

**Національний університет біоресурсів і  
природокористування України  
Факультет конструювання та дизайну  
Науково-дослідний інститут техніки,  
енергетики та інформатизації АПК**

**Відділення в Любліні Польської академії наук**

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

**Інженерно-будівельний факультет  
Люблінської політехніки**

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



## **ПРОГРАМА**

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

**(23-25 березня 2016 року)**

**Київ-2016**

Програма XVI міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 2016. – 14 с.

**Організаційний комітет:**

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

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

**Войтюк В.Д.**, директор НДІ техніки, енергетики та інформатизації АПК – заступник голови організаційного комітету;

**Ромасевич Ю.О.**, доцент кафедри конструювання машин і обладнання – секретар організаційного комітету;

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

**Афтанділянц Є.Г.**, завідувач кафедри технології конструкційних матеріалів та матеріалознавства;

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

**Бойко А.І.**, завідувач кафедри надійності техніки;

**Давиденко О.І.**, завідувач кафедри будівництва;

**Березовий М.Г.**, завідувач кафедри механіки;

**Булгаков В.М.**, професор кафедри механіки;

**Чаусов М.Г.**, професор кафедри механіки;

**Ярмоленко М.Г.**, професор кафедри будівництва;

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

**Роговський І.Л.**, доцент кафедри технічного сервісу та інженерного менеджменту ім. М.П. Момотенка;

**Марус О.А.**, доцент кафедри тракторів і автомобілів;

**Новицький А.В.**, доцент кафедри надійності техніки;

**Красовський Е.**, академік-секретар Відділення в Любліні Польської академії наук;

**Крочко В.**, декан інженерно-технічного факультету Словацького університету наук про життя;

**Пекарський В.**, декан інженерно-будівельного факультету Люблінської політехніки;

**Усс І.Н.**, завідувач кафедри надійності техніки ДУ «БелМЕСГ»;

**Юрча В.**, декан інженерно-технічного факультету Празького університету наук про життя.

**23 березня 2016 р.**

Заїзд учасників.

**24 березня 2016 р.**

**Пленарне засідання**

Початок роботи 10<sup>00</sup> год., 354 аудиторія навчального корпусу № 11.

Відкриття конференції.

Круглий стіл.

Кава-брейк.

**Засідання тематичних секцій конференції**

Початок роботи 15<sup>00</sup> год.

**25 березня 2016 р.**

**Заключне пленарне засідання**

Початок заключного пленарного засідання 15<sup>00</sup> год., 354 аудиторія навчального корпусу № 11.

Повідомлення голів секцій про роботу конференції.

Прийняття рішення конференції.

Заключне слово голови.

**Регламент конференції**

Робочі мови – українська, польська, 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. ФОРМИ ПРИРОДНОГО ЗНОШУВАННЯ ПОВЕРХОНЬ ТЕРТЯ ЯК КОНСТРУКТИВНИХ НАПРЯМІВ В ПІДВИЩЕННІ ДОВГОВІЧНОСТІ ДЕТАЛЕЙ. *Бойко А.І., д.т.н., проф.*
2. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ РЕМОНТУ І ВІДНОВЛЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ. *Ружило З.В., к.т.н., доц.*
3. ОСНОВНІ СПОСОБИ ОЦІНКИ НАДІЙНОСТІ ОПЕРАТОРА СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ «ЛЮДИНА-МАШИНА». *Новицький А.В., к.т.н., доц.*
4. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ НАДІЙНОСТІ СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ. *Новицький А.В. доц., к.т.н.*
5. ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АМОРТИЗАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ ЩОДО СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ. *Мельник В.І., к.е.н., доц.*
6. ВІДНОВЛЕННЯ РОБОТОЗДАТНОСТІ КОРПУСНИХ ДЕТАЛЕЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН ІЗ ТРІЩИНАМИ ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ КЛЕЄВАРНОГО З'ЄДНАННЯ. *Карабиньош С.С., к.т.н., доц.*
7. МЕТОДИКА І РЕЗУЛЬТАТИ ВИБОРУ МЕТОДУ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ. *Карабиньош С.С., к.т.н., доц.*
8. АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ПНЕВМОМЕХАНІЧНОГО ВИСІВНОГО АПАРАТА З ПІДВИЩЕНИМИ ПОКАЗНИКАМИ НАДІЙНОСТІ. *Банний О.О. к.т.н.*

9. ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ ПНЕВМОМЕХАНІЧНОГО АПАРАТА З РЕЗЕРВНИМ ДОЗАТОРОМ ДЛЯ ТОЧНОГО ПОСІВУ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР. *Банний О.О. к.т.н.*
  10. СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ В СИСТЕМІ УКРСЕПРО. *Ревенко Ю. І., к.т.н., доц.*
  11. ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ ПІДТРИМАННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ. *Бистрий О.М., ст. викладач.*
  12. РОЗРОБЛЕННЯ ТЕХНІЧНИХ НОРМ РЕМОНТУ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ. *Бистрий О.М., ст. викладач.*
  13. ВІДНОВЛЕННЯ ГІЛЬЗ ЦИЛІНДРІВ ТОНКОСТІННИМИ ВТУЛКАМИ. *Сиволапов В.А., ст. викладач.*
  14. ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ЗНОШУВАННЯ НАРАЛЬНИКОВИХ СОШНИКІВ СІВАЛОК. *Харьковський І.С., к.т.н.*
  15. ОСОБЛИВОСТІ ВСТАНОВЛЕННЯ НА ЗБЕРІГАННЯ МОБІЛЬНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ. *Засунько А.А. асистент.*
  16. ПІДГОТОВКА ТА ВСТАНОВЛЕННЯ НА ЗБЕРІГАННЯ СІВАЛОК. *Засунько А.А. асистент.*
  17. СКЛАДОВІ СОБІВАРТОСТІ РЕМОНТУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ В УМОВАХ РЕМОНТНОЇ МАЙСТЕРНІ. *Хмельовська С.З., асистент*
  18. ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ЗЕРНА. *Хмельовська С.З., асистент.*
  19. ОДИН ІЗ ВИДІВ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ СЕПАРУЮЧИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ЗЕРНОДРОБАРОК. *Морозовська З.А., асистент.*
  20. АНАЛІЗ ХАРАКТЕРНИХ ВІДМОВ НАРАЛЬНИКОВОГО СОШНИКА. *Харьковський І.С., к.т.н.*
-

## **Секція: Шляхи підвищення якості металевих виробів**

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

Секретар: Поліщук А.В., ст. викл.

ауд. 230, навч. корп. 11

1. КОМП'ЮТЕРНЕ МЕТАЛОЗНАВСТВО КОНСТРУКЦІЙНИХ СТАЛЕЙ.  
*Афтанділянц Є. Г., д.т.н., проф.*
2. ВПЛИВ ЛЕГУВАННЯ НА КІЛЬКІСНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ДЕНДРИТНОЇ СТРУКТУРИ СТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ.  
*Афтанділянц Є. Г., д.т.н., проф.*
3. ЗАКОНОМІРНОСТІ ФОРМУВАННЯ МІКРОСТРУКТУРИ СТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ. *Лопатько К.Г., д.т.н., доц.*
4. ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ ЛЕГУЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА МОРФОЛОГІЮ КАРБІДНОЇ ФАЗИ. *Семеновський О.Е., к.т.н., доц.*
5. ТРИБОТЕХНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОВЕРХНІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН. *Зазимко О.В., к.т.н., доц.*
6. МОДИФІКУВАННЯ СІРОГО ЧАВУНУ НАНОЧАСТИНАМИ ЗАЛІЗА ТА ЙОГО ВЛАСТИВОСТІ. *Гранкін Г.А., аспір.*
7. ЛЕГУВАННЯ СЕРЕДНЬОВУГЛЕЦЕВИХ СТАЛЕЙ КОМПЛЕКСНИМИ БОРВМІСНИМИ ЛІГАТУРАМИ. *Похилenko Г.М., асист.*
8. ВПЛИВ ЛЕГУВАННЯ НА КІЛЬКІСНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ДЕНДРИТНОЇ СТРУКТУРИ СТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ.  
*Поліщук А.В., асист.*
9. ВИСОКОПОРИСТІ АЛЮМІНІЄВІ СПЛАВИ – НОВІТНІ КОНСТРУКЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ. *Гнилокурєнко С.В., к.т.н., доц.*
10. ФУНКЦІОНАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ МІДІ ІЗ ЗАДАНОЮ ЕЛЕКТРОПРОВІДНІСТЮ. *Сергієнко Р.А., к.т.н., доц.*
11. УДАРНЕ ГАРЯЧЕ ПРЕСУВАННЯ КАРБІДОСТАЛЕЙ ІЗ ПОРОШКІВ КОРОЗІЙНО-СТІЙКОЇ СТАЛІ ТА КАРБІДУ ХРОМУ В ШИРОКОМУ ІНТЕРВАЛІ ТЕМПЕРАТУР. *Толочин О.І., к.т.н., доц.*

## **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. РОЗРАХУНОК ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗА РАХУНОК ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ МЕХАНІЗМУ ПІДЙОМУ ВАНТАЖУ. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф.; Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц.; Голдун В.А., інж.*
2. ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ МІНІМІЗАЦІЇ ІНТЕГРАЛЬНИХ КРИТЕРІЇВ В ЗАДАЧАХ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМІВ РУХУ МЕХАНІЗМІВ І МАШИН. *Ловейкін В.С., д.т.н., Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц.*
3. МЕТОД СИНТЕЗУ НЕКЛАСИЧНОГО РЕГУЛЯТОРА. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц.*
4. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ РІМАНА В АНАЛІЗІ КОЛИВАНЬ ПРУЖНИХ ЕЛЕМЕНТІВ (ГНУЧКИХ КАНАТІВ) ЗМІННОЇ ДОВЖИНИ ВАНТАЖОПІДЙОМНИХ КРАНІВ. *Човнюк Ю.В., к.т.н., доц.*
5. РЕГУЛЮВАННЯ ПРИВОДНИХ МЕХАНІЗМІВ ВИСІВНИХ АПАРАТІВ. *Матухно Н.В., ст. викл.*
6. ДОВГОВІЧНІСТЬ ПРИВОДНИХ МЕХАНІЗМІВ ВИСІВНИХ АПАРАТІВ. *Матухно Н.В., ст. викл.*
7. РОЗРОБКА АПАРАТНОЇ ЧАСТИНИ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ РУХОМ МОСТОВОГО КРАНА. *Крушельницький В.В., аспір.*
8. ВПЛИВ ПАРАМЕНТРИВ ШАРНІРНО-ЗЧЛЕНОВАНОЇ СТРІЛОВОЇ СИСТЕМИ БАШТОВОГО КРАНА З ГНУЧКИМ ПІДВІСОМ ВАНТАЖУ НА ОПТИМАЛЬНИЙ РЕЖИМ РУХУ. *Шевчук О.Г., м.н.с.*
9. ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ОПТИМАЛЬНИЙ ПРОЦЕС РІЗАННЯ БІОЛОГІЧНОГО МАТЕРІАЛУ. *Рибалко В.М., к.т.н., доц.*

10. ОБҐРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ ПРУТКОВИХ КОНВЕЄРІВ ІЗ ЦИКЛІЧНО-ЗМІНИМ РУХОМ КОНВЕЄРНОГО ПОЛОТНА.  
*Коробко М.М., к.т.н., доц.*
  11. ОБҐРУНТУВАННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ТА ПЕРСПЕКТИВ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ В АПК.  
*Проценко Ю.М., аспір.*
-

## 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. ПРОСТОРОВИЙ РУХ ВІДРІЗКА ІЗ ЗАДАНИМИ РІВНИМИ ШВИДКОСТЯМИ ЙОГО КІНЦІВ. *Пилипака С.Ф., д.т.н., проф.; Бабка В.М., к.т.н., доц.*
  2. ВІДНОСНИЙ РУХ ТОЧКИ У ГРАНЯХ ТРИГРАННИКА ФРЕНЕ. *Пилипака С.Ф., д.т.н., проф.; Чепіжний А.В., аспір.*
  3. ІЗОМЕТРИЧНІ СІТКИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ ПРИ КОНФОРМНОМУ ПЕРЕТВОРЕННІ ЗОБРАЖЕНЬ. *Несвідомін В.М., д.т.н., проф.; Кремець Т.С., асист.*
  4. КОНСТРУЮВАННЯ ЛІНІЙЧАТОЇ ПОВЕРХНІ ПОЛИЦЕВОГО ТИПУ ЗА ЗАДАНОЮ ГЕОДЕЗИЧНОЮ ЛІНІЄЮ. *Несвідомін В.М., д.т.н., проф.; Кремець Я.С., аспір.*
  5. КОМП'ЮТЕРНІ МОДЕЛІ РУХУ ЧАСТИНКИ ПО РУХОМІЙ ШОРСТКІЙ ПЛОЩИНІ. *Несвідомін В.М., д.т.н., проф.*
  6. ПОГОННА ЛІНІЯ З РІВНИМИ ШВИДКОСТЯМИ ВТІКАЧА І ПЕРЕСЛІДУВАЧА. *Бабка В.М., к.т.н., доц.*
  7. ПРОЕКТУВАННЯ ОБМЕЖУВАЛЬНИХ КОЖУХІВ ДЛЯ ГАЛЬМУВАННЯ РУХУ ЧАСТИНОК ТЕХНОЛОГІЧНОГО МАТЕРІАЛУ. *Пилипака С.Ф., д.т.н., проф.; Несвідомін А.В., асист.*
  8. ВИКОНАННЯ ПЛОСКИХ ОБВОДІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ГІПЕРБОЛІЧНИХ ФУНКЦІЙ. *Грищенко І.Ю., к.т.н., доц.*
-

## Секція: Сучасні проблеми механіки

Голова секції: Березовий М.Г., к.т.н., доц.

Секретар: Яременко В.В., к.т.н., доц.

ауд. 222, навч. корп. 11

1. МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ У МАЙБУТНІХ АГРАРНИКІВ ІНЖЕНЕРНОГО МИСЛЕННЯ ЗА НАПРЯМОМ ОБҐРУНТУВАННЯ НАДІЙНОСТІ МАТЕРІАЛІВ ТА КОНСТРУКЦІЙ. *Бондар М.М., к.п.н., доц.*
2. 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.*
3. 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.*
4. ДО ЧАСТОТНОГО АНАЛІЗУ МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ АКТИВНОГО ВІБРОЗАХИСТУ ПЕРІОДИЧНОЇ СТРУКТУРИ. *Куценко А.Г., к.ф.-м.н., доц.*
5. МОДИФІКАЦІЯ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВИСОКОМІЦНИХ ТИТАНОВИХ СПЛАВІВ ЗА РАХУНОК УДАРНО-КОЛИВАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ. *Пилипенко А.П., к.т.н., доц.*
6. МЕТАЛОФІЗИЧНІ АСПЕКТИ ДЕФОРМУВАННЯ І РУЙНУВАННЯ ВИСОКОМІЦНОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВУ ВТ22. *Чаусов М.Г., д.т.н., проф.*
7. ДОСЛІДЖЕННЯ КОЛИВАНЬ РОБОЧИХ ОРГАНІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН З ТОЧКИ ЗОРУ ЗМІНИ МЕХАНІЧНОЇ ЕНЕРГІЇ. *Черниш О.М., к.т.н., доц.*

8. ПЕРЕХІДНІ РЕЖИМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ГІДРОПРИВОДІВ.  
*Яременко В.В., к.т.н., доц.*
  9. АНАЛІТИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ  
ГИЧКОРІЗАЛЬНОГО АПАРАТУ. *Березовий М.Г., к.т.н., доц.*
  10. МОДУЛЬНО-РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ ЯК  
СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ  
„ІНЖЕНЕРНА ТА КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА”. *Приходько С.П., ст.  
викл. (Ніжинський АТК НУБіП України).*
  11. ВРАХУВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ СТУДЕНТІВ  
ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ „НАРИСНА ГЕОМЕТРІЯ ТА  
ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА”. *Приходько С.П., ст. викл. (Ніжинський АТК  
НУБіП України).*
  12. АКТИВІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
СТУДЕНТІВ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІН  
ЗАГАЛЬНОТЕХНІЧНОГО ЦИКЛУ. *Приходько С.П., ст. викл.  
(Ніжинський АТК НУБіП України).*
  13. НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНІЙ СТАН ТА НЕСУЧА ЗДАТНІСТЬ  
ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ КРУГОВОГО ПЕРЕРІЗУ ПРИ ДІЇ  
ПОПЕРЕЧНОЇ СИЛИ. *Давиденко О.О., асист.*
-

## Секція: Будівництво

Голова секції: Давиденко О.І., д.т.н., проф.

Секретар: Ярмоленко М.Г., к.т.н., проф.

ауд. 27а, навч. корп. 7

1. ДО ОЦІНКИ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОЛОН КРУГОВОГО ПЕРЕРІЗУ ПРИ ПОПЕРЕЧНОМУ ВИГІНІ.  
*Давиденко О.І., к.т.н., доц.; Скотар Д.М.*
2. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ КРУГОВОГО ПЕРЕРІЗУ ПРИ ПОВЗДОВЖНЬО-ПОПЕРЕЧНОМУ ВИГІНІ.  
*Давиденко М.О., к.т.н., доц.; Остапенко Д.В.*
3. ВИГОТОВЛЕННЯ ФІБРОБЕТОННИХ ТРУБ І СТИНОВИХ КІЛЕЦЬ, АРМОВАНИХ СТАЛЕВОЮ І БАЗАЛЬТОВОЮ ФІБРОЮ МЕТОДОМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВІБРОПРЕСУВАННЯ. *Соболев В.М., Давиденко М.О., к.т.н., доц.; Давиденко О.І., д.т.н., проф.*
4. РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ СТИСНУТО-ЗІГНУТИХ ЕЛЕМЕНТІВ КРУГОВОГО ПЕРЕРІЗУ ПРИ ДІЇ ПОПЕРЕЧНИХ СИЛ. *Давиденко О.І. д.т.н., проф.; Давиденко О.О. асист.*
5. ВИГОТОВЛЕННЯ СТАЛЕФІБРОБЕТОННИХ ТРУБ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВІБРОПРАСУВАННЯ. *Давиденко О.І., д.т.н., проф.; Давиденко М.О., к.т.н., доц.*
6. ОЦІНКА НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОЛОН КРУГОВОГО ПЕРЕРІЗУ ПРИ ПОПЕРЕЧНОМУ ВИГІНІ МЕТОДОМ КОРЕЛЯЦІЇ ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ. *Давиденко О.І. д.т.н., проф.; Давиденко О.О. асист.*
7. ДО РОЗРАХУНКУ МІЦНОСТІ І ДЕФОРМАТИВНОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОЛОН КРУГОВОГО ПЕРЕРІЗУ В УМОВАХ СПІЛЬНОЇ ДІЇ ПОЗАЦЕНТРОВОГО СТИСНЕННЯ І ПОПЕРЕЧНОГО ЗГИНУ. *Давиденко О.І. д.т.н., проф.; Давиденко О.О. асист.*

8. ДО ВИГОТОВЛЕННЯ ПОРОЖНИСТО-РЕБРИСТИХ ПЛИТ, АРМОВАНИХ СТАЛЕВИМ ПРОФІЛЬОВАНИМ НАСТИЛОМ. *Давиденко О.І. д.т.н., проф.; Давиденко О.О. асист.*
  9. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ВУЛИЧНО-ДОРОЖНЬОЇ МЕРЕЖІ МІСТ УКРАЇНИ. *Степанчук О.В., к.т.н., доц.; Тімкіна С.Ю., ст. викл. (Національний авіаційний університет).*
  10. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПІШОХІДНИХ ПОТОКІВ ТА ЇХНІЙ ВПЛИВ НА ПРОЕКТУВАННЯ ВУЛИЧНОЇ МЕРЕЖІ. *Степанчук О.В., к.т.н., доц.; Степанчук С.О., студ. (Національний авіаційний університет).*
  11. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ПРОЕКТУВАННЯ НЕРЕГУЛЬОВАНИХ ПЕРЕХРЕСТЬ. *Степанчук О.В., к.т.н., доц.; Беятинський А.О., д.т.н., проф.; Гуль А.Є., аспір. (Національний авіаційний університет).*
  12. СУДОВА ЕКСПЕРТИЗА ДЕЯКИХ ОБ'ЄКТІВ БУДІВНИЦТВА. *Ярмоленко М.Г., к.т.н., проф.*
-

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

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

**(23-25 березня 2016 року)**

*Відповідальний за випуск:*

*Ю.О. Ромасевич* – доцент 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<sup>В</sup>, НУБіП України.

Тираж виготовлено з оригінал-макету замовника.

Підписано до друку 21.03.2016. Зам. № 291.

Формат 60х84 1/16. Папір офсетний. Друк - цифровий.

Наклад 100 прим. Ум. друк. арк. 0,9.

Друк ЦП КОМРИНТ, свідоцтво ДК №4131, від 04.08.2011 р.

м. Київ, вул. Предславинська, 28

528-05-42, 067-209-54-30

email: komprint@ukr.net

© НУБіП України, 2016