

**Національний університет біоресурсів і
природокористування України
Факультет конструювання та дизайну
Науково-дослідний інститут техніки і технологій**

Відділення в Любліні Польської академії наук

**Інженерно-технічний факультет
Словацького університету наук про життя**

Естонський університет наук про життя

**Агроінженерний факультет
Природничого університету в Любліні**

**Інженерно-технічний факультет
Празького університету наук про життя**



ПРОГРАМА

**ХІХ МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ
ПРАЦІВНИКІВ, НАУКОВИХ СПІВРОБІТНИКІВ ТА АСПРАНТІВ
«ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕХНІЧНИХ ТА
БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ:
КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙН»**

(20-22 березня 2019 року)

Київ-2019

УДК 631.17+62-52-631.3

ББК40.7

Програма ХІХ Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 2019. – 16 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., завідувач кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства;

Бакулін А.Є., в.о. завідувача кафедри будівництва;

Березовий М.Г., завідувач кафедри механіки;

Бойко А.І., завідувач кафедри надійності техніки;

Булгаков В.М., професор кафедри механіки;

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

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

Марус О.А., доцент кафедри тракторів, автомобілів та біоенергосистем;

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

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

Новицький А.В., доцент кафедри надійності техніки;

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

Роговський І.Л., директор НДІ техніки і технологій;

Чаусов М.Г., професор кафедри механіки;

Ярмоленко М.Г., професор кафедри будівництва.

20 березня 2019 р.

Пленарне засідання

Початок роботи 14⁵⁰ год., читальна зала бібліотеки навчального корпусу № 11.

Відкриття конференції.

Круглий стіл.

21 березня 2019 р.

Засідання тематичних секцій конференції

Початок роботи 10⁰⁰ год.

22 березня 2019 р.

Заключне пленарне засідання

Початок заключного пленарного засідання 14⁰⁰ год., читальна зала бібліотеки навчального корпусу № 11.

Повідомлення голів секцій про роботу конференції.

Прийняття рішення конференції.

Заключне слово голови.

Регламент конференції

Робочі мови – українська, англійська, російська.

Доповіді на пленарному засіданні – 20 хвилин.

Доповіді на секційному засіданні – 5 хвилин.

Секція: Надійності техніки і ремонтно-технологічного обладнання

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

Секретар: Новицький А.В., к.т.н., доц.

ауд. 9, навч. корп. 5

1. ПОНЯТТЯ СКЛАДНОЇ ТЕХНІЧНОЇ СИСТЕМИ З ПОЗИЦІЙ ЇЇ НАДІЙНОСТІ. *Бойко А.І., д.т.н., проф.*
2. ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ СПІВПРАЦІ ФАКУЛЬТЕТУ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙНУ ІЗ ФІРМАМИ-РОБОТОДАВЦЯМИ УКРАЇНИ. *Ружило З.В., к.т.н., доц.*
3. КОМПЛЕКСНА ТЕХНІЧНА ОЦІНКА СПОЖИВЧИХ ЯКОСТЕЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ. *Новицький А.В., к.т.н., доц.*
4. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ЩОДО ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ОПЕРАТОРА НА НАДІЙНІСТЬ СКЛАДНОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ. *Новицький А.В., к.т.н., доц.*
5. ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВІДНОВЛЕННЯ НОЖІВ ЗАСОБІВ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ І РОЗДАВАННЯ КОРМІВ. *Новицький А.В., к.т.н., доц., Мельник В.І., к.е.н., доц.*
6. РОЗМІЩЕННЯ НА РИНКУ ПОБІЧНИХ ПРОДУКТІВ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ. *Мельник В.І., к.е.н., доц.*
7. ДОЗВІЛЬНА ТА ТЕХНІЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ НА РЕМОНТ ВАНТАЖОПІДЙОМНИХ МАШИН І МЕХАНІЗМІВ. *Мельник В.І., к.е.н., доц., Новицький А.В., к. т. н., доц.*
8. КОНСТРУКТИВНІ МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ МОЛОТКІВ ЗЕРНОВИХ ДРОБАРОК. *Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.*
9. МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ МІЦНОСТІ КОМПОЗИТІВ. *Котречко О.О., к.т.н., доц.*
10. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШКОДЖЕНЬ ДЕТАЛЕЙ ШАТУННО-ПОРШНЕВОЇ

ГРУПИ ДВИГУНІВ ТРАКТОРІВ ВАЛМЕТ-8750 ТА ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС ЇЇ ВІДНОВЛЕННЯ. *Сиволапов В.А., ст. викл.*

11. ФОРСОВАНІ ВИПРОБУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ ЦИЛІНДРОПОРШНЕВОЇ ГРУПИ ДВИГУНІВ ЯМЗ-238 НА ЗНОСОСТІЙКІСТЬ ДЕТАЛЕЙ. *Сиволапов В.А., ст. викл.*
 12. КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДЕФЕКТАЦІЇ БАЗОВИХ КОРПУСНИХ ДЕТАЛЕЙ ДВИГУНІВ. *Бистрий О.М., ст. викл.*
 13. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НЕОБХІДНОГО РІВНЯ НАДІЙНОСТІ ВУЗЛІВ І АГРЕГАТІВ ПНЕВМОМЕХАНІЧНИХ СІВАЛОК ТОЧНОГО ПОСІВУ. *Банний О.О. к.т.н., ст. викл.*
 14. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ МОБІЛЬНИХ ПОСІВНИХ МОДУЛІВ В РОСЛИННИЦТВІ. *Попик П.С., к.т.н., ст. викл.*
 15. ДОСВІД ВСТАНОВЛЕННЯ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ НА ЗБЕРІГАННЯ ДЛЯ УМОВ НДГ ВЕЛИКОСНІТИНСЬКЕ. *Засунько А.А., асист.*
 16. ОСОБЛИВОСТІ ВІДНОВЛЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СІВАЛОК СТС-2. *Харьковський І.С., к.т.н.*
 17. ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО ПЕРЕОСНАЩЕННЯ ПІДПРИЄМСТВ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ. *Хмельовська С.З., асист.*
 18. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ СПРАЦЮВАННЯ НИЗЬКОДИНАМІЧНИХ КУЛЬКОВИХ ЗАПОБІЖНИХ МУФТ ІЗ ЗАМКНУТИМИ КОЛОВИМИ ПРОФІЛЯМИ ЕЛЕМЕНТІВ ЗАЧЕПЛЕННЯ. *Троханяк О.М., к.т.н., доц.*
 19. ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ТА ХАРАКТЕРНІ ПОШКОДЖЕННЯ УЩІЛЬНЕНЬ ГОЛОВОК ЦИЛІНДРІВ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРАННЯ. *Стецюк С.О., асист.*
-

Секція: Конструювання машин і обладнання

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

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

ауд. 354, навч. корп. 11

1. АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ ЗМІНИ ВИЛЬОТУ ВАНТАЖУ БАШТОВОГО КРАНА. *Стехно О.В., аспір.*
2. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ РУХУ МАТЕРІАЛЬНОЇ ЧАСТИНКИ ПО РАДІАЛЬНІЙ ПЛОЩИНІ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМУ ОБЕРТОВОМУ ЦИЛІНДРІ З УРАХУВАННЯМ ТА БЕЗ УРАХУВАННЯ ОПОРУ ПОВІТРЯ. *Голуб Г.А., д.т.н., проф., Марус О.А., к.т.н., доц.*
3. ВИРОБНИЦТВО ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК ТА КОМПОСТУВАННЯ. *Марус О.А., к.т.н., доц.; Голуб Г.А., д.т.н., проф.*
4. ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК ДЛЯ ТВЕРДОФАЗНОЇ ФЕРМЕНТАЦІЇ. *Голуб Г.А., д.т.н., проф., Марус О.А., к.т.н., доц.*
5. ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РУХУ МЕХАНІЗМУ ПОВОРОТУ БАШТОВОГО КРАНА. *Кадикало І.О., асист.*
6. МОДИФІКАЦІЯ МЕТАЕВРИСТИЧНИХ МЕТОДІВ ОПТИМІЗАЦІЇ ДЛЯ ЗАДАЧ КЕРУВАННЯ ТА РЕГУЛЮВАННЯ. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц.*
7. ОПТИМАЛЬНЕ ЗА ШВИДКОДІЄЮ КЕРУВАННЯ РУХОМ СИСТЕМИ „КРАН-ВАНТАЖ” У ВИГЛЯДІ ЗВОРОТНОГО ЗВ’ЯЗКУ. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц., Стехно О.В., аспір.*
8. СИНТЕЗ УЗАГАЛЬНЕНОГО КРИТЕРІЮ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕГУЛЯТОРІВ. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц., Крушельницький В.В., к.т.н.*
9. МЕТОДИКА ОПТИМІЗАЦІЇ НАЛАШТУВАННЯ ПІД-РЕГУЛЯТОРІВ. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц., Ляшко А.П., к.т.н.*
10. АНАЛІЗ КРИТЕРІЇВ ОПТИМІЗАЦІЇ У ЗАДАЧАХ КЕРУВАННЯ ТЕХНІЧНИМИ СИСТЕМАМИ. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф.*
11. ДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ ТА ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ РУХОМ МОСТОВОГО КРАНА. *Крушельницький В.В., к.т.н.*

12. АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ЧАСТОТНО-КЕРОВАНОГО ПУСКУ СТРИЧКОВОГО КОНВЕЄРА. *Кульпін Р.А., аспір.*
13. ДИНАМІКА ПОВОРОТУ СТІЛОВОГО КРАНА. *Муштин Д.І., аспір.*
14. ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ГІДРОСИСТЕМИ В ПЕРЕХІДНИЙ ПЕРІОД РУХУ. *Сподоба О.О., аспір.*
15. РЕЖИМНО-ПАРАМЕТРИЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ СУЧАСНИХ ВАНТАЖОПІДЙОМНИХ МАШИН. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф., Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц.*
16. АНАЛІЗ НАУКОВИХ НАПРЯМКІВ РОЗРОБКИ ВИСОКОЕФЕКТИВНИХ АВТОМАТИЧНИХ РЕГУЛЯТОРІВ. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц., Крушельницький В.В., к.т.н.*
17. АНАЛІЗ ПАТЕНТНИХ РОЗРОБОК У КЛАСІ G05B11/42 „АВТОМАТИЧНІ РЕГУЛЯТОРИ. ЕЛЕКТРИЧНІ. З ОДЕРЖУВАННЯМ ПРОПОРЦІЙНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ З ЗАЛЕЖНІСТЮ ВІД ЧАСУ, НАПРИКЛАД П.І., П.І.Д.”. *Ромасевич Ю.О., д.т.н.*
18. АНАЛІЗ РОБОТИ КУЛЬКОВИХ МЕХАНІЗМІВ ВАНТАЖОПІДЙОМНИХ ПРИСТРОЇВ. *Рибалко В.М., к.т.н., доц.*
19. УДОСКОНАЛЕННЯ РІЗАЛЬНОГО АПАРАТУ ЖАТКИ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНУ СКІФ-280. *Матухно Н.В., ст. викл.*
20. ДИНАМІКА РУХУ МОЛОТИЛЬНОГО БАРАБАНА. *Ляшко А.П., к.т.н.*
21. ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РУХУ КУЛАЧКОВИХ МЕХАНІЗМІВ. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф., Почка К.І., к.т.н., доц.*
22. БЕЗОПАЛУБНЕ ФОРМУВАННЯ ЗАЛІЗОБЕТОНИХ ВИРОБІВ. *Маслюк А.А., асп., Шаленко В.О. к.т.н., доц.*
23. РОЗРОБЛЕННЯ ТА ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПІДСИЛЮВАЧА СИГНАЛУ ТЕНЗОРЕЗИСТИВНОГО ДАТЧИКА ТИСКУ ГАЗІВ В ЦИЛІНДРІ ДВЗ. *Бешун О.А., к.т.н., доц.*
24. РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПАЛИВНОЇ ЕКОНОМІЧНОСТІ ДИЗЕЛЯ 4С12/14 ПРИ ЗАСТОСУВАННІ АКТИВАТОРА ПАЛИВА. *Бешун О.А., к.т.н., доц., Андрієвський А.П., к.т.н., доц.*
25. МЕХАТРОННІ КОМПЛЕКСИ ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ ГЕОТЕХНІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ. *Шаленко В.О., к.т.н., доц. Корнійчук Б.В., к.т.н., доц., Маслюк А.А., асп.*

26. ШЛЯХИ ОТРИМАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ КОРБОНІЗАТІВ НА ВУГЛЕЦЕВІЙ ОСНОВІ ДЛЯ СОРБЦІЇ НАФТОПРОДУКТІВ. *Калівошко М.Ф., к.с.-г.н., доц.*
 27. ВПЛИВ РОЗМІРІВ ФРАКЦІЙ СОРБЕНТІВ НА ПОГЛИНАННЯ ДИЗЕЛЬНОГО ПАЛЬНОГО. *Калівошко М.Ф., к.с.-г.н., доц.*
 28. СУТНІСТЬ НЕБЕЗПЕК ПРИ ВИКОРИСТАННІ МТП НА ЗЕМЛЯХ ЗАБРУДНЕНИХ РАДІОАКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ. *Калівошко М.Ф., к.с.-г.н., доц.*
 29. СПОСОБИ ОЧИЩЕННЯ ГРУНТІВ ТА ВОДИ ВІД ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ. *Калівошко М.Ф., к. с.-г. н., доц.*
 30. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕЛЕКТРОФЛОТАЦІЙНОГО МЕТОДУ ПРИ ОЧИЩЕННІ ГРУНТІВ ВІД НАФТОПРОДУКТІВ. *Калівошко М.Ф., к.с.-г.н., доц.*
 31. ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ КОЛИВАНЬ ПРУЖНОЇ ОПОРИ МАНІПУЛЯТОРА НАВАНТАЖЕНОГО ТИПОВИХ РЕЖИМАМИ. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф., Міщук Д.О., к.т.н., доц.*
 32. ДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ РЕЖИМУ ПОВОРОТУ І ЗМІНИ ВІЛЬОТУ БАШТОВОГО КРАНА З БАЛОЧНОЮ СТІЛОЮ. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф., Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц., Муштин Д.І., аспір.*
 33. КАНАТНО-ЛАНЦЮГОВІ ТЯГОВІ ОРГАНИ КОНВЕЄРІВ. *Коробко М.М., к.т.н., доц.*
 34. ВИЗНАЧЕННЯ БУКСУВАННЯ ПРИВІДНИХ КОЛІС ЕНЕРГОЗАСОБУ: ТЕОРЕТИЧНІ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ АСПЕКТИ. *Чуба В.В., к.т.н.*
 35. СТРУКТУРА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВИТРАТ ПРИ ВИРОЩУВАННІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР. *Чуба В.В., к.т.н.*
 36. МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКОСТІ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ ПРИ ВИРОЩУВАННІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР. *Чуба В.В., к.т.н.*
 37. ОГЛЯД КОНСТРУКЦІЙ ТА ПРИНЦИПУ ДІЇ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ҐРУНТУ. *Чуба В.В., к.т.н.*
 38. ТЕХНІЧНІ ТА ЕКОНОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ДИЗЕЛЬНОГО БІОПАЛИВА. *Чуба В.В., к.т.н.*
-

Секція: Шляхи підвищення якості металевих виробів

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

Секретар: Похиленко Г. А.В., ст. викл.

ауд. 230, навч. корп. 11

1. ВИКОРИСТАННЯ ДИСПЕРСНИХ МАТЕРІАЛІВ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ. *Лопатько К.Г., д.т.н., доц.*
 2. ЗАСТОСУВАННЯ ВОДНЮ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ОКАЛИНИ З ПОВЕРХІ СТАЛЕВИХ ВИРОБІВ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
 3. ТЕРМІЧНА ОБРОБКА СТАЛЕЙ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВОДНЮ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
 4. ОСОБЛИВОСТІ КРИСТАЛІЗАЦІЇ ЛЕГОВАНИХ ЧАВУНІВ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
 5. ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ДЕРЕВООБРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ. *Семеновський О.Є к.т.н., доц., Похиленко Г.М., ст. викл.*
 6. ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРИ ОБРОБЦІ ДЕРЕВИНИ. *Семеновський О.Є. к.т.н., доц., Похиленко Г.М., ст. викл.*
 7. ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС ПОВЕРХНЕВОГО ГАРТУВАННЯ ОСЕЙ ТРАНСФОРМАТОРІВ. *Похиленко Г.М., ст. викл.*
 8. СУЧАСНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ БІМЕТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
 9. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ОХОЛОДЖЕННЯ БІМЕТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
 10. АЛГОРИТМ ОТРИМАННЯ БІМЕТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
-

Секція: Нарисної геометрії та комп'ютерної графіки

Голова секції: Пилипака С.Ф., д.т.н., проф.

Секретар: Несвідомін В.М., д.т.н., проф.

ауд. 215, навч. корп. 11

1. КІНЕМАТИЧНИЙ ГВИНТ ТРИГРАННИКА ФРЕНЕ ПРОСТОРОВОЇ КРИВОЇ УКОСУ. *Пилипака С.Ф., д.т.н., проф.*
2. ВИЗНАЧЕННЯ ЗУСИЛЛЯ ДЛЯ ШТОВХАННЯ ГНУЧКОЇ НЕСТИСКУВАНОЇ СМУГИ ПО ШОРСТКІЙ ПОВЕРХНІ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ЦИЛІНДРА. *Пилипака С.Ф., д.т.н., проф.*
3. ІНВЕРСІЯ ПОВЕРХОНЬ ОБЕРТАННЯ, ВІДНЕСЕНИХ ДО ІЗОМЕТРИЧНИХ КООРДИНАТ. *Пилипака С.Ф., д.т.н., проф., Несвідоміна О.В., аспір.*
4. КОНФОРМНЕ ВІДОБРАЖЕННЯ ПЛОСКИХ ІЗОМЕТРИЧНИХ СІТОК НА КУЛЮ. *Несвідоміна О.В., аспір.*
5. ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ЕНК ДЛЯ ВИКЛАДАННЯ ГРАФІЧНИХ ДИСЦИПЛІН. *Несвідомін В.М., д.т.н., проф.*
6. ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ ГЕОДЕЗИЧНИХ ЛІНІЙ НА ПОВЕРХНЯХ ОБЕРТАННЯ. *Несвідомін В.М., д.т.н., проф., Кремець Я.С., к.т.н., асист.*
7. ПОВЕРХНЯ ОБЕРТАННЯ ІЗ ЗАМКНЕНИМИ ГЕОДЕЗИЧНИМИ ЛІНІЯМИ ОДНАКОВОЇ ДОВЖИНИ. *Кремець Я.С., к.т.н., асист.*
8. ЗНАХОДЖЕННЯ ТРАЄКТОРІЙ КОВЗАННЯ ЧАСТИНКИ ПО ГОРИЗОНТАЛЬНІЙ ПЛОЩИНІ, ЯКА ЗДІЙСНЮЄ ПОСТУПАЛЬНІ КОЛИВАННЯ. *Несвідомін А.В., к.т.н., ст. викл.*
9. ІНТЕРПОЛЯЦІЙНА КРИВА НА ОСНОВІ СУПЕРПОЗИЦІЇ ГРАФІКІВ ГІПЕРБОЛІЧНОГО СЕКАНСА. *Грищенко І.Ю., к.т.н., доц.*
10. ПЕРЕМІЩЕННЯ ВІДРІЗКА У ПЛОЩИНІ ЗА ЗАДАНИМИ ВИХІДНИМИ УМОВАМИ ШВИДКОСТІ ЙОГО КІНЦІВ. *Бабка В.М., к.т.н., доц.*
11. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ФОРМИ І ЗМІСТУ ХУДОЖНЬО-ЗНАЧУЩИХ ОБ'ЄКТІВ ДИЗАЙНУ. *Василів П.А., к.т.н., доц.*
12. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ДИЗАЙНУ С.-Г. ТЕХНІКИ. *Василів П.А., к.т.н., доц.*

13. КОМПОЗИЦІЯ В ТЕХНІЦІ, МАШИННО-ТРАКТОРНИХ АГРЕГАТАХ.
Василів П.А., к.т.н., доц.
 14. ВРАХУВАННЯ ЕРГОНОМІЧНИХ ВИМОГ ПРИ КОНСТРУЮВАННІ С.-
Г. МАШИН. *Василів П.А., к.т.н., доц.*
 15. ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОЧОГО МІСЦЯ ОПЕРАТОРА МТА. *Василів П.А.,
к.т.н., доц.*
 16. МОДЕЛЮВАННЯ КОВЗАННЯ ЧАСТИНКИ ПО РУХОМІЙ ШОРСТКІЙ
ПЛОЩИНІ. *Кузнюк Д.В., аспір.*
 17. ВИКОРИСТАННЯ SAS MAPLE В ІМІТАЦІЙНОМУ МОДЕЛЮВАННІ
ПРОЦЕСІВ. *Несвідомін В.М., д.т.н., проф.*
 18. РУХ МАТЕРІАЛЬНОЇ ЧАСТИНКИ ПО ПОВЕРХНІ ГІПЕРБОЛОЇДА.
Несвідомін А.В., к.т.н., ст. викл.
-

Секція: Будівництво

Голова секції: Бакулін Є.А., к.т.н., доц.

Секретар: Яковенко І.А., д.т.н., доц.

ауд. 27а, навч. корп. 7

1. КЛАСИФІКАЦІЯ МЕТОДІВ ПОСИЛЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД. *Яковенко І.А., д.т.н., доц., Бакулін Є.А., к.т.н., доц., Бакуліна В.М., ст. викл.*
2. ПОПЕРЕДНЬО НАПРУЖЕНІ КОНСТРУКЦІЇ – ПЕРСПЕКТИВА РОЗВИТКУ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ. *Ярмоленко М.Г., к.т.н., проф., Бакуліна В.М., ст. викл. Дібрівний О.Г., студ.*
3. ПОРІВНЯННЯ РІЗНИХ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ ЗЧЕПЛЕННЯ АРМАТУРИ КЛАСУ А500С З БЕТОНОМ У РАМКАХ АНАЛІТИЧНОЇ МОДЕЛІ ЗА НАЯВНІСТЮ ДИСКРЕТНИХ ТРІЩИН. *Дмитренко Є.А., к.т.н., ст. викл.*
4. ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗЧЕПЛЕННЯ АРМАТУРИ КЛАСУ А500С З БЕТОНОМ ПРИ ДЕФОРМАЦІЙНОМУ РЕЖИМІ НАВАНТАЖЕННЯ. *Дмитренко Є.А., к.т.н., ст. викл.*
5. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОГО ОБСТЕЖЕННЯ ТА ПАСПОРТИЗАЦІЇ ПРИЙНЯТИХ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ ОБ'ЄКТІВ БУДІВНИЦТВА. *Костира Н.О., к.т.н., доц.*
6. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ТРУБОПРОВОДІВ. *Бойко А.В., д.т.н., проф.*
7. ТЕХНОЛОГІЯ ЗВЕДЕННЯ КУПОЛУ ДОДАТНЬОЇ КРИВИЗНИ ІЗ ЗБІРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ. *Бакуліна В.М., ст. викл., Іваненко Є.В., магістр першого року навчання.*
8. ПЕРЕВІРОЧНИЙ РОЗРАХУНОК ГРАНЧАСТОГО РИГЕЛЯ ПОКРИТТЯ З УМОВ ЗБІЛЬШЕННЯ НАВАНТАЖЕНЬ. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц., Бакуліна В.М., ст. викл.*
9. ПЕРЕВІРОЧНІ РОЗРАХУНКИ ПЕРЕКРИТТЯ ІЗ ЗБІРНИХ РЕБРЕСТИХ ПЛИТ НА СТАТИЧНІ ТА ДИНАМІЧНІ НАВАНТАЖЕННЯ. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц.*
10. ПІДЛОГИ СПОРТИВНИХ БУДІВЕЛЬ. *Бакуліна В.М., ст. викл., Пазина А.А., студентка.*

11. ОЗДОБЛЕННЯ ФАСАДІВ СУЧАСНИМИ МАТЕРІАЛАМИ.
Бакуліна В.М., ст. викл, Скиба А.В., студент.
 12. ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ СКЛАДЕНИХ КОНСТРУКЦІЙ.
Яковенко І.А., д.т.н., доц., Грищенко І.А., студентка.
 13. ДОСЛІДЖЕННЯ КОЕФІЦІЄНТУ ЗАПАСУ ПАЛІ ПРИ УМОВІ ЗБІЛЬШЕННЯ СЕЙСМІЧНОСТІ. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц., Герасименко М., магістр першого року навчання.*
 14. ST. SOPHIA CATHEDRAL XXI CENTURY. *Bakulina V.M., senior lecturer, Tokarev G.S., student.*
 15. PROPERTIES OF CONCRETE WITH DETERMINING BOARDS.
Bakulina V.M., senior lecturer, Pylypenko M., student.
 16. RELIABLE WATERPROOFING - GUARANTEED DURABILITY OF BUILDINGS AND STRUCTURES. *Yarmolenko M., professor, Khutorianska Y., student.*
 17. DEVELOPMENT OF TRANSPORTATION OF BUILDING MATERIALS ON A RIVER. *Bakulina V., senior lecturer, Lavrynovych M., student.*
 18. АНАЛІЗ СПІВСТАВЛЕННЯ ВАРІАНТІВ ПОКРИТТЯ МЕТАЛЕВОГО ТА ЗАЛІЗОБЕТОННОГО КУПОЛА ДІАМЕТРОМ 36м. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц.*
 19. МОНІТОРИНГ СТАНУ МІСЬКИХ ШЛЯХОПРОВОДІВ. *Степанчук О.В., д.т.н., доц.*
 20. ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЕКСПЛУАТОВАНИХ ОБ'ЄКТІВ БУДІВНИЦТВА. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц., Одноліток К.О., студентка.*
 21. THE MODEL OF MULTILEVEL CRACK DEVELOPMENT IN REINFORCED CONCRETE STRUCTURES. *Yakovenko I.A., Doctor of Engineering, Associate Professor.*
-

Секція: Сучасні проблеми механіки

Голова секції: Булгаков В.М., д.т.н., проф., академік НААН України

Секретар: Березовий М.Г., к.т.н., доц.

ауд. 222, навч. корп. 11

1. ПРО ФІЗИЧНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ ВТОМНОЇ ДОВГОВІЧНОСТІ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ ЗА РАХУНОК ПОПЕРЕДНЬОГО УДАРНО КОЛИВАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ. *Чаусов М.Г., д.т.н., проф.*
2. ДИФЕРЕНЦІАЛЬНЕ РІВНЯННЯ ПЕРЕМІЩЕННЯ БУЛЬБ КАРТОПЛІ МІЖ СПІРАЛЯМИ СЕПАРАТОРА. *Головач І.В., д.т.н., проф.*
3. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИКОНАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ГАЛУЗІ АГРОІНЖЕНЕРІЇ. *Булгаков В.М., д.т.н., проф., академік НААН України.*
4. МЕТАЛО-ФІЗИЧНІ АСПЕКТИ ПОКРАЩЕННЯ ПЛАСТИЧНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ ТИТАНОВОГО СПЛАВУ ВТ 22 ЗА РАХУНОК УДАРНО-КОЛИВАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ. *Пилипенко А.П., к.т.н., доц.*
5. ПРО ОСОБЛИВІСТЬ РЕАЛІЗАЦІЇ МЕТОДУ ГРАНИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ В ЗАДАЧАХ КОЛИВАНЬ ПЛАТІВОК З КРУГЛИМ КОНТУРОМ. *Куценко А.Г., к.ф.-м.н., доц.*
6. МЕТОДОЛОГІЯ ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ГІДРАВЛІЧНИХ ПРИВОДІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ. *Яременко В.В., к.т.н., доц.*
7. НАДІЙНІСТЬ РОБОТИ ВІБРАЦІЙНИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ В УМОВАХ КОРОТКОЧАСНОГО ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ. *Черниш О.М., к.т.н., доц.*
8. ДОСЛІДЖЕННЯ УДОСКОНАЛЕНИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ І ВИВАНТАЖЕННЯ ГИЧКИ. *Березовий М.Г., к.т.н., доц.*
9. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ КОНСТРУКТИВНОГО МИСЛЕННЯ СТУДЕНТІВ ІНЖЕНЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ. *Березова Л.В., к.психол. н., доц.*
10. ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ СТУДЕНТІВ ДО ЇХ МАЙБУТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ГАЛУЗІ АГРОІНЖЕНЕРІЇ. *Бондар М.М., к.п.н., доц.*

11. ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ СТУДЕНТІВ ДО САМОСТІЙНОГО РОЗРАХУНКУ КОНСТРУКЦІЙ ТА ДЕТАЛЕЙ МАШИН НА МІЦНІСТЬ, ЖОРСТКІСТЬ І СТІЙКІСТЬ ПРИ СТАТИЧНИХ Й ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕННЯХ. *Бондар М.М., к.п.н., доц.*
 12. ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ ТА ОБҐРУНТУВАННЯ ОБОВ'ЯЗКОВИХ РІВНІВ ЗНАНЬ З ВИКОРИСТАННЯ ТЕОРЕМ КАСТІЛЬЯНО, МАКСВЕЛЛА-МОРА, ВЕРЕЩАГІНА ДЛЯ РОЗРАХУНКІВ НА ЖОРСТКІСТЬ СТЕРЖНЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ. *Бондар М.М., к.п.н., доц.*
 13. МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ У МАЙБУТНІХ АГРАРНИКІВ ІНЖЕНЕРНОГО МИСЛЕННЯ ЗА НАПРЯМОМ ОБҐРУНТУВАННЯ НАДІЙНОСТІ МАТЕРІАЛІВ ТА КОНСТРУКЦІЙ. *Бондар М.М., к.п.н., доц.*
 14. РОЛЬ КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ „НАРИСНА ГЕОМЕТРІЯ ТА ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА”. *Приходько С.П.*
-

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

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

(20-22 березня 2019 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.

Тираж виготовлено з оригінал-макету замовника.

Підписано до друку 19.03.2019. Формат 60x84 1/16.

Ум. друк. арк. 1,0. Наклад 100 прим.

© НУБіП України, 2019