

УДК 725.1

к.т.н., професор Чабаненко П.М.,  
petrchabanenko@gmail.com, ORCID: 0000-0002-3106-9516,  
к.т.н., доцент Даниленко А.В.,  
danilenkoav11@gmail.com, ORCID: 0000-0002-0204-6972  
Одеська державна академія будівництва та архітектури

DOI: 10.32347/2076-815x.2019.71.3-14

### **ІІІ МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ "ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕКОНСТРУКЦІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД"**

26-28 вересня 2019 року в Одеській державній академії будівництва та архітектури відбулася ІІІ Міжнародна конференція «Експлуатація та реконструкція будівель і споруд». Учасниками конференції були вчені і аспіранти вищих навчальних закладів України, Великобританії, Португалії, Хорватії, Італії, фахівці комунальних підприємств м. Одеси та департаментів Одеської міської ради.

На пленарному засіданні конференції з доповідями виступили заступник міського голови м. Одеси Рябокони П.М., ректор Одеської державної академії будівництва та архітектури професор Ковров А.В., ректор Придніпровської державної академії будівництва та архітектури д.т.н., професор Савицький М.В., д.т.н., професор, заслужений діяч науки і техніки України, завідувач кафедру ХНУМГ ім. О.М. Бекетова Шмуклер В.С., д.т.н., с.н.с., директор Державного підприємства «НДІБК» Фаренюк Г.Г., д.т.н., професор, заслужений будівельник України, директор БТІ ОДАБА Суханов В.Г., д.т.н., професор, заслужений діяч науки і техніки України, завідувач кафедру ОДАБА Клименко Є.В.

На секційних засіданнях конференції були представлені доповіді з таких напрямків:

- проблеми експлуатації будівельних конструкцій будівель і споруд;
- ресурс будівель і споруд;
- реконструкція будівель і споруд;
- проблеми експлуатації основ та фундаментів;
- експлуатація та утримання інженерних систем;
- організація та технологія виконання робіт при реконструкції.

Від учасників конференції ректор Харківського національного університету міського господарства ім. О.М. Бекетова доктор наук, професор Бабаєв В.М. висловив подяку ректору Одеської державної академії будівництва та архітектури професору Коврову А.В. за хорошу організацію і належне забезпечення роботи конференції.

На конференції були зроблені наступні доповіді і повідомлення.

**Секція 1. ПРОБЛЕМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ  
БУДІВЕЛЬ І СПОРУД:**

**Д.т.н., проф. Бабич Є.М., к.т.н., доц., Бабич В.Є., асп. Швець І.В., НУВГП**

*Залізобетонні балки з підвищеною тріщиностійкістю.*

**Д.т.н., проф. Клименко С.В., к.т.н., ас. Гриньова І.І.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Вплив значущих факторів на залишковий ресурс міцності пошкоджених конструкцій.*

**К.т.н., доц., Ковальчук В.В.<sup>1</sup>, д.т.н., проф. Лучко Й.Й.<sup>2</sup>,** <sup>1</sup>Львівський національний аграрний університет <sup>2</sup>Львівська філія Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна,

*Несуча здатність транспортних споруд із металевих гофрованих конструкцій в умовах експлуатації.*

**К.т.н, доц. Драпалюк М.В.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Пути повышения эксплуатационных характеристик бетона у конструкций специального назначения.*

**К.т.н., доц. Парута В.А., к.т.н., доц., Лавренюк Л.И., к.т.н., доц. Гнып О.П.,**

Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Энергосбережение при эксплуатации зданий.*

**К.т.н., доц., Столевич И.А., к.т.н., доц., Ковтуненко А.В.,** Одеська державна

академія будівництва та архітектури

*Влияние условий эксплуатации на змену властивостей будівельних конструкцій.*

*Компьютерная модель влияния роста трещины на упругие деформации бетона.*

**К.т.н., доц. Пивонос В.М., інж. Пивонос В.В., інж.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Формирование элементов защиты в ж.б. конструкциях промзданий с производственными выбросами.*

**Д.т.н., проф. Лучко Й.Й., к.т.н., доц. Парнета Б.З., к.т.н., доц. Пенцак А.Я., к.т.н., ст.викл. Петренко О.В.** Львівський національний аграрний університет, НУ «Львівська політехніка»

*Дослідження адгезії полімерцементного матеріалу при відновленні гідроізоляції басейну.*

**К.т.н., проф. Масюк Г.Х., Ющук О.В., ст. Лапчук В.С.,** Національний університет водного господарства та природокористування

*Аналіз експериментальних досліджень роботи і напружено-деформованого стану залізобетонних балок за дії малоциклових знакозмінних навантажень.*

**Д.т.н., проф. Семко О.В., к.т.н., доц. Філоненко О.І., к.т.н. Юрін О.І., к.т.н. Авраменко Ю.О., к.т.н. Магас Н.М.,** ПолтНТУ ім. Ю. Кондратюка

*Особливості експлуатації огорожувальних конструкцій карнизних вузлів.*

**Д.т.н., проф. Павліков А.М., к.т.н. Гарькава О.В., асп. Барияк Б.А.,** ПолтНТУ ім. Ю. Кондратюка

*Визначення міцності залізобетонних колон, що зазнали експлуатаційних пошкоджень.*

**К.т.н. Перебинос А.Р.,** КНУБА

*Мікопошкодження дерев'яних елементів будівель і споруд.*

**Ас. Ковтуненко Д.О., к.т.н., доц., Ковтуненко А.В.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Напряженно-деформированное состояние горизонтальных стыков стеновых панелей.*

**Д.т.н, проф. Павліков А.М., к.т.н. Гарькава О.В., к.т.н., доц. Гасенко А.В., студ. Андрієць К.І.,** ПолтНТУ ім. Ю. Кондратюка

*Порівняльний аналіз результатів чисельного моделювання роботи косозігнутих залізобетонних балок з експериментальними даними.*

**К.т.н. Петренко Д.Г., к.т.н., Павлюченков М.В.,** Український державний університет залізничного транспорту

*Оцінка несучої здатності сталебетонних колон прямокутного поперечного перерізу.*

**Д.т.н., проф. Бамбура А.М., к.т.н., н.с. Гурківський О.Б., н.с. Болотов О.Ю., н.с. Карпенко О.А.,** ДП НДІБК

*Врахування температурного впливу на стадії зведення при розрахунках каркасу будівлі із значними геометричними розмірами.*

**Ст. викл. Рудешко І.В.,** Черкаський інститут пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

*Вогнестійкі сталі. Особливості хімічного складу.*

**PhD Andri Setiawan,** Imperial College, London

*Numerical simulations of RC buildings upgraded with base isolation system.*

**Асп. Нінічук М.В., к.т.н., доц. Андрійчук О.В.,** Луцький НТУ

*Методика експериментальних досліджень роботи нерозрізних комбіновано-армованих залізобетонних балок, із різними типами армування сталевими фібрами.*

**К.т.н., доц. Микитенко С.М.,** ПолтНТУ ім. Ю. Кондратюка

*Вплив динамічних навантажень на технічний стан конструкцій цеху сухого молока ПП «БЛАГРО».*

**Ст. викл. Письмак Ю.А.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Дерева на фасадах історических зdanій Одессы.*

**Інж. Шевченко В.В., д.т.н., проф. Вировой В.М., к.т.н., проф., Заволока М.В., к.т.н., доц., Макарова С.С., маг. Реутська К.В.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Оцінка стійкості бетонів при комплексній дії доквілля.*

**К. арх. Сторожук С.С.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Исторические усадьбы Одессы.*

**Ас. Выкиданец С.Н.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Влияние длительной нагрузки на прогибы опытных балок.*

**К.т.н., доц. Кравченко С.А., к.т.н., доц. Постернак О.О.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Дослідження стиків панельних будинків.*

**К.т.н., проф. Нахмуров А.Н., Шишкалова Н.Е.** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*О результатах геодезических наблюдений за осадкой здания "Пассажа".*

**Ст. преп. Беликова М.В.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Исторические парки Одессы.*

**К. арх., доц. Савицкая О.С.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Ансамбль Приморского бульвара Одессы.*

**К.т.н., доц. Колохов В.В.,** ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

*Особенности измерения скорости поширения ультразвуковых колебаний у бетоні конструкцій.*

**К.т.н., доц. Сопільняк А.М., к.т.н., доц. Колохов В.В., к.т.н., доц. Шляхов К.В., н.с. Смирнов А.С.,** ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

*Підвищення енергоефективності світлопрозорих конструкцій.*

**К.т.н., доц. Попов О.О., асп. Crnoja Andjelko, асп. Гострик А.М.** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Вплив діапазону частоти і товщини панелі із застосуванням гумової крихти на значення індексу звукоізоляції.*

- Ас. Непомящий А.Н., д.т.н., проф. Выровой В.Н., к.т.н., Суханова С.В., зав. лаб. Сушицкий Е.Б.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури  
*Влияние локального замораживания на свойства бетона.*
- К.т.н., доц. Шевченко Т.Ю., асп. Бардах О.Ю., маг. Савицький А.М., ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»**  
*Методология проектирования первинного захисту залізобетонних конструкцій.*
- К.т.н., Гах Н.Д., ДП НДБК**  
*Правове та технічне регулювання паспортизації будівель та споруд.*

## Секція 2. РЕСУРС БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

- Д.т.н., доц. Кічасва О.В., ХНУМГ імені О.М. Бекетова**  
*Оцінка надійності системи «будівля - основа» при реконструкції.*
- К.т.н., доц. Махінько Н.О., НАУ**  
*Надійність сталевих ємностей для зберігання зерна.*
- К.т.н. Агасва О.А., д.т.н., проф. Карпюк В.М.** Одеська державна академія будівництва та архітектури  
*Рекомендації щодо регулювання надійності залізобетонних конструкцій за різними групами граничних станів.*
- Д.т.н., проф. Клименко Є.В., асп. Полянський К.В.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури  
*Випробування пошкоджених залізобетонних балок.*
- Асп. Максютя О.В.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури  
*Экспериментальные исследования поврежденных железобетонных двутавровых колонн.*
- К.т.н., доц. Довгань О.Д., д.т.н., проф., Вировой В.М., інж. Довгань П.М.** Одеська державна академія будівництва та архітектури  
*Трициклічність декоративних композитів.*
- К.т.н., доц. Коломійчук Г.П., маг. Варич Г.С., маг. Григораш О.Ю., маг. Швець Є.П.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури  
*Розрахунок пологих залізобетонних оболонок пошкоджених під час експлуатації.*
- Асп. Піщев О.В., д.т.н., проф. Мішутін А.В., д.т.н., доц., Кровяков С.О.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури  
*Підвищення довговічності керамзитобетонів для тонкостінних гідротехнічних і транспортних споруд.*
- Д.т.н., доц. Коробко О.А., д.т.н., проф. Выровой В.Н., к.т.н., доц. Загорченний Ю.О.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури  
*Разнообразие структуры – основа безопасности изделий и конструкций.*
- Асп. Бенради И.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури  
*Применение метода корреляции цифровых изображений для анализа развития трещин в бетонных призмах.*
- Асп. Мальована О.О.,** ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка  
*Міцність бетонних і залізобетонних елементів із високоміцного бетону при зрізі.*
- Д.т.н., проф. Пашинський В.А<sup>1</sup>, к.т.н. Пашинський М.В<sup>1</sup>, д.т.н., проф. Клименко Є.В<sup>2</sup>, PhD, доц. Орешкович М<sup>3</sup>,** <sup>1</sup>Центральноукраїнський національний технічний університет, <sup>2</sup>Одеська державна академія будівництва та архітектури, <sup>3</sup>University North  
*Аналіз методів визначення кліматичних навантажень в заданій точці території.*
- К.т.н., проф. Настоящий В.А., к.т.н., ст. викл. Пашинський М.В., маг. Гудзь А.Д.,** Центральноукраїнський національний технічний університет

*Оцінювання енергетичних показників будівлі школи за результатами натурного обстеження.*

**К.т.н., доц. Філіпчук С.В.,** Національний університет водного господарства та природокористування

*Дослідження деформативних властивостей бетону при різних режимах його навантаження.*

**Д.т.н., проф. Клименко Є.В.<sup>1</sup>, PhD Кос Ж<sup>2</sup>,<sup>1</sup>** Одеська державна академія будівництва та архітектури, <sup>2</sup>University North

*Особливості врахування гнучкості пошкоджених залізобетонних колон.*

**Д.т.н., проф. Пашинський В.А., к.т.н., доц. Джирма С.О., маг. Сулима О.Ю.,** Центральноукраїнський національний технічний університет

*Методика визначення втрат тепла через вузли огороджувальних конструкцій.*

**MSc., PhD student Pacheco J.,** CERIS, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Portugal

*Pushover experiments on recycled aggregate concrete structures.*

**К.т.н., доц. Митрофанов В.П., к.т.н. Пінчук Н.М.,** Центр передових методів розрахунку залізобетонних конструкцій, ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка

*Resource of masonry elements carrying capacity on the basis of extreme strength criterion.*

**Д.т.н., проф. Выровой В.Н.<sup>1</sup>, д.т.н., проф. Суханов В.Г.<sup>1</sup>, к.т.н. Казмирчук Н.В.<sup>2</sup>, к.т.н., Елькин А.В.<sup>2</sup>, , інж. Кшнякин В.С.<sup>2</sup>,<sup>1</sup>** Одеська державна академія будівництва та архітектури, <sup>2</sup>КП «БУДОВА»

*Качественные признаки трещин-созидателей.*

**Д.т.н., проф. Барабаш И.В., д.т.н., проф. Выровой В.Н.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Анализ механизмов механохимической активации минеральных вяжущих.*

**К.т.н., проф. Керш В.Я., к.т.н. Стрельцов К.А.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*О некоторых результатах обследования учебного корпуса ОГЭУ.*

**Ас. Король І.В.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Обстеження несучих конструкцій будівель після впливу високих температур.*

**Д.т.н., проф. Голоднов О.Г.<sup>1</sup>, к.т.н., доц. Отрош Ю.А.<sup>2</sup>,<sup>1</sup>** Український інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського, <sup>2</sup>Національний університет цивільного захисту України

*Визначення параметрів технічного стану будівельних конструкцій.*

**Д.т.н., проф. Сурьянинов Н.Г., к.т.н., доц. Неутов С.Ф., к.т.н., доц. Корнеева И.Б.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Исследования бетонных и сталефибробетонных плит перекрытия.*

**К.т.н., доц. Мурашко А.В.<sup>1</sup>, Кубийович Н.И.<sup>2</sup>,<sup>1</sup>** Одеська державна академія будівництва та архітектури, <sup>2</sup>ЧП «Капиталь-М»

*Здания со ствольной и ствольно-стеновой конструкцией. Основные преимущества при строительстве в сейсмических районах.*

**К.т.н., доц. Бондаренко А.В., к.т.н. Малахов В.В.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Виброиспытания фрагментов кирпичной кладки.*

**К.т.н., доц. Галінська Т.А., Овсій О.М.,** ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка

*Про уявну нормативну залежність між фізичним та економічним зносом будівельних конструкцій та елементів будівель та споруд.*

**К.т.н., доц. Галінська Т.А., Овсій Д.М.,** ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка

*Про необхідність вдосконалення методики нормативної класифікаційної оцінки категорії технічного стану конструкцій будівель і споруд.*

**К.т.н., доц. Бакулін Є.А.,** Національний університет біоресурсів і природокористування України

*Визначення надійності експлуатованих об'єктів по складовим циклам його експлуатації.*

**Ст. викл. Бакуліна В.М.,** Національний університет біоресурсів і природокористування України

*Забезпечення безаварійності експлуатованих об'єктів з умов зниження рівня небезпек.*

**Д.т.н., доц. Ромашко В.М., ст. викл. Ромашко О.В.,** НУВГП

*Розрахунок залишкового енергетичного ресурсу залізобетонних елементів і конструкцій.*

### Секція 3. РЕКОНСТРУКЦІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

**Асп. Дериземля С.В., д.т.н., проф. Ватуля Г.Л., к.т.н., доц., Орел Е.Ф., к.т.н., доц. Опанасенко Е.В., к.т.н.,** УДУЗТ

*Оптимізація конструкції балочних систем при постійній і временній нарузке.*

**Д.т.н., проф. Суханов В.Г., к.т.н., проф. Ковров А.В., к.т.н., доц. Суханова С.В.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Численні методи в оцінці аутентичності реставрируемых об'єктів.*

**К.т.н., доц. Шеховцов І.В., к.т.н., доц. Бондаренко А.В., к.т.н., доц. Шеховцов В.І.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Реконструкція нежилого приміщення з демонтажем несучої стіни на першому етапі в зданні постройкі середини 19-го століття.*

**К.т.н., доц. Шеховцов І.В., к.т.н., доц. Петраш С.В., к.т.н., доц. Шеховцов В.І.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Реконструкція будівель з використанням сучасних технологій.*

**Д.т.н., проф. Крутій Ю.С., к.т.н. доц. Коломійчук Г.П.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Моделювання поведінки круглих пластин на змінній пружній основі під дією динамічного навантаження.*

**Панов Б.Н.<sup>1</sup>, Медведєв С.А.<sup>2</sup>, Медведєв М.А.<sup>3</sup>,** <sup>1</sup>Одеська міська рада, <sup>2</sup>ДП «Проектний інститут «Одеський Промбудпроект», ТОВ «Гіпроград»

*Капітальний ремонт приміщень зданья, розположеного по адресу: г. Одесса, ул. Академика Королева, 9.*

**К.т.н., доц. Чобан Г.С.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Реконструкція виробничих будівель з використанням залізобетонних арок.*

**К.т.н., доц. Майстренко О.Ф., асп. Коломійчук В.Г.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Застосування попередньо напружених залізобетонних плит з пустоутворювачами під час реконструкції.*

**Панов Б.Н.<sup>1</sup>, Никиткіна Е.А.<sup>2</sup>,** <sup>1</sup>Одеська міська рада, <sup>2</sup>СПД «Никиткіна»

*Реконструкція зданья Одесской гімназії №4, розположеної по адресу: г. Одесса, ул. Болгарская, 88.*

**К.т.н., доц. Майстренко О.Ф., асп. Коломійчук В.Г.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Монолітні тонкостінні залізобетонні елементи з використанням віброгнуптя.*

**Д.т.н., проф. Барабаш І.В., к.т.н., доц. Ксєншкєвич Л.Н., инж. Гарашенко Д.П.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Самоуплотняющиеся смеси для устройства бетонных полов.*

**Панов Б.Н.<sup>1</sup>, Медведєв С.А.<sup>2</sup>,** <sup>1</sup>Одеська міська рада, <sup>2</sup>ДП «Проектний інститут «Одеський Промбудпроект»»

*Капитальный ремонт административного здания по адресу г. Одесса, ул. Косовская, 2Д.*

**К.т.н. Щербина О.С., к.т.н., доц. Барабаш Т.И.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Высокотехнологичный дисперсно-армированный керамзитобетон. Технология. Свойства.*

**Канд. арх., доц. Єксарьова Н.М., канд. арх., доц. Єксарьов В.А.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Адаптивна архітектура як стратегія сталого міського розвитку.*

**К.т.н., доц. Пушкар Н.В.,** ОДАБА

*Підсилення конструкцій громадських будівель старої забудови.*

**Асп. Дудник Л.В., д.т.н., доц. Кровяков С.О.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Портландцемент з добавкою пуцолани як альтернатива сульфатостійкому цементу.*

**Ас. Гормах А.Д., студ. Антонова Е.С.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Реконструкция промышленных зданий под культурно-общественные центры на примере дома моды GUCCI в Милане.*

**Ас. Гормах А.Д., студ., Быкова А.А.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Реновация памятника промышленной архитектуры под центр искусств и медиа технологий в Карлсруэ, Германия.*

**Ас. Гормах А.Д., ас. Кисельова А.О., ас. Кучменко І.М., ас. Танасійчук В.О., ас., Чуб О.А.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Архитектурна адаптація портів маяків під нову функцію.*

**Ас. Танасійчук В.А., ас. Чуб О.А., ас. Гормах А.Д., ас. Целикова А.С.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Понятие «реконструкции» и её виды.*

**К.т.н., доц. Пивонос В.М., інж. Пивонос В.В.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Принятие решения о реконструкции вновь строящегося многоэтажного здания с надстройкой дополнительного этажа.*

**К.т.н., доц. Дзюба С.В., асп. Михайлов А.А.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Поперечне зовнішнє фібропластикове армування металевих циліндричних конструкцій.*

**Богдан С.М.,** ТМ «МАРЕІ»

*Системи реставрації пам'яток архітектури за допомогою матеріалів ТМ «МАРЕІ».*

**К.т.н., проф. Гетун Г.В., к.т.н., доц. Лавріненко Л.І., к.т.н., доц. Безклубенко І.С.** КНУБА

*Впливи об'єктів нового будівництва на існуючу забудову міст.*

**К.т.н., доц. Лавріненко Л.І., к.т.н., проф. Гетун Г.В., к.т.н., доц. Нілова Т.А.,** КНУБА

*Застосування балок з гофрованими стінками при реконструкції та підсиленні перекриттів.*

**Д.т.н., с.н.с. Семко В.О.<sup>1</sup>, к.т.н. Семко П.О.<sup>2</sup>,** <sup>1</sup>Центральноукраїнський національний технічний університет, <sup>2</sup>ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка

*Практичний досвід автоматизованого проектування заснованого на принципах інформаційного моделювання будівель (BIM).*

**К.т.н., доц. Довженко О.О., к.т.н., с.н.с. Погрібний В.В., асп. Усенко Д.В.,** ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка

*Підсилення цегляної кладки при сумісній дії вертикальних і горизонтальних сил.*

**К.т.н., доц. Серeda Н.В., к.т.н., доц. Псурсцева Н.О., здоб. Щербов В.Ю.,** ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

*Технологія закріплення в бетоні арматурних стержнів серпоподібного класу А500С акриловими клеями.*

**Д. арх., проф. Слєпцов О.С.<sup>1</sup>, асп. Кравцов Д.С.<sup>2</sup>,** <sup>1</sup>КНУБА, <sup>2</sup>Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Принципи реконструкції та модернізації спортивних комплексів закладів вищої освіти.*

**Д.т.н., проф. Семко О.В., к.т.н. Авраменко Ю.О.,** ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка  
*Застосування легких сталезалізобетонних конструкцій при підсиленні будівель і споруд.*

**К.т.н., доц. Борисюк О.П., ст. викл. Зятюк Ю.Ю.,** Національний університет водного господарства та природокористування

*Ефективність підсилення залізобетонних елементів сталевібробетоном та композитами.*

**Д.т.н., с.н.с., Мар'єнков М.Г., к.т.н. Бабік К.М., к.т.н. Богдан Д.В., інж. Сергійчук В.А., інж. Недзведська О.Г.,** ДП НДБК

*Визначення технічного стану та реконструкція адміністративної будівлі з врахуванням подальшого встановлення сонячних елементів.*

**К.т.н., проф. Настоящий В.А.<sup>1</sup>, Томаченко Є.В.<sup>2</sup>** <sup>1</sup>Центральноукраїнський національний технічний університет, <sup>2</sup>ТОВ Кіровоградський будівельний альянс

*Застосування пінобетону при новому будівництві та реконструкції житлових будинків.*

**К.т.н. Вегера П.І., к.т.н., доц. Хміль Р.Є., д.т.н., проф. Бліхарський З.Я.,** НУ «Львівська політехніка»

*Розрахунок несучої здатності похилих перерізів залізобетонних балок підсилені композитними матеріалами.*

**К. арх., доц. Швиденко О.О.,** ХНУБА

*Приспособлення під сучасне використання пам'ятки архітектури та містобудування Інституту радіоелектроніки в м. Харкові.*

**К.т.н., доц. Купченко Ю.В., к.т.н., доц. Карп'юк Ф.Р., к.т.н., доц. Сінгаївський П.М., к.т.н. Константинов П.В.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Діагностика технічного стану сталевих ферм.*

**Doctor of Economy, Professor Sostar Marko<sup>1</sup>, Doctor of Economy, Professor Andrić Berislav<sup>1</sup>, PhD Popov Oleg<sup>2</sup>,** <sup>1</sup>Polytechnic in Pozega, Croatia, <sup>2</sup>OSACEA

*Effect of Europe strategy 2020 and national regional policies on smart cities development.*

**Асп. Кушнарьова К.О.,** Національна академія образотворчого мистецтва і архітектури

*Preservation of an identity of the historical, regular buildings in reconstruction, an aspect of urban regeneration of historical cities.*

**К.т.н., с.н.с. Антонюк А.Є.,** Національний Києво-Печерський історико-культурний заповідник

*Мистецький Арсенал в м. Києві. Проект реставрації та приспособування.*

**К.т.н., доц. Бичев И.К., к.т.н., доц., Антонюк Н.Р.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Роль інженера-консультанта при реконструкції збудованих хрущевської застройки.*

**К.т.н., проф. Чабаненко П.М.<sup>1</sup>, Крючков К.А.<sup>2</sup>, маг. Мочалова Д.В.<sup>1</sup>,** <sup>1</sup> Одеська державна академія будівництва та архітектури, <sup>2</sup>ТОВ «Стикон»



*Комплексная реконструкция устаревшего жилого фонда в г. Одессе.*

**К.т.н., доц. Гілодо О.Ю., к.т.н., доц. Арсірій А.М.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Підсилення сталевих балок покриття під навантаженням.*

**Д.т.н., проф. Карнюк В.М., к.т.н. Сьоміна Ю.А., асп. Антонова Д.В.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Відносні деформації робочої розтягнутої арматури посередині прольоту дослідних елементів.*

**Д.т.н., проф. Суханов В.Г., д.т.н., проф. Выровой В.Н., , к.т.н., доц. Суханова С.В.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Системный подход в реставрации.*

**Ас. Гормах А.Д., студ. Бобровницкий А.Ю., студ., Курбатова К.С.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Реконструкция промышленных зданий и сооружений под учреждения питания и кулинарии.*

**К.т.н., проф. Костюк А.І., Постернак О.О., к.т.н., доц.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Напружено-деформований стан пінобетонних стінових елементів для малоповерхового будівництва.*

**Асп. Дмитрик Н.О.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Приемы объемно-пространственной организации многофункциональных комплексов на основе реновации промышленных объектов.*

**PhD, post-doctoral research fellow Colombo I.G., PhD, Associate Professor Colombo M., PhD, Full Professor di Prisco M.,** Politecnico di Milano, Italy

*Precast TRC sandwich panels for energy retrofitting of existing residential buildings.*

**Асп. Петрик Ю.М.,** ДП НДІБК

*Впровадження в Україні монолітних залізобетонних конструкцій з напруженням канатної арматури на бетон (пост напруження) та їх натурні випробування.*

**Д.т.н., проф. Дерев'янок В.М., к.т.н., доц. Мосьпан В.І.,** ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

*Технології і використання наносистем у виробництві будівельних матеріалів.*

**К. арх. Голубчак К.Т.,** Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

*Реновация промышленных территорий в контексті інноваційного розвитку суспільства.*

**Ст. преп. Бельская Н.К.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Реконструкция объектов городской среды старой Одессы – проблемы и поиск решений.*

**Ст. викл. Румілец Т.С., ст. Бабий В.Г.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Трансформація публічної міської бібліотеки у медіа-інформаційний центр.*

**К.т.н., проф. Заволока М.В., доц. Заволока Ю.В.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Газобетон энергоэффективный материал для стен при реконструкции.*

**Асп. Бойко О.В.** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Двошарові дерев'яні балки зі стінкою з OSB, використовувані для реконструкції покриттів.*

**Ст. викл. Топал С.С.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Реконструкция жилой застройки в условиях современного города.*

**Д.т.н., проф. Мишутин А.В., асп. Пехтерева А.А.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Электропроводящий бетон. Влияние добавки С-3 на электропроводность бетона.*

**Д.т.н., проф. Мішугін А.В., д.т.н., доц. Кровяков С.О., ас. Рубцова Ю.О.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*До питання відновлення залізобетонних конструкцій морських портових гідротехнічних споруд.*

**PhD, Professor Shkurupiy O., PhD, Associate Professor Mytrofanov P., PhD, Associate Professor Davydenko Yu.,** Poltava National Technical Yuri Kondratyuk University (ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка)

*Calculations of the stability forms equilibrium basis on the «PERSIST» software complex.*

**К.т.н., доц. Галінська Т.А., Овсій Д.М.,** ПолтНТУ ім. Юрія Кондратюка

*Про удосконалення методики розрахунку міцності сталезалізобетонних елементів при реконструкції та ремонті будівель і споруд.*

**Д.т.н., доц. Яковенко І.А.,** Національний університет біоресурсів і природокористування України

*Принципи реконструкції цивільних будівель.*

**Асп. Даниленко Д.С., к.т.н., ас. Семіна Ю.А., д.т.н., проф. Карпюк В.М.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Напряжено-деформированное состояние железобетонной балки с перекрестными трещинами, усиленной металлической облоймой.*

#### Секція 4. ПРОБЛЕМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОСНОВ ТА ФУНДАМЕНТІВ

**К.т.н., доц. Марченко М.В., к.т.н., проф. Новський О.В., к.т.н. Мосічева І.І.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Фундаменти реконструйованої будівлі в умовах обмеженої ділянки.*

**К.т.н., доц. Марченко М.В., к.т.н., Мосічева І.І., студ. Чалак Я.І., Сасі О.В.** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Влаштування котловану на ділянці зі складним рельєфом.*

**Д.т.н., проф. Гришин А.В.,** ОНМУ

*Совместный расчет железобетонной подпорной стенки и грунтовой среды при динамическом нагружении.*

**К.т.н., доц. Чернева О.С.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Техническое состояние конструкций Воронцовского маяка.*

**К.т.н., доц. Карпюк І.А., д.т.н., проф. Карпюк В.М.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Бічний тиск ґрунту на морські гідротехнічні споруди при складному поверхневому смужчатому навантаженні.*

**К.т.н., доц. Митинский В.М.<sup>1</sup>, док. геол.-мин. наук, проф. Черкез Е.А.<sup>2</sup>,** <sup>1</sup> Одеська державна академія будівництва та архітектури, <sup>2</sup>ОНУ ім. І.І. Мечникова

*Обеспечение стабилизации гидрогеологических условий при освоении подземного пространства в условиях выборочной реконструкции.*

**К.т.н., проф. Новський О.В., к.т.н., ст. викл. Новський В.О., ст. викл. Єресько О.Г.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Досвід посилення фундаментів при реконструкції та відновленні будівель.*

**К.т.н. Трегуб О.В., д.т.н., проф. Кірічек Ю.О.,** ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

*Обгрунтування допустимих навантажень на фундаменти за межами лінійної залежності між напруженнями та деформаціями в ґрунті при реконструкції будівель.*

**М.н.с. Комісаров Г.В., д.т.н., проф. Кірічек Ю.О.,** ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

*Використання ґрунтоцементу при будівництві основ та фундаментів.*

**М.н.с. Коник В.С., д.т.н., проф. Кірічек Ю.О.,** «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

*Підвищення допустимого навантаження на основи за рахунок попереднього обтиснення ґрунту.*

**Д.т.н., проф. Мішугін А.В., Кінтя Л.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Дослідження модифікованих фібробетонів жорстких дорожніх покриттів.*

## **Секція 5. ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА УТРИМАННЯ ІНЖЕНЕРНИХ СИСТЕМ**

**К.т.н. Терлич С.В.,** Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова

*Прогнозування зношування та надійності закладних деталей композитних плавучих доків великої підіймальної сили.*

**К.т.н., доц. Афанасьєв Б.А., к.т.н., доц. Хлыцов Н.В.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Уменьшения затрат на горячее водоснабжение при реконструкции в многоквартирных домах.*

**Шишкалова Н.Ю.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Проблеми утримання інженерних систем.*

**Ас. Гормах А.Д., студ. Антонова А.А.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Реновация газгольдеров под многоэтажные здания с жилыми, офисными и торговыми помещениями.*

**К.т.н., доц. Фош А.В., к.т.н., проф. Керш В.Я., ст. Киндалюк В.С.,** Одеська державна академія будівництва та архітектури

*Энергоэффективная реконструкция инженерных систем.*

## **Секція 6. ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОНАННЯ РОБІТ ПРИ РЕКОНСТРУКЦІЇ**

**Зухін Є.В.,** ТОВ «БК «ПРОМБУДСЕРВІС», м. Одеса

*Необходимость внесения змін до системи формування вартості будівництва.*

**К.т.н., доц. Перегінєць І.І., к.е.н., доц Ніколаєва Т.В.,** КНУБА

*Управління нерухомим майном за міжнародною методологією сервейїнга.*

## **Література.**

1. Матеріали III Міжнародної конференції "Експлуатація та реконструкція будівель і споруд", 26-28 вересня 2019 року. (українською, російською та англійською мовами). – Одеса, ОДАБА, 2019. – 166 с.

## **REFERENS:**

1. Materialy III Mizhnarodnoi konferentsii "Ekspluatatsiia ta rekonstruktsiia budivel i sporud", 26-28 veresnia 2019 roku. (ukrainskoiu, rosiiskoiu ta anhliiskoiu movamy). – Odesa, ODABA, 2019. – 166 s.