



## ПРОГРАМА

### III Всеукраїнської науково-практичної інтернет конференції

### «Будівельні матеріали, конструкції та споруди третього тисячоліття»

11 листопада 2021 року

#### **Організатори:**

- Міністерство освіти і науки України;
- Херсонський державний аграрно-економічний університет  
(кафедра будівництва, архітектури та дизайну)

**Мета** - матеріали конференції спрямовані на науковий пошук, обмін досвідом, впровадження результатів наукових досліджень у практичну діяльність підприємств і установ, установлення нових контактів і співробітництва між країнами, організаціями та фахівцями.

**Робочі мови** - українська, англійська, російська.

#### **Регламент і умови доповіді:**

Доповідь – до 15 хвилин.

Демонстрація результатів роботи у вигляді електронної презентації.

Проведення конференції – **дистанційна** форма.

Херсон, Україна, 2021

## **Регламент конференції**

**11.11.2021 р.**

9<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup> - реєстрація учасників (за бажанням)  
(ХДАЕУ, головний корпус, ауд. 88).

9<sup>55</sup> - вхід у відеоконференцію.

10<sup>00</sup>-13<sup>40</sup> - відкриття конференції, пленарне засідання.

### **Місце проведення конференції**

Херсонський державний аграрно-економічний університет  
вул. Стрітенська, 23, м. Херсон, Україна

### **Публікації**

Статті будуть опубліковані у збірнику наукових праць. Режим доступу:  
<http://ksau.kherson.ua/>

### **Адреса оргкомітету**

Кафедра будівництва, архітектури та дизайну, (ауд. 3-52) ХДАЕУ,  
вул. Стрітенська, 23, м. Херсон, 73006

### **Телефон для довідок**

Завідувач кафедри: Чеканович Мечислав Геннадійович моб.0660131557.  
Технічний секретар: Янін Олексій Євгенович моб.0664076410.

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦІЇ

### Вступне слово:

**Аверчев О.В.** – проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності ХДАЕУ, докт. с.-г. наук, професор.

1. Ємел'янова Тетяна Анатоліївна, к. т. н., доцент кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ.

ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ ЦИЛІНДРИЧНИХ РЕЗЕРВУАРІВ ПРИ РІЗНИХ УМОВАХ ОБПИРАННЯ СТІНКИ

2. Чеканович М.Г. к. т. н. професор, зав. кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ

ДОСЛІДЖЕННЯ ДІЇ ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР ПРИ ПОЖЕЖІ НА МІЦНІСТЬ СТИНОВОГО МАТЕРІАЛУ ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ

3. Потетня Кирило Вікторович «Легкоскидні конструкції» м. Київ ТОВ «ЛЕГКОСКИДНІ КОНСТРУКЦІЇ»

4. Чеканович М.Г. к. т. н. професор, зав. кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ

УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ РОЗРАХУНКУ КІЛЬЦЕВИХ ПЕРЕРІЗІВ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ З ВРАХУВАННЯМ ПОВНОЇ ДІАГРАМИ РОБОТИ БЕТОНУ.

5. Дармосюк Игорь Леонидович Керівник Херсонського філіалу компанії ТОВ «Пенетрон-Одеса»

ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИТІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

6. Зражевська Л.А. (Ізраїль) Незалежний науковець

СПОСТЕРЕЖЕННЯ ДЕФОРМАЦІЙ КОРПУСУ ФАКУЛЬТЕТУ АРХІТЕКТУРИ ТА БУДІВНИЦТВА НА ПРОТЯЗІ П'ЯТИ РОКІВ

7. Морозов О.В., д.с.-г.н., професор; Морозов В.В., к.с.-г.н., професор Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон, Козленко Є.В., к.с.-г.н. Інститут зрошуваного землеробства НААН, м. Херсон

ФОРМУВАННЯ ВАРТОСТІ ПОСЛУГ З ПОДАЧІ ЗРОШУВАЛЬНОЇ ВОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЗРОШУВАЛЬНИХ СИСТЕМ

8. Чеканович М.Г., к. т. н. професор, зав. кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ, Журахівський В.П. викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ  
ДЕФЕКТИ АВТОПРОЇЗДУ ПО ДНІПРОВСЬКІЙ ГЕС ТА ЙОГО ВАТАЖЕПІДЙОМНІСТЬ

9. Морозова О.С., к.ек.н., доцент, Морозов О.В., д.с.-г.н., професор Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон

РЕГІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ОСВІТИ В УКРАЇНІ

.

10. Романенко С.М., старший викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ; Мирилко М.І., здобувач вищої освіти 3-го курсу

## ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ БЕТОНУ З ВІДХОДАМИ ЕКСТРУДОВАНОГО ПІНОПОЛІСТИРОЛА

11. Петрова А.Т. к.т.н., доцент кафедри будівництва, архітектури та дизайну Херсонського державного аграрно-економічного університету.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ПЕРЕТВОРЕННЯ ДЕКАРТОВОЇ СИСТЕМИ КООРДИНАТ У ПОЛЯРНУ

12. Лустюк М.І., студентка 2 курсу Національного університету водного господарства та природокористування, м. Рівне

ПРИНЦИПИ ВПОРЯДКУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ ОТГ ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ БЛАГОУСТРОЮ (НА ПРИКЛАДІ БЛОКРИНИЦЬКОЇ ТЕРИТОРИАЛЬНОЇ ГРОМАДИ, РІВНЕНЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ)

13. Романенко С.М., старший викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ; Передерій Ю.Р., здобувач вищої освіти 3-го курсу Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон

ВПЛИВ ВІДХОДІВ КЕРАМІЧНОЇ ПЛИТКИ НА МІЦНІСТЬ БЕТОНУ

14. Янін О.Є., к.т.н., доцент кафедри будівництва, архітектури та дизайну, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон

УРАХУВАННЯ ДІЙСНОЇ РОБОТИ БЕТОНУ І АРМАТУРИ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ БАЛКИ

15. Романенко С.М., старший викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ; Карпович К.О., здобувач 3 курсу Херсонський аграрно-економічний університет, м. Херсон

ВПЛИВ ДОДАВОК НА ВЛАСТИВОСТІ ДРІБНОЗЕРНИСТОГО БЕТОНУ

16. Волошин М.М., к.т.н., доцент, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон;

Передерій Ю.Р. здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

17. Волошин М.М., к.т.н., доцент, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон;

БАЛАНСУВАННЯ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ – ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ З ОБІГРИВОМ В СТАРИХ СПОРУДАХ

18. Гуськова А.Г., ст. 6 гр АтМ, 3 курс Кутузова Т.Ю., доц. кафедри будівництва, архітектури та дизайну Херсонського державного аграрно-економічного університету, м. Херсон, Україна

УТОЧНЕННЯ РОЛІ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН У ФОРМУВАННІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

19. Бабушкіна Р.О., к.с.-г.н., доцент; Мацієвич Т.О., к.е.н., доцент Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон

ВПЛИВ УРБАНІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ НА ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК В УКРАЇНІ

20. Черниш Н.С., здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня другого року навчання Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА.

21. Передерій Ю.Р., здобувач вищої освіти 3 курсу Херсонський державний аграрно-економічний університет  
МОДЕЛІ ТА ПРИНЦИПИ БУДІВЕЛЬНИХ ЕКЗОСКЕЛЕТІВ

22. Соколова М. П. здобувач вищої освіти, Дементьева О. І. к.с.-г.н., доцент Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ МАЛИХ АРХІТЕКТУРНИХ ФОРМ ПРИ СТВОРЕННІ ПРОЄКТУ ОЗЕЛЕНЕННЯ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ

23. Волошин М.М. к. т. н., доцент, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон;  
Кльоб К.К., здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
САМОВІДНОВЛЮВАНИЙ БЕТОН

24. Ладичук Д.О. - к.с.-г.н, доцент, Шапоринська Н.М. - к.с.-г.н, доцент Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
ЗАХИСТ ЗАГЛИБЛЕНИХ ЧАСТИН БУДІВЕЛЬ ВІД ШКІДЛИВОЇ ДІЇ ҐРУНТОВИХ ВОД

25. Соколов Я. П. здобувач вищої освіти, Литвиненко В. М. к.т.н., доцент Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
АНАЛІЗ МЕТОДІВ РЕЛЕЙНОГО ЗАХИСТУ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК

26. Андрієвська Я.П. викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну, Баранов Станіслав Олександрович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДЕФОРМАЦІЙ УСАДКИ І ПОВЗУЧОСТІ НА РОБОТУ ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ ДВОТАВРОВОЇ БАЛКИ

27. Барулін Андрій Федорович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
ДОСЛІДЖЕННЯ МІЦНОСТІ ТА КАРБОНІЗАЦІЇ БЕТОНУ ПРОГОНОВОЇ БУДОВИ МОСТА ДНІПРОВСЬКОЇ ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ СТАНОМ НА 2021 РІК

28. Барулін Денис Сергійович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
РОЗРОБКА ПІДХОДІВ ДО ОПТИМІЗАЦІЇ КРОКУ СТАЛЕВИХ БАЛОК У БАЛОЧНІЙ КЛІТЦІ СПРОЩЕНОГО ТИПУ НА ПІДСТАВІ КРИТЕРІЮ МІНІМІЗАЦІЇ ВИТРАТ МАТЕРІАЛУ

29. Іваницький Віктор Олексійович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
ОПТИМІЗАЦІЯ ФОРМИ СТАЛЕВОЇ ДВОТАВРОВОЇ БАЛКИ ШЛЯХОМ ПОСТУПОВОГО ЗМЕНШЕННЯ ВИСОТИ БІЛЯ ОПОР

30. Мікаберідзе Бессаріон Міріанович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КУТА МІЖ РАДІАЛЬНИМИ БАЛКАМИ КРУГЛОЇ У ПЛАНІ БУДІВЛІ НА ЗАГАЛЬНІ ВИТРАТИ МАТЕРІАЛІВ**

31. Гайдабура С.К. завідувач лабораторії кафедри будівництва, архітектури та дизайну, Оробйов Олександр Миколайович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПЛАСТИЧНИХ ДЕФОРМАЦІЙ БЕТОНУ І АРМАТУРИ НА ПРОГІН ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ БАЛКИ**
32. Роман Олександр Олександрович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
**ОПТИМІЗАЦІЯ КОНСТРУКЦІЇ ПОЗАЦЕНТРОВО-СТИСНУТОЇ СТАЛЕВОЇ КОЛОНИ ЗА КРИТЕРІЄМ МІНІМІЗАЦІЇ ВИТРАТ МАТЕРІАЛУ**
33. Журахівський В.П. викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну, Санін Віталій Олександрович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
**НЕСУЧА ЗДАТНІСТЬ ЗБІРНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ПАЛЬ З КОРОТКИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ НАТУРНИХ ВИПРОБУВАНЬ**
34. Сафонов Олександр Олександрович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
**СТВОРЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ КОНСТРУКЦІЇ СТАЛЕВОЇ ДВОТАВРОВОЇ БАЛКИ ЗА КРИТЕРІЄМ МІНІМАЛЬНИХ ВИТРАТ НА ВИГОТОВЛЕННЯ**
35. Чеканович М.Г., к. т. н. професор, зав. кафедри будівництва, архітектури та дизайну, Сахно Віталій Олександрович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
**РОЗРОБКА НАУКОВИХ ОСНОВ РЕГЛАМЕНТУ ПОПЕРЕДНЬОГО НАПРУЖЕННЯ ПРОГОНОВИХ БУДОВ ЗА СПОСОБОМ POST-TENSION**
36. Новікова Світлана Миколаївна, старший викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну, Хруслов Роман Валерійович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
**РОЗРОБКА РАЦІОНАЛЬНИХ ПІДХОДІВ ДО ПРОЕКТУВАННЯ СТИСНУТИХ СТЕРЖНІВ КРОКВ'ЯНИХ СТАЛЕВИХ ФЕРМ**
37. Авраменко Марина Олександрівна, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ОСІДАННЯ ФУНДАМЕНТУ НА РОБОТУ ЕЛЕМЕНТІВ ПОПЕРЕЧНОЇ РАМИ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ**
38. Чеканович М.Г., к. т. н. професор, зав. кафедри будівництва, архітектури та дизайну, Вейшторт Борис Борисович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
**ДОСЛІДЖЕННЯ МІЦНОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОЛОН НА ОСНОВІ РЕЗУЛЬТАТІВ ОБСТЕЖЕННЯ КАРКАСУ БУДІВЛІ ТОРГОВЕЛЬНО-РОЗВАЖАЛЬНОГО ЦЕНТРУ «СУВОРОВСЬКИЙ» В МІСТІ ХЕРСОН**
39. Журахівський В.П. викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну, Драб Валентин Вікторович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон

## НАУКОВІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ РЕГЛАМЕНТУ БЕТОНУВАННЯ ПРОГОНОВИХ БУДОВ ОБ'ЄМОМ ПОНАД 700 М<sup>3</sup>

40. Журахівський В.П. викладач кафедри будівництва, архітектури та дизайну, Кімлач Альона Віталіївна, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
ОПТИМІЗАЦІЯ ВІДСОТКУ АРМУВАННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ КОЛОНИ БАГАТОПОВЕРХОВОГО КАРКАСНОГО БУДИНКУ ЗА КРИТЕРІЄМ МІНІМАЛЬНОЇ ВАРТОСТІ
41. Кутіщева Ольга Олексіївна, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ УСАДКИ БЕТОНУ НА РОБОТУ ПОПЕРЕДНЬО-НАПРУЖЕНОЇ ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ БАЛКИ ПОКРИТТЯ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ
42. Лебедев Дмитро Ігорович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ВРАХУВАННЯ ЗАЛИШКОВИХ ДЕФОРМАЦІЙ СТАЛІ ПРИ РОЗРАХУНКУ КРОКВЯНОЇ ФЕРМИ ПОКРИТТЯ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ
43. Месхі Роман Петрович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВІТРОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ДЕФОРМАЦІЇ КАРКАСУ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ
44. Чеканович О.М., к. т. н., доцент, кафедри будівництва, архітектури та дизайну, Стаднік Олександр Іванович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
ПОШКОДЖЕННЯ СТІНОВОГО МАТЕРІАЛУ ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ ПРИ ПОЖЕЖІ
45. Циклінська Дарина Олександрівна, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
ОПТИМІЗАЦІЯ ПІДБОРУ ПОЗАЦЕНТРОВО-СТИСНУТИХ СУЦІЛЬНИХ СТАЛЕВИХ КОЛОН ЗА КРИТЕРІЄМ МІНІМІЗАЦІЇ ВИТРАТ СТАЛІ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНОЇ ПРОГРАМИ
46. Чеканович М.Г., к. т. н. професор, зав. кафедри будівництва, архітектури та дизайну, Черноусов Сергій Васильович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
МІЦНІСТЬ ПОЛІСТИРОЛЬНИХ СТІНОВИХ БЛОКІВ З ВКЛЮЧЕННЯМ ПОЛІМЕРНОЇ ФІБРИ
47. Янін О.Є., к.т.н., доцент кафедри будівництва, архітектури та дизайну, ХДАЕУ, Чорний Сергій Васильович, здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня, Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон  
ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННОЇ ФЕРМИ ПРИ ТРИВАЛІЙ ДІЇ НАВАНТАЖЕННЯ

Організаційний комітет

Аверчев Олександр Володимирович доктор сільськогосподарських наук, професор, проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності ХДАЕУ

Чеканович Мечислав Геннадійович к. т. н. професор, зав. кафедри будівництва, архітектури та дизайну ХДАЕУ

Янін Олексій Євгенович к. т. н., доцент кафедри будівництва архітектури та дизайну, ХДАЕУ