

**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**

**ХVІІ МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ НАУКОВО-  
ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ, НАУКОВИХ СПІВРОБІТНИКІВ  
ТА АСПІРАНТІВ**

**«ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕХНІЧНИХ ТА  
БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ:  
КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙН»**

**(29-30 березня 2017 року)**

Київ-2017

**УДК 631.17+62-52-631.3**

**ББК40.7**

Програма XVII Міжнародної конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 2017. – 15 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.**, заступник декана факультету конструювання та дизайну з наукової роботи – 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;

**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.

**29 березня 2017 р.**

**Пленарне засідання**

Початок роботи 10<sup>00</sup> год., читальна зала бібліотеки навчального корпусу № 11.

Відкриття конференції.

Круглий стіл.

Кава-брейк.

**Засідання тематичних секцій конференції**

Початок роботи 14<sup>00</sup> год.

**30 березня 2017 р.**

**Заключне пленарне засідання**

Початок заключного пленарного засідання 14<sup>00</sup> год., читальна зала бібліотеки 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. СУЧАСНЕ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ МАШИНОБУДУВАННЯ І НАДІЙНІСТЬ МАШИН. *Бойко А.І., д.т.н., проф.*
2. УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ І ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ НАДІЙНОСТІ ПНЕВМОМЕХАНІЧНОГО ВИСІВНОГО АПАРАТУ З РЕЗЕРВНИМ ДОЗАТОРОМ ДЛЯ ТОЧНОГО ПОСІВУ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР. *Бойко А.І., д.т.н., проф.*
3. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО МАШИНОБУДУВАННЯ В УКРАЇНІ. *Ружило З.В., к.т.н., доц.*
4. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ЯК СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ. *Новицький А.В., к.т.н., доц.*
5. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ВПЛИВУ ОПЕРАТОРА НА НАДІЙНІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ. *Новицький А.В., к.т.н., доц.*
6. ВІДНОВЛЕННЯ ПОСАДКОВИХ ПОВЕРХОНЬ ЕПОКСИДНО-ДІААНОВИМИ ОЛІГОМЕРАМИ. *Карабиньош С.С., к.т.н., с.н.с., доц.*
7. ВПЛИВ ПОЛІМЕРНОГО ПОКРИТТЯ НА МІЦНІСТЬ КЛЕЄВАРНОГО З'ЄДНАННЯ. *Карабиньош С.С., к.т.н., с.н.с., доц.*
8. АМОРТИЗАЦІЙНА СКЛАДОВА У ФОРМУВАННІ СОБІВАРТОСТІ ПЕРЕВЕЗЕНЬ АГРАРНИХ ВАНТАЖІВ. *Мельник В.І., к.е.н., доц.*
9. ОБҐРУНТУВАННЯ ФОРМИ ПОВЕРХНІ ПРИСМОКТУЮЧОЇ КОМІРКИ ДОЗУЮЧОГО ЕЛЕМЕНТА ПНЕВМОМЕХАНІЧНОГО ВИСІВНОГО

- АПАРАТА ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МАКСИМАЛЬНОЇ ТОЧНОСТІ РОЗПОДІЛУ НАСІНИН ПО ДОВЖИНИ РЯДКА. *Попик П.С., к.т.н.*
10. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ПОЛЬОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НАДІЙНОСТІ ВИКОНАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВИСІВУ ПНЕВМОМЕХАНІЧНИМ АПАРАТОМ З ДОЗАТОРОМ НАПРАВЛЕНОЇ ДІЇ. *Попик П.С., к.т.н.*
  11. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ МАШИН ДЛЯ ПОДРІБНЕННЯ ТА СЕПАРАЦІЇ ЗЕРНОВОЇ МАСИ. *Федченко З.А., асист.*
  12. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НЕОБХІДНОГО РІВНЯ НАДІЙНОСТІ СЕПАРУЮЧИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ЗЕРНОДРОБАРОК. *Федченко З.А., асист.*
  13. ОСОБЛИВОСТІ ВСТАНОВЛЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ НА ЗБЕРІГАННЯ ДЛЯ УМОВ НДГ „ВЕЛИКОСНІТИНСЬКЕ”. *Засунько А.А., асист.*
  14. ДОСЛІДЖЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ НАЧАЛЬНИКОВИХ СОШНИКІВ СІВАЛОК СТС-2. *Харьковський І.С., к.т.н.*
  15. АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ТА ОСОБЛИВОСТІ ВІДНОВЛЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СІВАЛОК СТС-2. *Харьковський І.С., к.т.н.*
  16. НОВІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ТВЕРДОСТІ ДЕРЕВИНИ І ШАРУВАТИХ ПЛАСТМАС ПО КОТРЕЧКУ. *Котречко О.О., к.т.н., доц.*
  17. МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ МІЦНОСТІ КОМПОЗИТІВ НА ВТОМЛЕНІСТЬ ПРИ ЗГІНІ. *Котречко О.О., к.т.н., доц.*
  18. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛООБМІНУ ВІДНОВЛЕНИХ ГІЛЬЗ ЦИЛІНДРІВ ДВИГУНІВ ЯМЗ-238. *Сиволапов В.А., ст. викл.*
  19. МЕТОДИКА ВІДНОВЛЕННЯ ШПОНКОВИХ ПАЗІВ НА ВАЛАХ. *Ревенко Ю.І., к.т.н., доц.*
  20. РОЗВИТОК АГРАРНОГО ДОРАДНИЦТВА УКРАЇНИ. *Кирилюк В.І., к.с.-г.н., доц.*
  21. СУЧАСНА ТЕХНОЛОГІЯ ПОСІВУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР NO-TILL. *Банний О.О., к.т.н., асист.*

22. КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РЕМОНТУ ЕНЕРГОНАСИЧЕНИХ ДВИГУНІВ. *Бистрий О.М., ст. викл.*
  23. ПОБУДОВА КАНАЛІВ ГАЗОПОВІТРЯНОГО ТРАКТУ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРАННЯ. *Герасимчук Ю.А., к.т.н., доц.*
  24. ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ. *Хмельовська С.З., 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. МЕТАЕВРИСТИЧНІ МЕТОДИ В ЗАДАЧАХ СИНТЕЗУ ОПТИМАЛЬНИХ РЕЖИМІВ РУХУ МАШИН І МЕХАНІЗМІВ. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц.*
2. КОНЦЕПЦІЯ ДИНАМІЧНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМІВ РУХУ ТРАНСПОРТУЮЧИХ МАШИН. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф.*
3. ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ В ЗАДАЧАХ КЕРУВАННЯ КУТОВОЮ ШВИДКІСТЮ ДВИГУНА ПОСТІЙНОГО СТРУМУ ПОСЛІДОВНОГО ЗБУДЖЕННЯ. *Хорошун А.С., к.ф.-м.н.; Ловейкін В.С., д.т.н., проф.; Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц.*
4. МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ НАБЛИЖЕНОГО РОЗВ'ЯЗКУ ЗАДАЧІ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ ІЗ БАЗИСНОЮ ФУНКЦІЄЮ ВИСОКОЇ СТЕПЕНІ. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф.; Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц.*
5. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДИНАМІКИ ПІДЙОМУ І ОПУСКАННЯ ВАНТАЖІВ МОСТОВИМ

- КРАНОМ. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф.; Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц.; Годун В.А., інж.*
6. МЕТОДИКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДИНАМІКИ ПУСКУ КОВШОВОГО ЕЛЕВАТОРА. *Ткачук Л.Б., аспір.*
  7. ДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРА ПРИ ЧАСТОТНО-КЕРОВАНИХ РЕЖИМАХ ПУСКУ. *Шалатовська К.М., аспір.*
  8. ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РУХУ МЕХАНІЗМУ ОБЕРТАННЯ ВАНТАЖОПІДЙОМНИХ КРАНІВ ПРИ СТОПОРІННІ ТА РІЗКОМУ ГАЛЬМУВАННІ. *Кадикало І.О., аспір.*
  9. РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДИНАМІКИ ПЕРЕМІЩЕННЯ МОСТОВОГО КРАНА. *Крушельницький В.В., м.в.н.*
  10. ВИРОБНИЦТВО ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК. *Марус О.А., к.т.н., доц.*
  11. ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ВИРОБНИЦТВА ЕКОЛОГІЧНО-БЕЗПЕЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА. *Марус О.А., к.т.н., доц.*
  12. ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ НАДЛЕГКОГО ТИПУ В АПК. *Проценко Ю.М., аспір.*
  13. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ КРАНА-МАНІПУЛЯТОРА. *Сподоба О.О., аспір.*
  14. ПОШКОДЖЕННЯ ЗЕРНА В РОБОЧОМУ КАНАЛІ СКРЕБКОВОГО ЕЛЕВАТОРА. *Матухно Н.В., ст. викл.*
  15. ЗРІВНОВАЖЕННЯ МОЛОТИЛЬНОГО БАРАБАНА ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА ЗА ДОПОМОГОЮ АВТОБАЛАНСИРІВ. *Ловейкін В.С., д.т.н., проф.; Човнюк Ю.В., к.т.н., доц.; Ляшко А.П., к.т.н., ст. викл.*
  16. ДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ ТА ОПТИМАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ РУХОМ ШАРНІРНО-ЗЧЛЕНОВАНОЇ СИСТЕМИ БАШТОВОГО КРАНА. *Шевчук О.Г., к.т.н., асист.*
  17. МОДИФІКАЦІЯ ПІ-РЕГУЛЯТОРА. *Ромасевич Ю.О., д.т.н., доц.; Сподоба М.О., студ.*

18. АНАЛІЗ РОБОТИ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ КОРЧУВАННЯ ПНІВ. *Рибалко В.М., к.т.н., доц.*
  19. ОСОБЛИВОСТІ НОРМУВАННЯ ШКІДЛИВИХ КОМПОНЕНТІВ У ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗАХ ДВИГУНІВ АВТОМОБІЛІВ І СІЛЬСЬКО-ТА ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ТРАКТОРІВ І САМОХІДНИХ МАШИН. *Бешун О.А., к.т.н., доц.*
  20. АНАЛІЗ ПРИСТРОЇВ ДО ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ НЕЗЕРНОВОЇ ЧАСТИНИ ВРОЖАЮ. *Деркач О.П., к.і.н., доц.*
  21. УДОСКОНАЛЕННЯ СОШНИКА СТЕРНЬОВОЇ СІВАЛКИ. *Деркач О.П., к.і.н., доц.*
  22. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ПОКАЗНИКІВ ДВИГУНІВ З РЕГУЛЮВАННЯМ ПОТУЖНОСТІ ДЕАКТИВАЦІЄЮ ЦИЛІНДРІВ І ЦИКЛІВ З ВПЛИВОМ НА ПРОЦЕСИ ГАЗООБМІНУ. *Бешун О.А., к.т.н., доц.*
  23. РОЗРАХУНОК ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРИ ПІДЙОМІ ВАНТАЖУ МОСТОВИМ КРАНОМ. *Голдун В.А., інж.*
- 

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

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

Секретар: Поліщук А.В., асист.

ауд. 230, навч. корп. 11

1. ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ВИГОТОВЛЕННЯ БІМЕТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ. *Афтанділянц Є. Г., д.т.н., проф.*
2. СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА БІМЕТАЛЕВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДРОБАРОК. *Афтанділянц Є. Г., д.т.н., проф.*
3. МОДЕЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ В БІМЕТАЛЕВИХ ВИЛИВКАХ. *Афтанділянц Є. Г., д.т.н., проф.*



4. МЕХАНІЗМИ АБРАЗИВНОГО ЗНОШУВАННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН. *Зазимко О.В., к.т.н., доц.*
  5. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СТРУКТУРИ КОМПЛЕКСНО-ЛЕГОВАНИХ СТАЛЕЙ. *Семеновський О.Є., к.т.н., доц.*
  6. ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СКЛАДУ НАНОЧАСТИНОК ЗАЛІЗА. *Лопатько К.Г., д.т.н., доц.*
  7. РОЗРОБКА КОМПЛЕКСНО-ЛЕГОВАНОЇ СТАЛІ 30ХГСА ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ. *Похиленко Г.М., асист.*
  8. ЗНОСОСТІЙКІСТЬ ЛИТИХ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ СТАЛЕЙ. *Поліщук А.В., асист.*
  9. ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПІНО-АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ. *Гнилоскуренко С.В., к.т.н., доц.*
  10. ОТРИМАННЯ АЛЮМІНІДУ ЗАЛІЗА МЕТОДАМИ ПОРОШКОВОЇ МЕТАЛУРГІЇ. *Толочин О.І., к.т.н., доц.*
  11. ОТРИМАННЯ НАНОЧАСТИНОК КАРБІДІВ ЗАЛІЗА, ЯКІ ІНКАПСУЛЬВАНІ У ПОДВІЙНУ ОБОЛОНКУ. *Сергієнко Р.А. к.т.н., доц.*
  12. МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СЕРЕДНЬОВУГЛЕЦЕВОЇ СТАЛІ ПРИ ЇЇ КОМПЛЕКСНОМУ МІКРОЛЕГУВАННІ. *Похиленко Г.М., асист.*
  13. МІКРОСТРУКТУРА КОНСТРУКЦІЙНИХ СТАЛЕЙ МІКРОЛЕГОВАНИХ БОРОМ ТА КОМПЛЕКСАМИ ЛІГАТУРАМИ, В ЯКІ ВХОДИТЬ БОР. *Похиленко Г.М., асист.*
  14. СПОСІБ МОДИФІКУВАННЯ ПЕРЛІТНОГО СІРОГО ЧАВУНА ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ. *Гранкін Г.А., 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. ВИЗНАЧЕННЯ КІНЕМАТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОЧОК ВЕДЕНОЇ ЛАНКИ ПЛОСКОГО МЕХАНІЗМУ, З'ЄДНАНОЇ ШАРНІРНО ІЗ КРИВОШИПОМ. *Пилипака С.Ф., д.т.н., проф.; Бабка В.М., к.т.н., доц.*
2. ВІДНОСНИЙ РУХ ТОЧКИ У НОРМАЛЬНІЙ ПЛОЩИНІ ТРИГРАННИКА ФРЕНЕ. *Пилипака С.Ф., д.т.н., проф., Чепіжний А.В., аспір.*
3. ІЗОМЕТРИЧНІ СІТКИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ ПРИ НАНЕСЕННІ ПЛОСКИХ ЗОБРАЖЕНЬ НА ПОВЕРХНІ. *Несвідомін В.М., д.т.н., проф.; Кременець Т.С., к.т.н., ст. викл.*
4. КОНСТРУЮВАННЯ ЛІНІЙЧАТОЇ ПОВЕРХНІ ПОЛИЦЕВОГО ТИПУ ЗА ЗАДАНОЮ ГЕОДЕЗИЧНОЮ ЛІНІЄЮ. *Несвідомін В.М., д.т.н., проф.; Кременець Я.С., асист.*
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., к.т.н., ст. викл.*
8. ВИКОНАННЯ ПЛОСКИХ ОБВОДІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ГІПЕРБОЛІЧНИХ ФУНКЦІЙ. *Грищенко І.Ю., к.т.н., доц.*
9. КЛАСИФІКАЦІЯ СИСТЕМ ПОВІТРЯ РОЗПОДІЛУ В КАБІНАХ ТРАКТОРІВ. *Василів П.А., к.т.н., доц.*

10. МОДЕЛЮВАННЯ ГЕОМЕТРІЇ ПАРАМЕТРІВ ШНЕКА БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК. *Василів П.А., к.т.н., доц.*
  11. ОПТИМІЗАЦІЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ФОРМ ТА ОБ'ЄМІВ КАБІН МОБІЛЬНИХ АГРЕГАТІВ. *Василів П.А., к.т.н., доц.*
  12. ТУРБОЗВОЛОЖУВАЧ ПОВІТРЯ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦІЇ ОВОЧЕСХОВИЩ. *Василів П.А., к.т.н., доц.*
  13. ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ „НАРИСНА ГЕОМЕТРІЯ ТА ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА”. *Приходько С.П., ст. викл. (Ніжинський АТК НУБіП України).*
  14. МОТИВАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ЗАНЯТТЯХ З ДИСЦИПЛІНИ „ОСНОВИ НАРИСНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ТА ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА”. *Приходько С.П., ст. викл. (Ніжинський АТК НУБіП України).*
- 

### **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. ВПЛИВ УДАРНО-КОЛИВАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ТРІЩИНОСТІЙКІСТЬ ВИСОКОМІЦНИХ ТИТАНОВИХ СПЛАВІВ. *Чаусов М.Г., д.т.н., проф.*
2. ОСНОВИ МОДЕЛЮВАННЯ ВІБРАЦІЙНОГО ВИКОПУВАННЯ З ҐРУНТУ КОРЕНЕПЛОДІВ БУРЯКІВ. *Головач І.В., д.т.н., проф.*
3. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ГАЛУЗІ МЕХАНІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА. *Булгаков В.М., д.т.н., проф., академік НААН України.*

4. ВПЛИВ УДАРНО-КОЛИВАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА КОРОЗІЙНУ СТІЙКІСТЬ ТИТАНОВИХ СПЛАВІВ. *Пилипенко А.П., к.т.н., доц.*
5. ПРО ВИКОРИСТАННЯ ПРЯМОГО МЕТОДУ ГРАНИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ В ДОСЛІДЖЕННЯХ СТАЦІОНАРНИХ КОЛИВАНЬ. *Куценко А.Г., к.ф.-м.н., доц.*
6. СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТУВАННЯ ГІДРАВЛІЧНИХ ПРИВОДІВ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ. *Яременко В.В., к.т.н., доц.*
7. ОЦІНКА НАДІЙНОСТІ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ВІБРАЦІЙНИХ МАШИН В УМОВАХ КОРОТКОЧАСНОГО ПЕРЕВАНТАЖЕННЯ. *Черниш О.М., к.т.н., доц.*
8. МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ РОЗРОБКИ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ СУЧАСНИХ ГИЧКОЗБИРАЛЬНИХ МАШИН. *Березовий М.Г., к.т.н., доц.*
9. ШЛЯХИ РЕАЛІЗАЦІЇ ФУНКЦІЙ УПРАВЛІННЯ І САМОУПРАВЛІННЯ ЩОДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ, САМОВДОСКОНАЛЕННЯ ТА ПРОФЕСІЙНОГО САМОРОЗВИТКУ. *Бондар М.М., к.п.н., доц.*
10. ОСНОВНІ НАПРЯМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ УМОВ УПРАВЛІННЯ САМОСТІЙНОЮ РОБОТОЮ СТУДЕНТІВ. *Бондар М.М., к.п.н., доц.*
11. РОЗКРИТТЯ ПОТЕНЦІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ СТУДЕНТІВ ДО САМОВДОСКОНАЛЕННЯ ІНЖЕНЕРНИХ УМІНЬ. *Бондар М.М., к.п.н., доц.*
12. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КОМБІНОВАНОГО ПОСІВНОГО АГРЕГАТУ З ОДНОЧАСНИМ ВНЕСЕННЯМ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ. *Петриченко Є.А., аспір. (Національний науковий центр „Інститут механізації та електрифікації сільського господарства” Національної академії аграрних наук України; науковий керівник – Булгаков В.М., д.т.н., проф.).*

13. ДОСЛІДЖЕННЯ АГРЕГАТУВАННЯ ГИЧКОЗБИРАЛЬНОЇ МАШИНИ З КОЛІСНИМ ІНТЕГРАЛЬНИМ ПРОСАПНИМ ТРАКТОРОМ ТЯГОВОГО КЛАСУ 3. *Ігнат'єв Є.І., аспір. (Таврійський державний агротехнологічний університет; науковий керівник – Булгаков В.М., д.т.н. проф.).*
  14. ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОТЕХНІЧНОГО ЦИКЛУ. *Приходько С.П., ст. викл. (Ніжинський АТК НУБіП України).*
  15. ІНТЕГРАЛЬНА ТЕХНОЛОГІЯ НАВЧАННЯ ЯК НЕСТАНДАРТНА ФОРМА РЕАЛІЗАЦІЇ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ. *Приходько С.П., ст. викл. (Ніжинський АТК НУБіП України).*
- 

### **Секція: Будівництво**

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

Секретар: Бакулін Є.А., к.т.н., доц.

ауд. 27а, навч. корп. 7

1. ОЦІНКА ТРИЩИНОСТІЙКОСТІ СТАЛЕВИХ ПІДКРАНОВИХ БАЛОК. *Давиденко О.І., д.т.н., проф.*
2. КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ НЕДОЛІКИ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВЛАШТУВАННЯ ПОКРІВЕЛЬ. *Ярмоленко М.Г., к.т.н., проф.*
3. ВИГОТУВАННЯ ДИСПЕРСНО-АРМОВАНИХ ТРУБ МЕТОДОМ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВІБРОПРЕСУВАННЯ. *Давиденко М.О., к.т.н., доц.*
4. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОЛОН КРУГОВОГО ПЕРЕРІЗУ ПРИ ПОДОВЖНЬО-ПОПЕРЕЧНОМУ ЗГІНІ. *Давиденко М.О., к.т.н., доц.*

5. СУЧАСНИЙ СТАН КАПІТАЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА В УКРАЇНІ.  
*Ярмоленко М.Г., к.т.н., проф.*
  6. МЕТОДИКА ВИБОРУ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ ЗА НОВИМИ ДЕРЖАВНИМИ  
НОРМАМИ. *Ярмоленко М.Г., к.т.н., проф.*
  7. ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЛИШКОВОГО РЕСУРСУ ДИМОВИХ ЦЕГЛЯНИХ  
ТРУБ. *Бакулін Є.А., к.т.н., доц.*
  8. ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ВИСОТНИХ СТЕЛАЖНИХ СИСТЕМ.  
*Бакулін Є.А., к.т.н., доц.*
  9. ПІДСИЛЕННЯ ФУНДАМЕНТІВ І СТАЛЕВИХ БАЛОК З ГНУЧКОЮ  
СТІНКОЮ БУДІВЛІ ЗА АДРЕСОЮ: ПРОСП. НАУКИ, 5. *Давиденко О.І.,  
д.т.н., проф.*
  10. БУДІВНИЦТВО ТУРИСТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ «ЗІРКА БУКОВЕЛЮ».  
*Давиденко О.І., д.т.н., проф.*
-

ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

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

**(29-30 березня 2017 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<sup>В</sup>, НУБіП України.

Тираж виготовлено з оригінал-макету замовника.

Підписано до друку 21.03.2017. Формат 60x84 1/16.

Ум. друк. арк. 0,9. Наклад 100 прим.

© НУБіП України, 2017