



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»**  
**Вінницький національний аграрний університет**  
**Немирівський коледж будівництва, економіки та дизайну ВНАУ**  
**Верхівський сільськогосподарський коледж ВНАУ**  
**Відокремлений структурний підрозділ, інститут інноваційної освіти**  
**Київського національного університету будівництва і архітектури**  
**Відокремлений структурний підрозділ, Рівненський коледж національного**  
**університету біоресурсів і природокористування України**  
**Новоград-Волинський промислово-економічний технікум**



# **ПРОГРАМА**

## **Всеукраїнської**

### **науково-практичної конференції**

#### **«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ, ЕКОНОМІЦІ ТА ДИЗАЙНІ»**

**4 - 5 квітня 2019 року**

**м. Немирів**



## ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

4 квітня 2019 рік  
четвер

*Немирівський коледж будівництва,  
економіки та дизайну ВНАУ*

7<sup>00</sup>-9<sup>00</sup>

Заїзд і поселення учасників конференції;

9<sup>00</sup>-10<sup>00</sup>

Ресстрація учасників конференції;

10<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup>

Пленарне засідання (актова зала):

12<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>

*БРЕЙК-КАВА:*

13<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup>

Робота по секціях:

**Секція 1.** Економічні дисципліни в підготовці фахівця для аграрного сектору економіки (аудиторія 406);

**Секція 2.** Сучасні технології в будівництві (аудиторія 104);

**Секція 3.** Розвиток сучасного землеустрою та кадастру (аудиторія 402);

**Секція 4.** Сучасні освітні та інноваційні методи навчання в підготовці фахівця (аудиторія 301).

16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup>

Підведення підсумків конференції  
Вручення сертифікатів

5 квітня 2019 рік  
п'ятниця

*Ознайомлення з матеріально-технічною базою коледжу,  
екскурсія «Визначні місця м. Немирова: Немирівський  
парк, палац графині М.Г. Щербатової»*

## РЕГЛАМЕНТ

Доповідь на пленарному засіданні	до 10 хв.
Доповіді на секційних засіданнях	до 5 хв.
Виступи в обговореннях	до 3 хв.

**ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**  
**10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> (актова зала)**

- 10.00 - 10.10** *Привітання учасників конференції*  
**КАЛЕТНИК Григорій Миколайович** – доктор економічних наук, професор, академік НААН України, президент Всеукраїнського навчально-наукового консорціуму
- МАЗУР Віктор Анатолійович** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, ректор університету
- ГОНЧАРУК Інна Вікторівна** – кандидат економічних наук, доцент, проректор з наукової, інноваційної та міжнародної діяльності
- КОНДРАТОВА Марина Володимирівна** – директор Немирівського коледжу будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету
- 10.10-10.20** **ГІГІНЕШВІЛІ Володимир Карлович** – генеральний директор будівельної компанії «Вінницябуд»
- 10.20-10.30** *«Застосування інструментів для фотоаерозйомки»*  
**ЧУМАЧЕНКО Олександр Миколайович** – к.е.н., доцент кафедри землевпорядного проектування Національного університету біоресурсів і природокористування України
- 10.30-10.40** *«Роль документації із землеустрою у набутті права на земельні ділянки»*  
**ПАШКЕВИЧ Іван Михайлович** – заступник директора з науково-технічної роботи Державного підприємства «Вінницький науково-дослідний проектний інститут землеустрою»
- 10.40-10.50** *«Інноваційні методи навчання у підготовці фахівців спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»*  
**БУДЯК Руслан Володимирович** – к.т.н., директор Технологічно-промислового коледжу Вінницького національного аграрного університету

- 10.50-11.00** «Енергетичний менеджмент. Економити значить заробляти»  
**ЯМКОВЕНКО Сергій Петрович** – директор ТОВ «Група Мирів», Національний експерт ЮНІДО
- 11.00-11.10** «Вібраційні млини для тонкого помелу будівельних матеріалів»  
**СОЛОНА Олена Василівна** – к.т.н., доцент, завідувач кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету
- 11.10-11.20** «Підвищення енергоефективності систем теплопостачання житлових будинків»  
**КОНОВАЛОВ Станіслав Васильович** – керівник Відокремленого структурного підрозділу «Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури»
- 11.20-11.30** «Використання металевих конструкцій для покриття будівель»  
**ДЕРЕВЕНЬКО Ірина Анатоліївна** – к.т.н., доцент, старший викладач кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету
- 11.30-11.40** «Світовий досвід регулювання ринкового обігу земель»  
**ГОНЧАРУК Інна Вікторівна** – кандидат економічних наук, доцент, проректор з наукової, інноваційної та міжнародної діяльності.
- 11.40-11.50** **МАЙСТЕР-КЛАС «Розвиток сучасного землеустрою»**  
**СОЛЕЙКО Вадим Федорович** – ФОП Солейко В.Ф., викладач Відокремленого структурного підрозділу «Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури»
- 11.50-12.00** «Виконання геодезичних робіт за допомогою електронного тахеометра Nikon DTM 322»  
**СІЧКАР Віталій Михайлович**, викладач спецдисциплін Немирівського коледжу будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету

## РОБОТА СЕКЦІЙ

### Секція №1.

13<sup>00</sup>-16<sup>30</sup> (аудиторія 406)

## ЕКОНОМІЧНІ ДИСЦИПЛІНИ В ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦЯ ДЛЯ АГРАРНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ

### Голова секції.

ГИРЕНКО Юлія Василівна – голова циклової комісії економічних дисциплін, викладач Немирівського коледжу будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету.

### Секретар секції.

БОНДАРЕНКО Олександр Володимирович – викладач інформатики та комп'ютерної техніки Немирівського коледжу будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету.

13.00-13.05

**«Концепція та розвиток електронного урядування в Україні»**

ЮРЧУК Н.П. – к.е.н., доцент кафедри економічної кібернетики Вінницького національного аграрного університету

13.05-13.10

**«Еволюція теорій та концепцій розвитку аграрного сектора національної економіки»**

ГОЛОВНЯ О.М. – д.е.н., доцент кафедри менеджменту зовнішньоекономічної діяльності, готельно-ресторанної справи та туризму Вінницького національного аграрного університету

13.10-13.15

**«Концептуальні засади формування стратегії інноваційного розвитку підприємств АПК України»**

ПАЛАМАРЕНКО Я.В., к.е.н., старший викладач кафедри економіки Вінницького національного аграрного університету

13.15-13.20

**«Дистанційне навчання за системою Moodle»**

АЛЕСКЕРОВА Ю.В., д.е.н., доцент кафедри фінансів банківської справи та страхування Вінницького національного аграрного університету

13.20-13.25

**«Оптимізація податкової системи у сучасних умовах»**

ГУДЗЕНКО Н.М., к.е.н., доцент кафедри обліку та оподаткування в галузях економіки Вінницького національного аграрного університету

13.25-13.30

**«Маркетинг інновацій як актуальний напрям підготовки фахівців з економіки»**

ДОВГАНЬ Ю.В., асистент кафедри маркетингу та аграрного

економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету

**14.45-14.50** «Дистанційне навчання, як формування культури самостійної роботи майбутніх економістів»

**СКОВИРА Л.А.**, викладач спецдисциплін, спеціаліст вищої категорії Немирівського коледжу будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету

**14.50-15.00** «Проблеми якості економічної освіти в Україні та шляхи їх подолання»

**НЕЧЕПУРЕНКО В.В.**, викладач спецдисциплін, спеціаліст 1-ї категорії Немирівського коледжу будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету

## Секція №2.

13<sup>00</sup>-16<sup>30</sup> (аудиторія 104)

### СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ

#### Голова секції.

ВЕЧІРКО Олександр Петрович – завідувач будівельного відділення Немирівського коледжу будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету.

#### Секретар секції.

ЯХНО Людмила Сергіївна – методист, викладач вищої категорії Немирівського коледжу будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету.

**13.00-13.05** «Аналіз напружень у сипкому середовищі обмеженому стінками споруди силосного типу»

**КОВБАСА В.П.**, д.т.н., професор кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету

**13.05-13.10** «Підвищення міцності елементів металоконструкцій обробкою тиском»

**СИВАК Роман Іванович** – к.т.н., доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету

**13.10-13.15** «Застосування вібраційних машин при виробництві будівельних матеріалів»

**КУПЧУК І.М.**, к.т.н., старший викладач кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету

**13.15-13.20**

**«Рекуперативні системи механічної вентиляції»**

**ТВЕРДОХЛІБ І.В.**, к.т.н., доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету

**13.20-13.25**

**«Засоби примусового зниження швидкості руху транспортних засобів вибіркової дії вмонтовані в дорожнє покриття»**

**ГАЛУЩАК О.О.**, к.т.н., старший викладач кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету



- 13.25-13.30** «Аналіз процесу утворення у конусній частині ємності для сипких матеріалів»  
**СПІРІН А.В.**, к.т.н., доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету
- 13.30-13.35** «Енергоефективні системи створення мікроклімату для довготривалого зберігання біологічно активної продукції в сховищах»  
**КОЦ І.В.**, к.т.н., доцент, завідувач кафедри інженерних систем у будівництві Вінницького національного технічного університету
- 13.35-13.40** «Упровадження іноваційних освітніх і виробничих технологій – ефективний засіб підвищення якості підготовки кваліфікованих кадрів»  
**МИКОЛАЄНКО О.В.**, директор навчально-практичного центру з професії «Електрозварник на автоматичних і напівавтоматичних машинах», ДНЗ Немирівський професійний ліцей
- 13.40-13.45** «Застосування ніздрюватого бетону неавтоклавного твердіння в міському господарстві та будівництві»  
**СУШИЦЬКИЙ Е.Б.**, завідувач лабораторії кафедри виробництва будівельних виробів і конструкцій Одеської державної академії будівництва та архітектури
- 13.45-13.50** «Вплив геодинамічних процесів на будівництво газопроводів»  
**ФЮТАК О.С.**, викладач вищої категорії, голова циклової комісії загально-технічних та спеціальних дисциплін Новоград-Волинського промислово-економічного технікуму, аспірант Одеської державної академії будівництва та архітектури
- 13.50-13.55** «3D-друк у будівництві переваги та недоліки»  
**БУРЛАКА С.А.**, аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 13.55-14.00** «Аналітичне визначення розподілу тиску у зоні контакту де формівного колеса з ґрунтом»  
**ЯРОЩУК Р.О.**, аспірант Вінницького національного аграрного університету

- 14.00-14.05** «Енергозберігаючі технології у будівництві»  
ГОЛОВЕНЬКО Я.Ю., викладач 2 категорії механічних спеціальностей Технологічно-промислового коледжу Вінницького національного аграрного університету
- 14.05-14.10** «Використання гідростатичної трансмісії в якості привода робочих органів технологічних машин»  
ГРЕЧКО Р.О., аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 14.10-14.15** «Розвиток процесу штампування обкочуванням на основі аналізу механіки формоутворення складнопрофільних виробів»  
КОЛІСНИК М.А., аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 14.15-14.20** «Використання сучасної техніки в будівництві»  
МАЛАКОВ О.І., аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 14.20-14.25** «Підвищення безпеки будівельних робіт»  
ОМЕЛЬЯНОВ О.М., асистент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці Вінницького національного аграрного університету
- 14.25-14.30** «Автоматизація процедури управління будівельними та транспортними машинами»  
ГНАТЮК О.Ф., аспірантка Вінницького національного аграрного університету
- 14.30-14.35** «Теоретичні основи листового штампування металів»  
РЕКЕЧИНСЬКИЙ В.І., аспірант Вінницького національного аграрного університету
- 14.35-14.40** «Системи забезпечення нормативного мікроклімату у приміщеннях для утримування тварин»  
ОЦУПОК Л. М., викладач Відокремленого структурного підрозділу «Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури»

Доповідь

**К.т.н., доцент Твердохліб І.В**

### **Рекуперативні системи механічної вентиляції**

Рекуперація (якщо перекладати дослівно з латинської recuperation) - це зворотне отримання чого-небудь. У конкретному випадку означає повернення теплової енергії, що буря повітрям через систему вентиляції [1; 2]. Вентиляція з рекуперацією тепла одночасно може забезпечувати вентиляцію і збереження тепла Рекуператор є економічним, так як для його роботи необхідно всього 10-15 Вт енергії в годину.

Рекуперація - це зворотне надходження повітря для повторного використання. Для обміну тепла в системах припливної вентиляції використовують рекуператори повітря [1; 2]. Ці прилади мають мінімальні розміри, практично непомітні серед інтер'єру приміщення, є дуже тихими при режимі роботи і володіють високим ККД Щоб зберегти внутрішнє тепло приміщення, необхідно припливно-витяжну вентиляцію оснастити теплообмінником рекуператором повітря. Тепле кімнатне повітря, що проходить через вентилятори, потрапляє в теплообмінник, який забирає

тепло, нагріваючись при цьому. В результаті такого процесу холодний вуличне повітря зігрівається, а виведений з приміщення повітря своє тепло передає холодному. Крім цього відбувається видалення вологи з повітря, що виходить, що конденсується на стінках теплообмінної камери.

Пластинчасті, роторні, дахові - деякі види рекуператорів повітря. Принцип роботи пластинчастого рекуператора полягає в передачі тепла від витяжного повітря подається холодного. пластинчастих його називають через схеми поділу потоків повітря. Їх ККД становить від 40 до 65%. Найчастіше використовуються для обладнання тепловентиляційні систем в заміських будинках і на об'єктах індивідуального житлового будівництва, в офісах, на невеликих промислових і складських приміщеннях. Принцип роботи

роторного рекуператора полягає у обертанні теплообмінника, по якому проходить припливне повітря в потоці витяжного теплого повітря. Це пристрій частково повертає вологу в приміщення, не пересушує повітря. Їх ККД може досягати 87%. Використовуються у великих цехах, у великих житлових або адміністративних будівлях або спорудах.

Дахові рекуператори забирають повітря з-під стелі, викидають його в атмосферу, а тепло з нього передають у свіжий припливне повітря, який потужним потоком спрямований в робочу зону. Використовуються такі рекуператори в системах вентиляції магазинів, цехів і інших подібних цехів.

Застосування рекуперативних припливно-витяжних систем механічної вентиляції допоможе знизити витрати на опалення, зменшиться витрата електроенергії. Також система ПВУ проста і не вимагає установки повітропроводів, забезпечується повноцінна вентиляція приміщення.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ННВК «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ КОНСОРЦІУМ»  
 ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
 НЕМИРІВСЬКИЙ КОЛЕДЖ БУДІВНИЦТВА, ЕКОНОМІКИ ТА ДИЗАЙНУ ВНАУ

# СЕРТИФІКАТ

## «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВНИЦТВІ, ЕКОНОМІЦІ ТА ДИЗАЙНІ»

учасника Всеукраїнської науково-практичної конференції

(Держ. Реєстр. УкрІНТЕІ №100 від 4.03.2019р.)

### ТВЕРДОХЛІБУ ІГОРУ ВІКТОРОВИЧУ



Президент Консорціуму

Г.М. Калетнік



Ректор ВНАУ

В. А. Мазур



Директор НКБЕД ВНАУ

М. В. Кондратова



4 - 5 квітня 2019 року  
 м. Немирів