

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

(25-26 березня 2021 року)

Київ-2021

УДК 631.17+62-52-631.3
ББК40.7

Програма ХХІ Міжнародної онлайн-конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 2021. – 16 с.

Організаційний комітет:

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

Ружи́ло 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., 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., директор НДІ техніки і технологій;

Чаусов М.Г., професор кафедри механіки;

Ярмоленко М.Г., професор кафедри будівництва.

Пленарне та секційні засідання конференції будуть проведені з використанням сервісу Webex

25 березня 2021 р.

Пленарне засідання

Початок роботи 14⁰⁰ год.

Відкриття конференції.

26 березня 2021 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, російська.

Доповіді на пленарному засіданні – до 20 хвилин.

Доповіді на секційному засіданні – до 5 хвилин.

Секція: Надійність і ремонт технічних систем

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

Секретар: Банний О.О., к.т.н.

1. МЕТОДИКА ТА РЕЗУЛЬТАТИ СТАТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗАПОБІЖНОЇ МУФТИ. *Троханяк О.М., к.т.н., доц.*
1. СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ФУНКЦІОНУВАННЯ РЕМОНТНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ: СТАН РЕМОНТНО-ОБСЛУГОВУЮЧОЇ БАЗИ, ПОСТАЧАННЯ ЗАПАСНИХ ЧАСТИН. *Новицький А.В., к.т.н., доц.*
2. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЗАСОБІВ ПРИГОТУВАННЯ І РОЗДАВАННЯ КОРМІВ: РАНЖУВАННЯ ФАКТОРІВ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ. *Новицький А.В., к.т.н., доц.*
3. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИНЦИПУ РОБОТИ СПІРАЛЬНОГО ОЧИСНИКА КОРЕНЕБУЛЬБОПЛОДІВ. *Ружило З.В., к.т.н., доц.*
4. МЕТРОЛОГІЧНА СЛУЖБА ПІДПРИЄМСТВА. ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ ФУНКЦІОНУВАННЯ. *Мельник В.І., к.е.н., доц.*
5. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ВАРТОСТІ РОБІТ ІЗ СТАНДАРТИЗАЦІЇ. *Мельник В.І., к.е.н., доц.*
6. ЗАКОНОДАВСТВО У СФЕРІ УТИЛІЗАЦІЇ МЕДИЧНИХ ВІДХОДІВ. *Мельник В.І., к.е.н., доц.*
7. ОПТИМІЗАЦІЯ ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ МОЛОТКІВ КОРМОДРОБАРОК. *Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.*
8. МЕТОДИКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПЕРЕВІРКИ ЗАСОБІВ КОНТРОЛЮ РУЛЬОВОГО УПРАВЛІННЯ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ. *Банний О.О., к.т.н., доц.*
9. ДОСЛІДЖЕННЯ НАНОСТРУКТУРИ ГЕРМЕТИКІВ І НАНОКОМПОЗИЦІЙ. *Банний О.О., к.т.н.*
10. ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ НАСОСІВ ЕЛЕКТРОІСКРОВОЮ ОБРОБКОЮ. *Попик П.С. к.т.н.*
11. ПРОГНОЗУВАННЯ ЗАЛИШКОВОГО РЕСУРСУ ДЕТАЛЕЙ ЦИЛІНДРОПОРШНЕВОЇ ГРУПИ ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ. *Попик П.С., к.т.н.*
12. АНАЛІЗ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ БУДІВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ. *Хмельовська С.З., асист.*
13. ТРАНСПОРТНА СКЛАДОВА У СТРУКТУРІ ВИТРАТ НА ВИРОБНИЦТВО ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР. *Хмельовська С.З., асист.*
14. АНАЛІЗ МАТЕРІАЛІВ І ТЕХНОЛОГІЙ ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ СОШНИКІВ СІВАЛОК. *Харьковський І.С., к.т.н.*
15. ЗНАЧИМІСТЬ РЕМОНТОПРИДАТНОСТІ КОНСТРУКЦІЙ СУЧАСНИХ

ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ. *Бистрий О.М., ст. викл.*

16. РОЛЬ ВЗАЄМОЗАМІННОСТІ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ СУЧАСНОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ. *Бистрий О.М., ст. викл.*
17. ПІДВИЩЕННЯ ВТОМНОЇ МІЦНОСТІ КОЛІНЧАСТИХ ВАЛІВ ДВИГУНІВ ЯМЗ-238 ХОЛОДНОЮ НАКАТКОЮ ГАЛТЕЛЕЙ РОЛИКАМИ. *Сиволапов В.А., ст. викл.*
18. РОЗРОБКА КОМПЛЕКТУ ПРИСТОСУВАНЬ ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ ЕЛЕМЕНТІВ ФІЛЬТРІВ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ОЛИВ. *Троц А.А., к.т.н., доц.*
19. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТУ РОЗДАВАЧІВ КОРМІВ. *Засунько А.А., асист.*
20. СУЧАСНІ ФІЛЬТРИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ОЛИВ ДВЗ: НЕДОЛІКИ ТА ПЕРВАГИ. *Лісєєва А.І., аспір.*
21. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ФІЛЬТРІВ САЛОНІВ АВТОМОБІЛІВ. *Стецюк С.В., асист.*
22. ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ АНТИФРИКЦІЙНИХ ПОЛІМЕРНИХ ПОКРИТТІВ. *Остапенко Р.М., аспір.*

Секція: Конструювання машин і обладнання

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

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

Секретар: Ляшко А.П., к.т.н.

1. РОЗРОБКА СИСТЕМИ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ РУХОМ МЕХАНІЗМАМИ БАШТОВОГО КРАНА. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф.; Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Муштин Д.І., асп.*
2. РЕЖИМНО-ПАРАМЕТРИЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ МЕХАНІЗМУ ЗМІНИ ВІЛЬОТУ ВАНТАЖУ БАШТОВОГО КРАНА. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., проф., Стехно О.В., асп.*
3. ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РУХУ КРАНА-МАНІПУЛЯТОРА З ГІДРОПРИВОДОМ. *Ловейкін В.С. д.т.н., проф., Ромасевич Ю.О. д.т.н., проф., Сподоба О.О., асист.*
4. ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ РУХОМ СИСТЕМИ „ВІЗОК-ВАНТАЖ” У ВИГЛЯДІ ЗВОРОТНОГО ЗВ’ЯЗКУ. *Ромасевич Ю.О. д.т.н., проф., Макарець В.В., асп.*
5. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ РЕГУЛЮВАННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ МОДЕЛІ ЛАНКИ КВАДРОКОПТЕРА. *Ромасевич Ю.О. д.т.н., проф., Шевчук О.Г., к.т.н.*
6. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ РЕЖИМІВ ПОВОРОТУ ТА ЗМІНИ ВІЛЬОТУ БАШТОВОГО КРАНА. *Ловейкін В.С. д.т.н., проф., Ромасевич Ю.О. д.т.н., проф., Муштин Д.І., асп.*
7. АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО РОЗВ’ЯЗАННЯ ЗАДАЧ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ РУХОМ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ. *Ловейкін В.С. д.т.н., проф., Ромасевич Ю.О. д.т.н., проф., Ляшко А.П., к.т.н.*
8. АНАЛІЗ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДИНАМІКИ РУХУ ГВИНТОВИХ КОНВЕЄРІВ. *Ловейкін В.С. д.т.н., проф., Ромасевич Ю.О. д.т.н., проф., Маліневський О.Д., асп.*
9. ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ПУСКУ СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРА З ВИКОРИСТАННЯМ СОФТ-СТАРТЕРА. *Ловейкін В.С. д.т.н., проф., Ромасевич Ю.О. д.т.н., проф., Кульпін Р.А., асп.*
10. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КУТА ЗМІЩЕННЯ КРИВОШИПІВ НА НЕРІВНОМІРНІСТЬ РУХУ РОЛИКОВОЇ ФОРМУВАЛЬНОЇ УСТАНОВКИ З ЕНЕРГЕТИЧНО ВРІВНОВАЖЕНИМ ПРИВОДОМ. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф., Почка К.І., д.т.н., доц., Почка О.Б., асист.*

11. ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА БІОВОДНЮ З ХАРЧОВИХ ВІДХОДІВ. *Марус О.А., к.т.н., доц., Голуб Г.А., д.т.н., проф.*
12. СКЛАДОВІ ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ З ОТРИМАННЯМ БІОВОДНЮ. *Голуб Г.А., д.т.н., проф., Марус О.А., к.т.н., доц.*
13. ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У БІОЛОГІЧНОМУ ЗАХИСТІ РОСЛИН. *Марус О.А., к.т.н., доц.*
14. АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТРИХОГРАМИ НАНОПРЕПАРАТІВ. *Черниш О.А., Марус О.А., к.т.н., доц.*
15. ОПТИМІЗАЦІЯ ПЕРЕХІДНИХ РЕЖИМІВ РУХУ МЕХАНІЗМУ ПОВОРОТУ СТІЛОВОГО КРАНА. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф.; Кадикало І.О., асист.*
16. РОЗВИТОК МЕТОДУ ПОБУДОВИ КЕРУВАННЯ DYNAMIC SURFACE CONTROL В ЗАДАЧАХ ДИНАМІКИ МЕХАНІЗМІВ ІЗ НЕЛІНІЙНИМИ ПРУЖНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ. *Хорошун А.С., д.ф.-м.н., Ромасевич Ю.О. д.т.н., проф.*

Секція: Шляхи підвищення якості металевих виробів

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

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

1. ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ОДЕРЖАННЯ ВИРОБІВ ІЗ ТИТАНОВИХ СПЛАВІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ АДИТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ. *Михнян О.В., к.т.н.*
2. ВЛАСТИВОСТІ СЕРЕДНЬОВУГЛЕЦЕВОЇ СТАЛІ ПРИ ЇЇ КОМПЛЕКСНОМУ МІКРОЛЕГУВАННІ. *Похиленко Г.М., ст. викл.*
3. ОБҐРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОКІНЕТИЧНОГО МЕТОДУ ОЧИЩЕННЯ ҐРУНТІВ ВІД НАФТОПРОДУКТІВ. *Калівошко М.Ф., к. с.-г. н., доц.*
4. ТЕХНІКО-ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ СОРБЦІЇ НАФТОПРОДУКТІВ. *Калівошко М.Ф., к. с.-г. н., доц.*
5. СУЧАСНІ МЕТОДИ ОЧИЩЕННЯ ҐРУНТІВ ВІД НАФТОПРОДУКТІВ. *Калівошко М.Ф., к. с.-г. н., доц.*
6. ОЦІНКА ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ХІМІЧНОГО МЕТОДУ ПРИ ОЧИЩЕННІ ҐРУНТІВ ВІД НАФТОПРОДУКТІВ. *Калівошко М.Ф., к. с.-г. н., доц.*
7. ОБҐРУНТУВАННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРНИХ ПОКАЗНИКІВ НА ПОГЛИНАННЯ НАФТОПРОДУКТІВ СОРБЕНТАМИ МІНЕРАЛЬНОГО ПОХОДЖЕННЯ. *Калівошко М.Ф., к. с.-г. н., доц.*
8. ОСОБЛИВОСТІ ПРОГРАМ ДИСТАНЦІЙНОГО ПРОВЕДЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА І ТЕХНОЛОГІЇ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ. *Семеновський О.Є., к.т.н., доц., Похиленко Г.М., ст. викл.*
9. ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИКИ ДИСТАНЦІЙНОГО ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ З ДИСЦИПЛІНИ ТЕОРІЯ РІЗАННЯ. *Семеновський О.Є., к.т.н., доц., Михнян О.В. к.т.н., асист.*
10. ПІДВИЩЕННЯ РУХОМОСТІ МЕТАЛЕВИХ ГРАНУЛ СТРУМОПРОВІДНОГО ШАРУ ПІД ЧАС ЕЛЕКТРОІСКРОВОЇ ОБРОБКИ. *Лопатько К.Г. д.т.н., проф., Винарчук К.В., аспір.*
11. ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ОДЕРЖАННЯ ВИРОБІВ ІЗ ТИТАНОВИХ СПЛАВІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ АДИТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ. *Михнян О.В., к.т.н.*
12. НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ КАФЕДРИ «ТЕХНОЛОГІЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ І МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО» У 2021 РОЦІ. *Афтандіянц Є.Г., д.т.н., проф.*

13. ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ НА КАФЕДРІ ТЕХНОЛОГІЇ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ І МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
14. ПРОВЕДЕННЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ НА КАФЕДРІ ТЕХНОЛОГІЇ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ І МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
15. ВЛАСТИВОСТІ РІДКОГО МЕТАЛУ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
16. ДЕНДРИТНА СТРУКТУРА СТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
17. РІДКОТЕКУЧІСТЬ ЛИТИХ КОНСТРУКЦІЙНИХ СТАЛЕЙ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
18. ГУСТИНА КОНСТРУКЦІЙНИХ СТАЛЕЙ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
19. ФОРМУВАННЯ ДЕНДРИТНОЇ СТРУКТУРИ ЛИВАРНИХ СТАЛЕЙ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
20. ВИВЧЕННЯ ТРИЩИННОСТІЙКОСТІ ЛИВАРНИХ СТАЛЕЙ ПРИ ТВЕРДНЕННІ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
21. ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗПОДІЛУ ЕЛЕМЕНТІВ У ПЕРЕХІДНОМУ ШАРІ БІМЕТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
22. МОДЕЛЮВАННЯ РІДКОТЕКУЧОСТІ ЛИВАРНИХ СТАЛЕЙ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
23. МОДЕЛЮВАННЯ ГУСТИНИ ЛИВАРНИХ СТАЛЕЙ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
24. ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТЕПЛООБМІНУ ПРИ ФОРМУВАННІ АРМОВАНИХ ВИЛИВКІВ. *Афтанділянц Є.Г., д.т.н., проф.*
25. 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.

1. ВИКОРИСТАННЯ CAS MAPLE В ГРАФІЧНОМУ ДИЗАЙНІ. *Несвідомін В.М., д.т.н., проф.*
2. ГВИНТОВИЙ ҐРУНТООБРОБНИЙ ОРГАН ДЛЯ ПОВЕРХНЕВОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ. *Пилипака С.Ф., д.т.н., проф.*
3. АНАЛІТИЧНИЙ ОПИС КОЧЕННЯ ГІПЕРБОЛОЇДА ОБЕРТАННЯ ПО КОСОМУ ЗАКРИТОМУ ГЕЛІКОЇДУ. *Пилипака С.Ф., д.т.н., проф.*
4. ВНУТРІШНЄ КОЧЕННЯ ЦЕНТРОЇД НЕКРУГЛИХ КОЛІС, ОДНЕ ІЗ ЯКИХ Є БАГАТОКУТНИКОМ. *Кресан Т.А., к.т.н., докторантка.*
5. ТРАНСПОРТУВАННЯ ЧАСТИНКИ ВЕРТИКАЛЬНИМ ШНЕКОМ ІЗ СПІВВІСНИМ ЦИЛІНДРОМ, ЯКІ РАЗОМ ОБЕРТАЮТЬСЯ НАВКОЛО СПІЛЬНОЇ ОСІ. *Воліна Т.М., к.т.н., докторантка.*
6. ФОРМА ГЕОДЕЗИЧНОЇ ЛІНІЇ КОНУСА В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД КУТА ПРИ ЙОГО ВЕРШИНІ. *Несвідомін В.М., д.т.н., проф., Кременець Я.С., к.т.н., асист.*
7. ФОРМА ГЕОДЕЗИЧНОЇ ЛІНІЇ ПОВЕРХНІ ОБЕРТАННЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПЕРЕМІЩЕННЯ МЕРИДІАНА ВІД ОСІ ОБЕРТАННЯ. *Кременець 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. КОНГРУЕНТНІ АКСОЇДИ НЕКРУГЛИХ КОНІЧНИХ КОЛІС, УТВОРЕНІ ЗА ДОПОМОГОЮ СИМЕТРИЧНИХ ДУГ ЛОКСОДРОМИ. *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., асп.*
17. ТЕХНОЛОГІЇ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ. *Несвідомін А.В., к.т.н., ст. викл.*
18. ІСТОРІЯ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ. *Несвідомін А.В., к.т.н., ст. викл.*
19. ІНТЕГРАЦІЯ ДИЗАЙН-ЕРГОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ В СИСТЕМІ «ЛЮДИНА-МАШИНА-СЕРЕДОВИЩЕ». *Василів П.А., к.т.н., доц.*
20. ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ДИЗАЙНЕРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ. *Василів П.А., к.т.н., доц.*

Секція: Будівництва та цивільної інженерії

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

Секретар: Яковенко І.А., д.т.н., доц.

1. ТРАНСФОРМАЦІЯ УЯВЛЕНЬ ЗАМОВНИКА У ПРОЦЕСІ СПІЛЬНОЇ РОБОТИ З АРХІТЕКТОРОМ. *Вергезов О.Г., к.арх.н., доц.*
2. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕКРАНІВ У ҐРУНТІ ДЛЯ ЗАХИСТУ БУДІВЕЛЬ ВІД ВІБРАЦІЙ ПРИ ВЛАШТУВАННІ ШПУНТОВОГО ОГОРОДЖЕННЯ КОТЛОВАНУ. *Мар'єнков М. Г., д.т.н., проф.*
3. ВІБРОДІАГНОСТИКА СТРИЖНЕВИХ ТА ПЛИТНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ПРИ ОБМЕЖЕНОМУ ДОСТУПІ. *Мар'єнков М.Г. д.т.н., проф., Яковенко І. А., д.т.н., доц.*
4. ОЦІНКА ТА ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ МОСТУ. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц., Малишко В.Е.*
5. МЕТОДИ ПІДСИЛЕННЯ ПІДЗЕМНИХ РЕЗЕРВУАРІВ. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц., Яковенко І.А., д.т.н., доц., Бакуліна В.М., ст. викл.*
6. МЕТОД ОЦІНКИ ЗАЛИШКОВИХ НАПРУЖЕНЬ У МАТЕРІАЛІ ВИБОРУ. *Бойко А.В., д.т.н., проф., Музика М.Р., к.т.н., с.н.с.*
7. ПРО ЕКСПЛУАТАЦІЙНУ НАДІЙНІСТЬ ТРУБОПРОВОДІВ. *Бойко А.В., д.т.н., проф.*
8. АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ ПРОМИСЛОВИХ ЗОН В МІСТАХ. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц.*
9. ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ МАТЕРІАЛІВ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ. *Бакуліна В.М., ст. викл.*
10. СЕЙСМІЧНИЙ ВПЛИВ НА НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМАЦІЙНИЙ СТАН КОЛОН. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц.*
11. DESIGN PROCEDURES OF NUMERICAL ANALYSIS FOR RC STRUCTURES. *Fesenko O., Ph.D., senior lecturer, Baitala K., postgraduate student.*
12. ЗАЛИШКОВА НЕСУЧА ЗДАТНІСТЬ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ, ЩО ЗАЗНАЛИ ВОГНЕВОГО ВПЛИВУ ПОЖЕЖІ. *Фесенко О.А., к.т.н., ст. викл., Донець Т.П, інж.*
13. РОЛЬ VDC СПЕЦІАЛІСТІВ У БУДІВЕЛЬНІЙ ГАЛУЗІ. *Бакуліна В.М., ст. викл., Лавринович М.В., студ.*
14. НАСЛІДКИ РУЙНУВАННЯ ТА НАДАННЯ КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ МОЖЛИВОСТІ ПОДАЛЬШОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ БУДІВЛІ КОРІВНИКА У СМТ НЕМІШАЄВО. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц., Яковенко І.А., д.т.н., доц.*

15. ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ НЕПЕРЕРВНОЇ ПІДГОТОВКИ МАГІСТІР-ДОСЛІДНИКІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ «БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ» У НУБІП УКРАЇНИ. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц., Бакуліна В.М., ст. викл.*
16. ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ КУРСУ «НАУКОВІ ГІПОТЕЗИ ТА ЇХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ПЕРЕВІРКА» У НУБІП УКРАЇНИ ДЛЯ МАГІСТРІВ-ДОСЛІДНИКІВ. *Яковенко І.А., д.т.н., доц.*
17. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СУЧАСНИХ САПР-СИСТЕМ У БУДІВНИЦТВІ ТА ЦИВІЛЬНІЙ ІНЖЕНЕРІЇ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ БУДІВЕЛЬ ТА ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД. *Яковенко І.А., д.т.н., доц., Дмитренко Є.А., к.т.н., ст. викл.*
18. ПРОБЛЕМИ НАЛЕЖНОГО ЗДІЙСНЕННЯ ЗАХОДІВ ЩОДО ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ БУДІВЕЛЬ ТА ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД ПРИ ПОДАЛЬШОМУ ПРОВЕДЕННІ РЕКОНСТРУКЦІЇ. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц., Яковенко І.А., д.т.н., проф., Бакуліна В.М., ст. викл.*
19. FEATURES OF TECHNICAL INSPECTION AND CERTIFICATION OF CONSTRUCTION OBJECTS TAKEN INTO OPERATION. *Костира Н.О., к.т.н., доц.*
20. ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ МОМЕНТУ ТРІЩИНОУТВОРЕННЯ У НОРМАЛЬНИХ ПЕРЕРІЗАХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗА ДІЮЧИМИ ВІТЧИЗНЯНИМИ НОРМАМИ. *Дмитренко Є.А., к.т.н., ст. викл.*
21. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИПАДКІВ МІНІМАЛЬНОЇ СТИСНУТОЇ ЗОНИ ПРИ РОЗРАХУНКУ НОРМАЛЬНИХ ПЕРЕРІЗІВ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗА НЕЛІНІЙНОЮ-ДЕФОРМАЦІЙНОЮ МОДЕЛЛЮ. *Дмитренко Є.А., к.т.н., ст. викл.*

Секція: Сучасні проблеми механіки

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

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

1. СТВОРЕННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНОЇ МОДЕЛІ ВПЛИВУ ДИНАМІЧНИХ НЕЗРІВНОВАЖЕНИХ ПРОЦЕСІВ, ЗА РАХУНОК УДАРНО-КОЛИВАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ, НА ВТОМНУ ДОВГОВІЧНІСТЬ ЛИСТОВИХ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ. *Чаусов М.Г., д.т.н., проф.*
2. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРЕТИЧНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕНЬ В ГАЛУЗІ АГРОІНЖЕНЕРІЇ. *Булгаков В.М., д.т.н., проф.*
3. МЕТОДИКА ПОБУДОВИ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ПРИ ДОСЛІДЖЕННЯХ АКТУАЛЬНИХ ПИТАНЬ В БУРЯКІВНИЦТВІ. *Головач І.В., д.т.н., проф.*
4. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦІНКИ ВТОМНОЇ ДОВГОВІЧНОСТІ ЛИСТОВИХ МАТЕРІАЛІВ. *Пилипенко А.П., к.т.н., доц.*
5. УТОЧНЕНА МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ВІБРАЦІЙНОГО ВИКОПУВАННЯ ТІЛ КОРЕНЕПЛОДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ З ҐРУНТУ *Головач І.В., д.т.н., проф.*
6. ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИЧІПНОЇ РОТАЦІЙНОЇ КАРТОПЛЕЗБИРАЛЬНОЇ МАШИНИ. *Ружило З.В., к.т.н., доц.*
7. ПРО ДОСЛІДЖЕННЯ ЯВИЩА ПОШИРЕННЯ ХВИЛЬ ЗГИНУ ВЗДОВЖ «ДІАГОЛЬНАЛЬНОГО» НАПРЯМКУ ДВОЯКОПЕРІОДИЧНОЇ ПЛАСТИНИ. *Куценко А.Г., к.ф.-м.н., доц.*
8. ВИЗНАЧЕННЯ РЕЗОНАНСНИХ ПАРАМЕТРІВ ВІБРАТОРА ІЗ КІНЕМАТИЧНИМ ЗБУРЕННЯМ. *Черниш О.М., к.т.н., доц., Березовий М.Г., к.т.н., доц.*
9. СПОСОБИ ДІАГНОСТУВАННЯ ГІДРАВЛІЧНИХ ПРИВОДІВ. *Яременко В.В., к.т.н., доц.*
10. ОЦІНКА ПОШКОДЖЕННЯ ГИЧКИ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ВИВАНТАЖУВАННЯ. *Березовий М.Г., к.т.н., доц., Черниш О.М., к.т.н., доц.*
11. РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДАЛЬНОСТІ РОЗКИДАННЯ ГРАНУЛ АМІАЧНОЇ СЕЛІТРИ РОЗСІЮВАЛЬНИМ РОБОЧИМ ОРГАНОМ З ПОХИЛОЮ ВІССЮ ОБЕРТАННЯ. *Адамчук О.В., інж.*
12. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИМОГ РОБОТОДАВЦІВ ДО ЗМІСТОВНОЇ СКЛАДОВОЇ СУКУПНОСТІ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ

ДІЮЧИХ ПРАЦІВНИКІВ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНИХ СЛУЖБ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА. *Бондарь М.М., к.п.н., доц.*

13. ТВОРЧА КОНСТРУКТИВНА ДІЯЛЬНІСТЬ СТУДЕНТІВ ПІД ЧАС РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ ЗАДАЧ. *Березова Л.В., к. психол. н., доц.*
14. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОСВІТНІХ КОМУНІКАЦІЙ В ПРОЦЕСІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ІНЖЕНЕРІВ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА. *Бондарь М.М., к.п.н., доц.*
15. РОЗРАХУНКОВА МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ КОЛИВАНЬ ГИЧКОЗБИРАЛЬНОЇ МАШИНИ У ПОВЗДОВЖНЬО-ВЕРТИКАЛЬНІЙ ПЛОЩИНІ. *Ігнат'єв Є.І., к.т.н., доц.*

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

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

(25-26 березня 2021 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 23.03.2021. Формат 60х84 1/16.

Ум. друк. арк. 1,00.

© НУБіП України, 2021