конференції

Робочі мови – українська, англійська.

Доповіді на пленарному засіданні – до 20 хвилин.

Доповіді на секційних засіданнях – до 5 хвилин.

Секція: Надійність і ремонт технічних систем

Голова секції: Андрій НОВИЦЬКИЙ, к.т.н., доц.

Секретар: Олександр БАННИЙ, к.т.н., доц.

1. Дослідження показників ремонтпридатності засобів для приготування і роздавання кормів. *Андрій НОВИЦЬКИЙ, к.т.н., доц.*
2. Дослідження очисних та транспортуючих властивостей пружинного очисника коренебульбоплодів. *Зіновій РУЖИЛО, к.т.н., доц.*
3. Способи і технології зміцнення деталей ґрунтообробних знарядь. *Олександр БАННИЙ, к.т.н., доц.*
4. Політика формування інвестиційних ресурсів машинобудівного підприємства. *Валентина МЕЛЬНИК, к.е.н., доц.*
5. Армування робочих органів ґрунтообробних машин наплавленням. *Юлій РЕВЕНКО, к.т.н., доц.*
6. Діагностування прецизійних вузлів поливної апаратури дизельного автотракторного двигуна. *Юлій РЕВЕНКО, к.т.н., доц.*
7. Відновлення нерухомих спряжень епоксидними композиціями. *Павло ПОПИК, к.т.н., доц.*
8. Відновлення та зміцнення деталей сільськогосподарських машин плазмовим наплавленням. *Павло ПОПИК, к.т.н., доц.*
9. Шляхи підвищення точності обробки відновлюваних деталей. *Павло ПОПИК, к.т.н., доц.*
10. Сучасна кар'єрна та будівельна техніка від компанії «Індустрія техногруп» для відбудови України. *Олександр СИВОЛАПОВ, асист.*
11. Форсовані випробування деталей циліндро-поршневої групи двигуна ЯМЗ-238 на зносостійкість деталей в залежності від очищення повітря. *Володимир СИВОЛАПОВ., ст. викл.*
12. Підвищення втомної міцності колінчастих валів двигунів ЯМЗ-238 холодною накаткою галтелей роликками. *Володимир СИВОЛАПОВ., ст. викл.*
13. Оптимізація логістичних перевезень і розвиток складської мережі MANN+FILTER та WIX+FILTER. *Олег ПРОДЕУС, заступник голови ради роботодавців факультету конструювання та дизайну, керівник відділу збуту ТОВ «Манн+Хуммель ФТ Україна», аспір.*

14. Динамічна оптимізація пуску стрічкового конвеєра. *Руслан КУЛЬПІН, асист.*
15. Аналіз конструкцій робочих органів ґрунтообробних агрегатів за технологією Vertical Tillage. *Олена ЙОЛДИЧ, асист.*
16. Дослідження оптимізації режимів руху ґрунтообробної техніки (Verti-Till). *Олена ЙОЛДИЧ, асист.*
17. Оцінка показників експлуатаційної надійності картоплезбиральних машин. *Ігор ХАРЬКОВСЬКИЙ, к.т.н.*
18. Гарантійне обслуговування автомобілів Hyundai. *Сергій СТЕЦЮК, асист.*
19. Підвищення експлуатаційної надійності посівної техніки. *Олександр ГОРБАТЮК, асист.*
20. Забезпечення надійності систем транспортно-технологічних машин резервуванням. *Юрій НОВИЦЬКИЙ, аспір.*
21. Аналіз технологій та обладнання з ремонту машин для подрібнення деревини. *Ростислав СТОРОЖ, аспір.*
22. Розрахунок продуктивності мембранних вакуумних насосів. *Олексій МРАЧКОВСЬКИЙ, аспір.*
23. Основні техніко-економічні характеристики автотракторних шин. *Андрій РУЖИЛО, аспір.*
24. Основні способи відновлення параметрів зношених деталей шестеренних гідронасосів типу НШ. *Олександр БАННИЙ, к.т.н., доц., Артем БУБЛИК, студ.*
25. Відновлення дисків сошників зернових пневмотранспортуючих сівалок. *Руслан КУЛЬПІН, асист.*

Секція: Конструювання машин і обладнання та робототехніка

Голова секції: В'ячеслав ЛОВЕЙКІН, д.т.н., проф.

Співголова: Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф.

Секретар: Анастасія ЛЯШКО, к.т.н.

1. Канатно-ланцюгові тягові органи конвеєрів. *Микола КОРОБКО, к.т.н., доц.*
2. Спосіб визначення коефіцієнта величини статичного опору переміщення вантажного візка із вантажем закріпленим на гнучкому підвісі. *Вячеслав ЛОВЕЙКІН, д.т.н., проф., Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф., Олексій СТЕХНО, PhD.*
3. Аналіз динаміки взаємодії механізмів підйому та повороту стріли крана. *Іван КАДИКАЛО, к.т.н.*
4. Зональний гідропривід в сільськогосподарських машинах. *Василь КРАВЧЕНКО, к.т.н., доц.*
5. Обґрунтування факторів підвищення ефективності використання самохідних скреперів. *Максим БАЛАКА, к.т.н., доц., Дмитро МІЩУК, к.т.н., доц. Владислав ГОХ, Владислав КІБАЛЕНКО, студ.*
6. Методика тарування s-подібного тензOMETричного давача. *Вячеслав ЛОВЕЙКІН, д.т.н., проф., Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф., Олексій СТЕХНО, PhD.*
7. Розробка системи оптимального керування динамічною системою «візок-вантаж» механізму зміни вильоту баштового крана. *Вячеслав ЛОВЕЙКІН, д.т.н., проф., Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф., Олексій СТЕХНО, PhD.*
8. Mechanization of preparatory work on construction sites in post-war territories. *Sergiy BILOKON, stud., Oleg DIDKIVSKYI, stud., Volodymyr RASHKIVSKYI, Ph.D.*
9. Development of functional technological modules for maintenance of bridge structures. *Yuriy ZAYETS, stud., Natalia ZOZULIA, stud., Pavlo GORBACH, stud., Volodymyr RASHKIVSKY, Ph.D.*
10. Research on the development of a mechanized moving platform for human service. *Bohdan FEDYSHYN, stud., Mykola PRYSTAILO, Ph.D., Oleksiy CHYRKIN, stud.*

11. Development and construction of a mechanized moving platform for human service. *Volodymyr RASHKIVSKYI, Ph.D., Mykola PRYSTAILO, Ph.D., Oleksii PROSKURIN, stud.*
12. Development of a quick-mounted, theatrical stage with a platform rotation mechanism. *Mykola PRYSTAILO, Ph.D., Volodymyr DRACHUK, stud., Igor GONTA, stud.*
13. Частотно-керований пуск асинхронного електроприводу механізму зміни вильоту вантажу фізичної моделі баштового крана. *Вячеслав ЛОВЕЙКІН, д.т.н., проф., Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф., Олексій СТЕХНО, PhD.*
14. Оптимізація механізму зміни вильоту вантажу баштового крана з лінійним двигуном. *Вячеслав ЛОВЕЙКІН, д.т.н., проф., Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф., Олексій СТЕХНО, PhD.*
15. Проведення експериментальних досліджень механізму повороту баштового крана із пропелерною тягою. *Ярослав ГУБАР, аспір., Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф.*
16. Математичне моделювання стабілізації положення пристрою для транспортування малогабаритних вантажів. *Олександр ЗАРІВНИЙ, аспір.*
17. Розробка системи оптимального керування рухом механізму зміни вильоту вантажу баштового крана. *Вячеслав ЛОВЕЙКІН, д.т.н., проф., Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф., Олексій СТЕХНО, PhD.*
18. Вплив теплових процесів на конструкцію і експлуатаційні характеристики абразивно-армованих кругів. *Костянтин ПОЧКА, д.т.н., проф., Юрій АБРАШКЕВИЧ, д.т.н., проф., Микола ПРИСТАЙЛО, к.т.н., доц., Андрій ПОЛІЩУК, к.т.н.*
19. Використання принципу суперпозицій впливу статичного та динамічного навантаження на робоче середовище. *Микола ПРИСТАЙЛО, к.т.н., доц., Максим БАЛАКА, к.т.н., доц., Валентин МОЖАРІВСЬКИЙ, інж., Володимир ДРАЧУК, аспір., Igor GONTA, аспір.*
20. Оптимізація механізму зміни вильоту вантажу баштового крана з лінійним двигуном. *Вячеслав ЛОВЕЙКІН, д.т.н., проф., Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф., Олексій СТЕХНО, PhD.*
21. Кінематичний аналіз захватного механізму промислового робота. *Олександр СПОДОБА, PhD, Михайло СПОДОБА, PhD.*
22. Параметричне моделювання елементів конструкції промислового робота. *Олександр СПОДОБА, PhD, Михайло СПОДОБА, PhD.*

23. Аналіз динаміки руху системи «візок-вантаж» механізму зміни вильоту баштового крана. *Вячеслав ЛОВЕЙКІН, д.т.н., проф., Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф., Олексій СТЕХНО, PhD.*
24. Автоматична система реєстрації інформації. *Михайло СПОДОБА, PhD, Олександр СПОДОБА, PhD.*
25. Використання 3D моделювання для визначення енергетичноєфективної частоти обертання робочого органу змішувача. *Михайло СПОДОБА, PhD, Олександр СПОДОБА, PhD.*
26. Алгоритм тарування давача вимірювання струму в асинхронному електроприводі механізму зміни вильоту вантажу баштового крана. *Вячеслав ЛОВЕЙКІН, д.т.н., проф., Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф., Олексій СТЕХНО, PhD.*
27. Загальна методологія розв'язання задач оптимального керування у галузі механічної інженерії. *Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф.*
28. Перспективні напрямки розвитку методу оптимізації PSO для розв'язування задач інженерії. *Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф.*
29. Оптимізація перехідних режимів руху гвинтового конвеєра. *Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф., Олег МАЛІНЕВСЬКИЙ, аспір.*
30. Аналіз наукових робіт у галузі планування траєкторії руху вантажів, що переміщуються баштовими кранами. *Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф., Дмитро ВЕЛИКОІВАНЕНКО, аспір.*
31. Розробка стенду для дослідження роботи просторово орієнтованого ножа при розробці ґрунту. *Богдан ФЕДИШИН, асист.*
32. Дослідження впливу маятникових коливань на ефективність планування оптимальних траєкторій переміщення вантажу за допомогою роботизованого баштового крану. *Юрій РОМАСЕВИЧ, д.т.н., проф.; Дмитро ВЕЛИКОІВАНЕНКО, аспір.*
33. Вдосконалення механізму урухомника висівних апаратів зернотукових сівалок типу СЗ-3.6А. *Наталія МАТУХНО, ст. викл.*
34. Про побудову керування нелінійними системами у формі жорсткого зворотного зв'язку. *Анатолій ХОРОШУН, д.ф.-м.н.*
35. Аналіз видів конструкцій будівельних 3D-принтерів. *Олександр ШЕВЧУК, к.т.н., докторант.*

Секція: Матеріалознавство

Голова секції: Костянтин ЛОПАТЬКО, д.т.н., проф.

Секретар: Геннадій ПОХИЛЕНКО, ст. викл.

1. Дефекти інструментальних сталей і методи їх усунення. *Євгеній АФТАНДІЛЯНЦ, д.т.н., проф.*
2. Формування нафталіністого зламу в інструментальних сталях. *Євгеній АФТАНДІЛЯНЦ, д.т.н., проф.*
3. Тріщини в інструментальних сталях. *Євгеній АФТАНДІЛЯНЦ, д.т.н., проф.*
4. Особливості попередньої термічної обробки інструментальних сталей. *Євгеній АФТАНДІЛЯНЦ, д.т.н., проф.*
5. Оптимізація кінцевої термічної обробки інструментальних сталей. *Євгеній АФТАНДІЛЯНЦ, д.т.н., проф.*
6. Зневуглецьований шар в інструментальних сталях. *Євгеній АФТАНДІЛЯНЦ, д.т.н., проф.*
7. Легуючі елементи в борсталях. *Геннадій ПОХИЛЕНКО, ст. викл.*
8. Особливості термічної обробки сталей з бором. *Геннадій ПОХИЛЕНКО, ст. викл.*
9. Характеристики і відмінності зон зварних з'єднань металоконструкцій, які мають структурні та механічні неоднорідності. *Володимир КУЛИКІВСЬКИЙ, к.т.н., доц., Віктор БОРОВСЬКИЙ, ст. викл.*
10. Виготовлення деталей сільськогосподарських машин методом моделей, що виплавляються. *Олена МІХНЯН, к.т.н.*
11. Технології виготовлення деталей із жароміцних сталей в оболонкових формах. *Катерина КВАСНИЦЬКА, асист.*
12. Методи електронної мікроскопії для дослідження конструкційних сталей. *Костянтин ЛОПАТЬКО, д.т.н., проф.*
13. Теорія тертя та зношування деталей с.г. машин для сучасних конструкційних матеріалів. *Оксана ЗАЗИМКО, к.т.н., доц.*
14. Технологія отримання литих алюмінієвих сплавів для машинобудування. *Святослав ГНИЛОСКУРЕНКО, к.т.н., старш. досл.*
15. Розвиток стандартизації у ливарному виробництві та машинобудуванні України. *Святослав ГНИЛОСКУРЕНКО, к.т.н., старш. досл.*

Секція: Нарисна геометрія та комп'ютерна графіка

Голова секції: Сергій ПИЛИПАКА, д.т.н., проф.

Секретар: Андрій НЕСВІДОМІН, к.т.н., доц.

1. Форма гнучкої підвішеної стрічки, якої вона набуває під дією прикладених розподілених сил. *Сергій ПИЛИПАКА, д.т.н., проф., Тетяна ВОЛІНА, к.т.н., доц.*
2. Циліндрична передача, у якої зубці перекочуються один по одному без ковзання. *Сергій ПИЛИПАКА, д.т.н., проф.*
3. Сферичний аналог гіперболи. *Андрій НЕСВІДОМІН, к.т.н., доц.*
4. Просторовий рух відрізка із заданими рівними швидкостями його кінців. *Віталій БАБКА, к.т.н., доц.*
5. Ізометричні сітки та їх використання при конформному перетворенні зображень. *Віктор НЕСВІДОМІН, д.т.н., проф.*
6. Комп'ютерні моделі руху частинки по рухомій шорсткій площині. *Віктор НЕСВІДОМІН, д.т.н., проф.*
7. Погонна лінія з рівними швидкостями втікача і переслідувача. *Віталій БАБКА, к.т.н., доц.*
8. Проектування обмежувальних кожухів для гальмування руху частинок технологічного матеріалу. *Тетяна ВОЛІНА, к.т.н., доц.*
9. Виконання плоских обводів із застосуванням гіперболічних функцій. *Ірина ГРИЩЕНКО, к.т.н., доц.*
10. Особливості розробки дизайн-проекту кабіни комбайна. *Петро ВАСИЛІВ, к.т.н., доц.*
11. Ергономічне дослідження для установлення рівноваги між навантаженням на механізатора на робочому місці і його можливостями. *Петро ВАСИЛІВ, к.т.н., доц.*
12. Специфіка технічного дизайну для аграрної техніки. *Петро ВАСИЛІВ, к.т.н., доц.*
13. Врахування форми і об'єму металевої деталі при її деформуванні. *Вячеслав ХРОПОСТ, аспірант.*

Секція: Будівництво та цивільна інженерія

Голова секції: Євгеній БАКУЛІН, к.т.н., доц.

Співголова: Ігор ЯКОВЕНКО, д.т.н., проф.

Секретар: Валентина БАКУЛІНА

1. Напружено-деформований стан залізобетонних колон круглих перерізів при поперечно-повздовжньому згині. *Євгеній БАКУЛІН, к.т.н., доц., Едуард ІВАНЮК, аспір.*
2. Визначення напружено-деформованого стану в залізобетонній колоні. *Євгеній БАКУЛІН, к.т.н., доц., Едуард ІВАНЮК, аспір.*
3. Обґрунтування сейсмостійкості будинку з врахуванням сейсмомікрорайонування. *Микола МАР`ЄНКОВ, д.т.н., проф., Богдан ХИМЕНКО, аспір.*
4. Нелінійний динамічний розрахунок конструкцій висотного будинку на прогресуюче обвалення. *Микола МАР`ЄНКОВ, д.т.н., проф., Ігор ЯКОВЕНКО, д.т.н., проф., Євген ФРІДЛІБ, аспір.*
5. Вібрація конструкцій станції метрополітену під час буріння свердловин. *Микола МАР`ЄНКОВ, д.т.н., проф., Євген ФРІДЛІБ, аспір.*
6. Сейсмостійкість малоповерхових модульних будівель. *Микола МАР`ЄНКОВ, д.т.н., проф., Богдан ХИМЕНКО, аспір.*
7. Натуральна оцінка рівнів вібрації в будівлі внаслідок динамічного впливу від руху потягів метрополітену в тунелі. *Микола МАР`ЄНКОВ, д.т.н., проф., Євген ФРІДЛІБ, аспір.*
8. Моделювання раціональних параметрів опору теплопередачі вікон зелених будівель в Україні. *В'ячеслав МАРТИНОВ, д.т.н., проф., Денис СТАДНІЙЧУК, аспір.*
9. Забезпечення ефективності, точності, безпеки в будівництві дронами. *Євгеній БАКУЛІН, к.т.н., доц., Валерій УС, студ.*
10. Сучасні технології та інструменти при обстеженні будівельних об'єктів. *Євгеній БАКУЛІН, к.т.н., доц.*
11. Ecological warm floors. *Valentyna BAKULINA, senior lecturer, Oleksandr PRINCIPAL, stud.*
12. Заходи захисту об'єктів будівництва від впливу вологи. *Валентина БАКУЛІНА, ст. викл., Уляна БАЙДАК, студ.*

13. *Методи захисту об'єктів будівництва від впливу вологи. Валентина БАКУЛІНА, ст. викл., Уляна БАЙДАК, студ.*
14. *Інноваційність, ефективність, сталість стінових сендвіч-панелей з базальтовим утеплювачем. Євгеній БАКУЛІН. к.т.н, доц., Марина РУСЕЦЬКА, аспір.*
15. *Екологічність стінових сендвіч-панелей з базальтовим утеплювачем. Євгеній БАКУЛІН. к.т.н, доц., Марина РУСЕЦЬКА, аспір.*
16. *Інвентар, що забезпечує безпеку на будівельному майданчику. Валентина БАКУЛІНА, ст. викл., Дмитро ВАСИЛЕНКО, студ.*
17. *Модульні будиночки на будівельному майданчику. Валентина БАКУЛІНА, ст. викл., Олександр ПРИНЦИПАЛ, студ.*
18. *Зведення просторових будівель і споруд методом насунання. Євгеній БАКУЛІН. к.т.н, доц.*
19. *Основні і підсобні приміщення обслуговуючого призначення. Євгеній БАКУЛІН. к.т.н, доц.*
20. *Об'ємно-планувальні та конструктивні рішення будівель для свиней. Євгеній БАКУЛІН. к.т.н, доц.*
21. *Об'ємно-планувальні та конструктивні схеми будівель для пташників. Євгеній БАКУЛІН. к.т.н, доц.*
22. *Санітарно-гігієнічні вимоги до свинарників. Валентина БАКУЛІНА, ст. викл.*
23. *Мікроклімат стайні та його оптимізація. Валентина БАКУЛІНА, ст. викл.*
24. *Реконструкція комплексів для свиней на основі сучасних технологій. Валентина БАКУЛІНА, ст. викл.*
25. *Моніторинг і експертна оцінка фактичного технологічного стану експлуатованих об'єктів різного функціонального призначення по параметричним показникам. Євгеній БАКУЛІН. к.т.н, доц., Василь КЛЮЄВ, аспір.*
26. *Виявлення дійсних причин утворення тріщин у залізобетонних конструкціях будівель та споруд. Микола УСЕНКО, к.т.н., ст. викл.*
27. *Особливості поведінки полімерних будівельних матеріалів у процесі експлуатації. Микола УСЕНКО, к.т.н., ст. викл.*
28. *Дослідження принципів зеленого будівництва: вплив зелених дахів на управління зливовими водами. Микола УСЕНКО, к.т.н., ст. викл., Марія АНДРІЄВСЬКА, студ.*

29. Інноваційні застосування композитних матеріалів у створенні будівельних конструкцій. *Микола УСЕНКО, к.т.н., ст. викл., Юрій МАХОВ, студ.*
30. Переваги та обмеження використання композитів у будівництві *Микола УСЕНКО, к.т.н., ст. викл., Анатолій МАХОВ, студ.*
31. Неординарні методи реконструкції агропромислових будівель каркасного типу. *Ігор ЯКОВЕНКО, д.т.н., проф., Дарина МОМОТЮК студ.*
32. Моделювання попередньо напружених збірних залізобетонних плит покриття у ПК «Ліра-САПР». *Ігор ЯКОВЕНКО, д.т.н., проф., Дарина МОМОТЮК студ.*
33. Вимоги щодо проектування контрольно-пропускних пунктів у межах України. *Ігор ЯКОВЕНКО, д.т.н., проф., Денис САМОТЕС, студ.*
34. Особливості конструювання двоскатної залізобетонної балки покриття складського цеху. *Ігор ЯКОВЕНКО, д.т.н., проф., Софія БОНЧАК, студ.*
35. Методика розрахунку на прогресуюче обвалення в ПК "ЛІРА САПР. *Євген ДМИТРЕНКО, к.т.н, доц.*
36. Спосіб урахування поперечних сил, які діють у двох площинах при розрахунку міцності похилих перерізів стержневих залізобетонних елементів. *Євген ДМИТРЕНКО, к.т.н, доц., Максим КИРИЧЕНКО, студ.*
37. Аналіз нормативної методики розрахунку міцності нормальних перерізів позацентрово-стиснутих елементів в зоні малих ексцентриситетів. *Євген ДМИТРЕНКО, к.т.н, доц., Дарина МОМОТЮК студ.*

Секція: Механіка

Голова секції: Володимир БУЛГАКОВ, д.т.н., проф.,
академік НААН України

Секретар: Анастасія КУЦЕНКО, к.ф-м.н., доц.

1. Дослідження травмування сипкого матеріалу при транспортуванні гнучким гвинтовим конвеєром. *Олександра ТРОХАНЯК, к.т.н., доц.*
2. Математичне моделювання вібраційних рухів сушарки сипких матеріалів. *Володимир БУЛГАКОВ, д.т.н., проф., Іван ГОЛОВАЧ, д.т.н., проф., Олег ЧЕРНИШ, к.т.н., доц.*
3. The study of the influence of reinforcement on the state of shallow cracks in concrete slabs. *Anastacia KUTSENKO, PhD, Assoc. Prof.*
4. Підвищення міцнісних властивостей мартенситно-старіючої сталі за рахунок одночасної дії ударно-коливального навантаження і охолодження. *Микола ЧАУСОВ, д.т.н., проф., Андрій ПИЛИПЕНКО, к.т.н., доц.*
5. Втомна витривалість алюмінієвих сплавів після ударно-коливального навантаження. *Андрій ПИЛИПЕНКО, к.т.н., доц.*
6. Технічна діагностика – важливий елемент в підвищенні надійності гідравлічних приводів сільськогосподарської техніки. *Вадим ЯРЕМЕНКО., к.т.н., доц.*
7. Основні завдання агроінженерної науки на сучасному етапі. *Володимир БУЛГАКОВ, д.т.н., проф.*
8. Розробка математичної моделі польоту частинки гички при розкиданні по полю в якості органічного добрива. *Іван ГОЛОВАЧ, д.т.н., проф.*
9. Аналітичне дослідження коливального руху робочої камери вібраційної сушарки. *Олег ЧЕРНИШ, к.т.н., доц.*
10. Аналітичне визначення крутного моменту на півмуфтах запобіжної муфти. *Олександра ТРОХАНЯК, к.т.н., доц.*
11. Складання системи диференціальних рівнянь руху тіла столового буряку по спіралях вібраційного очисника. *Володимир МАРТИНЮК, аспір.*
12. Розробка математичної моделі відокремлення частин гички з головок коренеплодів моркви на корені. *Мирослав БУДЗАНІВСЬКИЙ, аспір.*

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

ПРОГРАМА
XXIII МІЖНАРОДНОЇ ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦІЇ
НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ,
НАУКОВИХ СПІВРОБІТНИКІВ ТА АСПІРАНТІВ
«ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
ТЕХНІЧНИХ ТА БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ: КОНСТРУЮВАННЯ ТА
ДИЗАЙН»

(11-12 квітня 2024 року)

Відповідальний за випуск:

Ю.О. Ромасевич – професор кафедри конструювання машин і обладнання НУБіП України.

Верстка – кафедра конструювання машин і обладнання НУБіП України.

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

Підписано до друку 26.03.2024. Формат 60x84 1/16.

Ум. друк. арк. 0,9375.

© НУБіП України, 2024