

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

(19-20 березня 2020 року)

Київ-2020

УДК 631.17+62-52-631.3
ББК40.7

Програма XX Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 2020. – 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., завідувач кафедри технології конструкційних матеріалів і матеріалознавства;

Бакулін А.Є., завідувач кафедри будівництва;

Березовий М.Г., завідувач кафедри механіки;

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., завідувач 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.

Секція: Надійність і ремонт технічних систем

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

Секретар: Банний О.О., к.т.н.

ауд. 9, навч. корп. 5

1. ФОРМУВАННЯ МЕТОДОЛОГІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ. *Новицький А.В., к.т.н., доц.*
2. ЗАСОБИ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ І РОЗДАВАННЯ КОРМІВ В УКРАЇНІ: СТАН ВИРОБНИЦТВА, ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ, НАДІЙНІСТЬ, ПІДТРИМАННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ. *Новицький А.В., к.т.н., доц.*
3. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ І ОЧИСТКИ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛОДІВ. *Ружило З.В., к. т. н., доц.*
4. АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛОДІВ. *Ружило З.В., к. т. н., доц.*
5. СТАН І ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ МЕТРОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ ПІДПРИЄМСТВА. *Мельник В. І., к. е. н., доц.*
6. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ТРУДОМІСТКОСТІ РОБІТ ІЗ СТАНДАРТИЗАЦІЇ. *Мельник В. І., к. е. н., доц.*
7. ЕТАПИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ. *Ревенко Ю. І., к. т. н., доц.*
8. ПЕРСПЕКТИВИ ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ МОЛОТКІВ ЗЕРНОВИХ КОРМОДРОБАРОК. *Ревенко Ю. І., к. т. н., доц.*
9. ФОРМУВАННЯ ЯКОСТІ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ ПО РЕМОНТУ ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ. *Бистрий О.М., ст. викл.*
10. ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ УНІФІКАЦІЇ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ СУЧАСНОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ. *Бистрий О.М., ст. викл.*
11. ПІДВИЩЕННЯ ВТОМНОЇ МІЦНОСТІ КОЛІНЧАСТИХ ВАЛІВ ДВИГУНІВ ЯМЗ ХОЛОДНОЮ НАКАТКОЮ ГАЛТЕЛЕЙ РОЛИКАМИ. *Сиволапов В.А., ст. викл.*
12. ФОРСОВАНІ ВИПРОБУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ ЦИЛІНДРОПОРШНЕВОЇ ГРУПИ ДВИГУНІВ ЯМЗ-238 НА ЗНОСОСТІЙКІСТЬ ДЕТАЛЕЙ. *Сиволапов В.А., ст. викл.*
13. ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ НАДІЙНОСТІ ПРОСАПНИХ СІВАЛОК ТОЧНОГО ПОСІВУ. *Банний О. О., к.т.н., ст. викл.*
14. ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ДОЗУВАННЯ НАСІННЯ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР ПНЕВМОМЕХАНІЧНИМ ВИСІВНИМ АПАРАТОМ.

Банний О.О., к.т.н., ст. викл.

15. НАПРЯМИ ФОРМУВАННЯ НАДІЙНОСТІ ПОСІВНИХ КОМПЛЕКСІВ.
Попик П. С., к.т.н., ст. викл.
16. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ СІВАЛОК.
Попик П. С., к.т.н., ст. викл.
17. ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ ЕНЕРГЕТИЧНИМИ ЗАСОБАМИ. *Хмельовська С.З., асист.*
18. ТРАНСПОРТНА СКЛАДОВА У СТРУКТУРІ ВИТРАТ НА ВИРОБНИЦТВО ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР. *Хмельовська С.З., асист.*
19. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ ПОВЕРХОНЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ПРИ ВСТАНОВЛЕННІ НА ЗБЕРІГАННЯ. *Засунько А. А., асист.*
20. ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ НАРАЛЬНИКОВИХ СОШНИКІВ СІВАЛОК. *Харьковський І. С., к.т.н.*
21. АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД КОНСТРУКЦІЙ СІВАЛОК ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЙ МІНІМАЛЬНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ.
Харьковський І. С., к.т.н.
22. ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПНЕВМО-ШНЕКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА. *Троханяк О.М., к.т.н., доцент.*
23. ОСОБЛИВОСТІ УТИЛІЗАЦІЇ ФІЛЬТРІВ ОЧИЩЕННЯ ОЛИВ В УМОВАХ РЕМОНТНОЇ МАЙСТЕРНІ. *Засунько А. А., асист.*
24. ЕТАПИ РОЗРОБКИ ПРОЕКТУ ДІЛЬНИЦІ З ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ АВТОМОБІЛІВ. *Стецюк С. В., асист.*
25. СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ УДАРНОЇ МІКРОТВЕРДОСТІ КОЛЬОРОВИХ МЕТАЛІВ ТА ЇХ СПЛАВІВ ЗА КОТРЕЧКОМ. *Котречко О. О., к.т.н., доц.*
26. ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИЙ ТВЕРДОЕЛЕКТРОЛІТНИЙ ДАТЧИК КИСНЮ ТА ДВООКИСУ ВУГЛЕЦЮ. *Троц А. А. к.т.н., доц.*
27. АНАЛІЗ ВІДМОВ ЕЛЕКТРОЗАГЛИБЛЮВАЛЬНИХ НАСОСІВ.
Остапенко Р.М., аспірант.
28. ВІБРАЦІЯ ЕЛЕКТРОЗАГЛИБЛЮВАЛЬНИХ НАСОСІВ І СПОСОБИ ЇЇ ЗМЕНШЕННЯ. *Остапенко Р.М., аспірант.*
29. ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЙ ФІЛЬТРІВ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ОЛИВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ. *Лісєєва А. І., аспірантка*
30. ВЛАСТИВОСТІ ФІЛЬТРУВАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ФІЛЬТРІВ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ОЛИВ. *Лісєєва А. І., аспірантка*

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. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАДАЧ ОПТИМІЗАЦІЇ ЗМІНИ ВІЛЬОТУ ВАНТАЖУ ТА ПОВОРОТУ БАШТОВОГО КРАНА ІЗ ОБМЕЖЕННЯМИ. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф.; Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц., Муштин Д.І., асп.*
2. ДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ СУМІСНОГО ПОВОРОТУ БАШТОВОГО КРАНА ТА ЗМІНИ ЙОГО ВІЛЬОТУ. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф.; Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц., Муштин Д.І., асп.*
3. УЗАГАЛЬНЕННЯ ДЕЯКИХ ВИДІВ КРИТЕРІЇВ ДЛЯ ЗАДАЧ ОПТИМІЗАЦІЇ РУХУ МЕХАНІЗМІВ І МАШИН. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф.; Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц.*
4. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІНОМІВ ТА СПЛАЙНІВ ДЛЯ ЗНАХОДЖЕННЯ НАБЛИЖЕНИХ РОЗВ'ЯЗКІВ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф.; Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц.*
5. TENDENCIES IN NEUROCONTROLLERS DEVELOPMENT. *Romasevych Yu.O., D.T.S., Assoc. Prof., Liashko A.P., Ph.D.*
6. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц.*
7. МЕТОДИКА НАВЧАННЯ НЕЙРОКОНТРОЛЕРА ЗА ПРАДИГМОЮ „НАВЧАННЯ З ПІДКРІПЛЕННЯМ”. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц.*
8. ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ КАНАТНИХ ТЯГОВИХ ЛАНЦЮГІВ КОНВЕЄРІВ. *Коробко М.М., к.т.н., доц.*
9. ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РУХУ МЕХАНІЗМУ ПОВОРОТУ СТІЛОВОГО КРАНА. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф.; Кадикало І.О. асист.*
10. УДОСКОНАЛЕННЯ РОБОЧОГО ОРГАНУ КОРЧУВАЧА ПНІВ ІЗ ТРУБЧАСТОЮ ФРЕЗОЮ. *Рибалко В.М., к.т.н., доц.*
11. ОПТИМІЗАЦІЯ ПУСКУ СТІЧКОВОГО КОНВЕЄРА. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф.; Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц.; Кульпін Р.А., аспір.*
12. ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ЕФЕКТИВНОГО СЕРВІСУ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ. *Лесько В.І., доц.; Косминський І.В., к.т.н., доц.*
13. ГОЛОВНІ ПРІОРИТЕТИ СИСТЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ БЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ. *Голопура С.М., ст. викл.*

14. НОВА КОНЦЕПЦІЯ РЕФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ. *Голопура С.М., ст. викл*
 15. МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ У СФЕРІ СИСТЕМНОГО УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ. *Голопура С.М., ст. викл.*
 16. THE CREATION WORKFLOW OF TRIANGULAR MESH FOR CAD. *Bakay B.Ya., Ph.D., Assoc. Prof.; Brohovska I. Ya, stud.*
 17. PRACTICE METHOD OF NEURAL NETWORK PROCESSING. *Bakay B. Ya., Ph.D., Assoc. Prof.; Horzov S. V., stud.; Didenko P. V., postgrad. stud.*
 18. МІНІМІЗАЦІЯ ЗМІННИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ВТРАТ ПРИ ПУСКУ ДВИГУНА МЕХАНІЗМУ ЗМІНИ ВІЛЬОТУ ВАНТАЖУ БАШТОВОГО КРАНА. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц., Стехно О.В., аспір.*
 19. MODIFICATION OF PSO-BASED METHOD. *Romasevych Yu.O., Assoc. Prof., Makarets V.V., Post-Graduate Stud.*
-

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. ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «СУЧАСНІ БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ» ЗА ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРА. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
2. ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ» АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
3. ПРОВЕДЕННЯ МОДУЛЬНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «БУДІВЕЛЬНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ЗВАРЮВАННЯ В БУДІВНИЦТВІ» АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
4. МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА ПО ДИСЦИПЛІНІ «МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО» АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
5. ВИЗНАЧЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СТАЛІ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф., Похиленко Г.М., ст. викл.*
6. ВПЛИВ ВЛАСТИВОСТЕЙ РІДКОГО МЕТАЛУ НА ДЕНДРИТНУ СТРУКТУРУ СТАЛЕВИХ ВІДЛИВОК. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
7. BIMETALLIC MATERIALS AND TECHNOLOGY. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
8. ВПЛИВ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ НА ЗАТВЕРДІННЯ ЛЕГОВАНИХ ЗНОСОСТІЙКИХ ЧАВУНІВ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
9. МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ І НАПРУЖЕНИЙ СТАН БІМЕТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ І ЛИТОЗВАРНИХ БІМЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф., Похиленко Г.М., ст. викл.*
10. ФОРМУВАННЯ МІКРОСТРУКТУРИ СІРИХ І НИЗЬКОЛЕГОВАНИХ ЧАВУНІВ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ДВОШАРОВИХ ВИЛИВКІВ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
11. ВПЛИВ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ НА КІНЕТИКУ ВИДІЛЕННЯ ТЕПЛОТИ КРИСТАЛІЗАЦІЇ ЛЕГОВАНИХ ЗНОСОСТІЙКИХ ЧАВУНІВ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*

12. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ РОЗПОДІЛУ ЕЛЕМЕНТІВ В ПЕРЕХІДНИХ ШАРАХ БІМЕТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ. *Афтанділяни Є.Г., д.т.н., проф., Походенко Г.М., ст. викл.*
 13. ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТЕПЛООБМІНУ ПРИ ФОРМУВАННІ АРМОВАНИХ ВИЛИВКІВ. *Афтанділяни Є.Г., д.т.н., проф.*
 14. ТЕРМОКІНЕТИЧНІ ПАРАМЕТРИ ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ БІМЕТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ. *Афтанділяни Є.Г., д.т.н., проф., Походенко Г.М., ст. викл.*
 15. ВПЛИВ СТРУКТУРИ НА АБРАЗИВНУ ЗНОСОСТІЙКІСТЬ БІМЕТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ. *Афтанділяни 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. РОБОЧИЙ ОРГАН ДЛЯ ПОВЕРХНЕВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ІЗ ГВИНТОВОЮ РОБОЧОЮ ПОВЕРХНЕЮ. *Пилипака С.Ф., д.т.н., проф.*
2. УЗАГАЛЬНЕНИЙ АНАЛІТИЧНИЙ ОПИС ЗГИНАННЯ ТОРСІВ ОДНАКОВОГО НАХИЛУ ТВІРНИХ. *Пилипака С.Ф., д.т.н., проф.*
3. ВІДОБРАЖЕННЯ КОЛЬОРОВИХ РАСТРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ НА КРИВОЛІНІЙНІ ІЗОМЕТРИЧНІ СІТКИ. *Пилипака С.Ф., д.т.н., проф., Несвідоміна О.В., аспірантка.*
4. КОНФОРМНЕ ВІДОБРАЖЕННЯ ФІРМОВОГО ЗНАКУ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» НА ДЕЯКІ ПОВЕРХНІ. *Несвідоміна О.В., аспірантка.*
5. РУХОМИЙ І НЕРУХОМИЙ АКСОЇДИ СУПРОВІДНОГО ТРИГРАННИКА ФРЕНЕ ЗАДАНОЇ ПРОСТОРОВОЇ КРИВОЇ. *Кресан Т.А., к.т.н., докторантка.*
6. ФОРМА ГЕОДЕЗИЧНОЇ ЛІНІЇ КОНУСА В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД КУТА ПРИ ЙОГО ВЕРШИНІ. *Несвідомін В.М., д.т.н., проф., Кремець Я.С., к.т.н., асист.*
7. ФОРМА ГЕОДЕЗИЧНОЇ ЛІНІЇ ПОВЕРХНІ ОБЕРТАННЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПЕРЕМІЩЕННЯ МЕРИДІАНА ВІД ОСІ ОБЕРТАННЯ. *Кремець Я.С., к.т.н., асист.*
8. ЗНАХОДЖЕННЯ ТРАЄКТОРІЙ КОВЗАННЯ ЧАСТИНКИ ПО ШОРСТКІЙ ПОХИЛІЙ 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., аспірант.*
 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. ОСОБЛИВОСТІ ЗАХИСТУ ТЕРИТОРІЙ МАСИВНИМИ ПІДПІРНИМИ СТИНАМИ. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц., Бакуліна В.М., ст викл.*
2. ОБСТЕЖЕННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ УЛЬТРАЗВУКОВИМ (АКУСТИЧНИМ) МЕТОДОМ. *Бакуліна В.М., ст. викл., Пазина А.А., студ.*
3. ДЕФЕКТИ ТА ПОШКОДЖЕННЯ В ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПАНЕЛЬНИХ СТИН. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц., Бакуліна В.М. ст. викл.*
4. UNDERWATER CONSTRUCTION. *Bakulin Ye.A., Ph.D., associate professor, Khutorianska Y., stud.*
5. СУЧАСНІ МАТЕРІАЛИ В АРХІТЕКТУРНИХ СТИЛЯХ. *Бакуліна В.М., ст. викл., Піщолка М.А., студ.*
6. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ БАГАТОПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ В СЕЙСМІЧНИХ ЗОНАХ. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц., Грищенко І.А., студ.*
7. ВІКНА ПРОМИСЛОВИХ БУДІВЕЛЬ. *Бакуліна В.М., ст. викл., Нечипоренко В.В., студ.*
8. ПРО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ТРУБОПРОВІДІВ. *Бойко А.В., д.т.н., проф.*
9. ПІДЛОГИ В СУЧАСНОМУ ІНТЕР'ЄРІ. *Бакуліна В.М., ст. викл., Попружна М.С., студ.*
10. ПРО ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ТРУБОПРОВІДІВ. *Бойко А.В., д.т.н., проф.*
11. ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ 3D ПІДЛОГ. *Бакуліна В.М., ст. викл., Попружна М.С., студ.*
12. CALCULATION OF THE HEAT TRANSFER RESISTANCE OF THE RESIDENTIAL BUILDING'S THERMAL INSULATION SHELL. *Kostyra N.O., Ph.D., associate professor.*
13. 'MISER PAYS TWICE' OR ADVANTAGES OF USING NATURAL MATERIALS AND COOPERATION WITH THE PROFESSIONALS IN DIFFERENT PHASES OF BUILDING PROCESS. *Bakulina W.M., assistant, Hula V., stud.*
14. POLYVINYL CHLORIDE IN BUILDING. *Zaverukha R.B., assistant.*

15. НОВИЙ КЛАС УНІВЕРСАЛЬНИХ РОБОТІВ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА «FABRICATOR». Бакулін Є.А., к.т.н., доц., Фролов Д.С., студ.
 16. РОЗРАХУНОК ЕЛЕМЕНТІВ ВІКОННИХ КОНСТРУКЦІЙ НА ВІТРОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ. Фесенко О.А., к.т.н., ст. викл., Донець Т.П., інж. 3-ї категорії.
 17. ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЕВИНИ В БУДІВЕЛЬНІЙ ГАЛУЗІ. Бакуліна В.М., ст. викл., Принципал Д.Є., студ.
 18. ЗЕЛЕНІ ДАХИ ЕКСТЕНСИВНОГО ТИПУ. Бакулін Є.А., к.т.н. доц., Федченко Б.О., студ.
 19. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ КОМПЛЕКСНОГО ОБСТЕЖЕННЯ КАМ'ЯНИХ І АРМОКАМ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ. Яковенко І.А., д.т.н., доц., Бакулін Є.А., к.т.н., доц.
 20. DETERMINATION OF DEFORMATIONS IN THE JOINT BETWEEN DIFFERENT CONCRETE IN STRENGTHENED REINFORCED CONCRETE STRUCTURES. Yakovenko I.A., D.T.S., associate professor, Grishenko I.V., stud.
 21. НАПРЯМКИ ПІДВИЩЕННЯ ТРИЩИНІЙКОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ. Яковенко І.А., д.т.н., проф.
 22. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОСИЛЕНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ПРИ РЕКОНСТРУКЦІЇ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД. Яковенко І.А., д.т.н., проф.
 23. МОДЕЛЮВАННЯ СТІНОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ В КАРКАСАХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ МОНОЛІТНИХ БУДІВЕЛЬ. Дмитренко Є.А., к.т.н., ст викл.
 24. ОСОБЛИВОСТІ МІСТОБУДУВАННЯ ВЕЛИКИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ. Бакуліна В.М. ст. викл.
 25. ПІДВИЩЕННЯ СЕЙСМОСТІЙКОСТІ МАЛОПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ З НЕСУЧИМИ СТІНАМИ З ГАЗОБЕТОНУ З ВИКОРИСТАННЯМ СЕЙСМОІЗОЛЯЦІЇ. Мар'єнков М.Г., д.т.н., проф., Савко Д.О., студ.
-

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. ОСНОВНІ НАПРЯМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ГАЛУЗІ АГРОІНЖЕНЕРІЇ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ. *Булгаков В.М., д.т.н., проф.*
2. МЕТОДИКА ЗАСТОСУВАННЯ РІВНЯНЬ КОЛИВАЛЬНОГО РУХУ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ВІБРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В ГАЛУЗІ МЕХАНІЗАЦІЇ БУРЯКІВНИЦТВА. *Головач І.В., д.т.н., проф.*
3. ТЕОРІЯ РУХУ ГРУДКИ ҐРУНТУ ВІТКАМИ СПІРАЛІ ОЧИСНИКА ВОРОХУ КАРТОПЛІ. *Ружило З.В., к.т.н., доц.*
4. КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА НОВОЇ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ОЧИСТКИ КАРТОПЛІ ВІД ДОМІШОК. *Рибалко В.М., к.т.н., доц.*
5. САМООРГАНІЗАЦІЯ СТРУКТУР У АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ ПРИ УДАРНО-КОЛИВАЛЬНОМУ НАВАНТАЖЕННІ. *Чаусов М.Г., д.т.н., професор.*
6. ВПЛИВ ІНТЕНСИВНОСТІ УДАРНО-КОЛИВАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗМІНУ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОРПУСНОЇ ТАЛІ 17Г1СУ. *Пилипенко А.П., к.т.н., доцент.*
7. ПОШИРЕННЯ ХВИЛЬ В ПЕРІОДИЧНИХ СТРУКТУРАХ З НЕПЕРЕРВНОЮ ЗМІНОЮ ПАРАМЕТРІВ. *Куценко А.Г., к.ф.-м.н., доц.*
8. МЕТОДОЛОГІЯ ТЕХНІЧНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ. *Яременко В.В., к.т.н., доц.*
9. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕАКЦІЙ У ПІДШИПНИКОВИХ ВУЗЛАХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ВИВАНТАЖУВАННЯ ГИЧКИ. *Березовий М.Г., к.т.н., доц.; Черниш О.М., к.т.н., доц.*
10. ПРО НАДІЙНІСТЬ РОБОТИ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ВІБРАЦІЙНОГО ТИПУ В УМОВАХ КОРОТКОЧАСНИХ ПЕРЕВАНТАЖЕНЬ. *Черниш О.М., к.т.н., доц.*
11. МЕТОД ЕКСПЕРТНОЇ ОЦІНКИ ЗНАНЬ НЕОБХІДНИХ ДЛЯ ПРАКТИЧНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРАХ АГРОІНЖЕНЕРІЇ ТА МАШИНОБУДУВАННЯ. *Бондарь М.М., к.п.н., доц.*
12. ПОШКОДЖЕННЯ ГИЧКИ ТРАНСПОРТУВАЛЬНИМИ ТА ВИВАНТАЖУВАЛЬНИМИ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ

ГИЧКОЗБИРАЛЬНОЇ МАШИНИ. *Березовий М.Г., к.т.н. доц.; Черниш О.М., к.т.н., доц.*

13. АНАЛІЗ ФОРМУВАННЯ МОТИВАЦІЙНО-ЦІННІСНОЇ ТА ПРОФЕСІЙНО-ІНСТРУМЕНТАЛЬНОЇ СФЕР У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ЗАГАЛЬНО-ІНЖЕНЕРНИХ ДИСЦИПЛІН. *Бондарь М.М., к.п.н., доц.*
 14. РОЗВИТОК КОНСТРУКТИВНОГО МИСЛЕННЯ СТУДЕНТІВ ІНЖЕНЕРНОГО ПРОФІЛЮ. *Березова Л.В., к. психол. н., доц.*
 15. ОПТИМАЛЬНЕ СПІВВІДНОШЕННЯ АУДИТОРНИХ ЗАНЯТЬ ТА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ІНЖЕНЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ. *Бондарь М.М., к.п.н., доц.*
 16. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ З ІНЖЕНЕРНОЇ ГРАФІКИ. *Приходько С.П., викладач-методист.*
 17. ОСОБЛИВОСТІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ „ОСНОВИ НАРИСНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ТА ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА”. *Приходько С.П., викладач-методист.*
-

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

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

(19-20 березня 2020 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 17.03.2019. Формат 60х84 1/16.

Ум. друк. арк. 0,94.

© НУБіП України, 2020