

В  
О  
Л  
Е  
Т  
О  
Г  
А  
С  
А



Министерство образования и науки Украины  
Академия строительства Украины  
Российская академия архитектуры и строительных наук  
Одесская государственная академия строительства и  
архитектуры  
Научно-исследовательский институт строительных  
конструкций  
ОАО «Стикон»

**ПРОГРАММА**  
международной конференции

**«СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ, ПРОЧНОСТЬ И МЕХАНИКА  
РАЗРУШЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ»**  
14-15 октября 2010 г.

**ОДЕССА, УКРАИНА**

## ОРГКОМИТЕТ

**Дорофеев В.С.**, д.т.н., проф., засл. деят. н. и техн. Украины, акад. МАНЭБ и АСУ, ректор ОГАСА, *председатель*;

**Зайцев Ю.В.**, д.т.н., проф., председатель Научного совета РААСН по механике разрушения бетона, железобетона и других строительных материалов, *сопредседатель*;

**Выровой В.Н.**, д.т.н., проф., акад. МАНЭБ и АСУ, ОГАСА, *сопредседатель*

1. **Барабаш И.В.**, д.т.н., проф., ОГАСА;
2. **Виттманн Ф.**, д.т.н., проф., Швейцария;
3. **Вознесенский В.А.**, д.т.н., проф., засл. деят. н. и техн. Украины, акад. МАНЭБ и МИА, ОГАСА;
4. **Гришин А.В.**, д.т.н., проф., ОГАСА;
5. **Дидерихс У.**, д.т.н., проф., ФРГ;
6. **Карпенко Н.И.**, д.т.н., проф., академик-секретарь ОСН РААСН, Россия;
7. **Кондращенко В.И.**, д.т.н., проф., Россия;
8. **Кривенко П.В.**, д.т.н., проф., акад. МАНЭБ, КНУСА;
9. **Кривошеев П.И.**, к.т.н., проф., директор НИИСК.;
10. **Крючков Л.Я.**, заслуженный строитель Украины, ОАО «Стикон»;
11. **Леонович С.Н.**, д.т.н., проф., Белоруссия;
12. **Лоренс В.**, д.т.н., проф., ФРГ;
13. **Мишутин А.В.**, д.т.н., проф., член-корр. АСУ, ОГАСА;
14. **Словик Ф.**, д.т.н., проф., ФРГ;
15. **Травуш В.И.**, д.т.н., проф., вице-президент РААСН, Россия;
16. **Шейнич Л.В.**, д.т.н., проф., НИИСК;
17. **Шнайдер У.**, д.т.н., проф., Австрия;
18. **Чернышов Е.М.** д.т.н., проф., акад. РААСН, Россия

## СЕКРЕТАРИАТ

- Мартынов Владимир Иванович, начальник НИЧ, секретар конференций;
- Мартынов Евгений Владимирович, ассистент каф. ПАТСМ, ответственный редактор.

Целью конференции является совершенствование и развитие международного сотрудничества ученых и производителей при решении проблем строительного материаловедения.

### **НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

Предусматривается проведение пленарных, секционных и стендовых докладов и круглых столов **по направлениям:**

1. Механика и физика разрушения бетона и железобетона;
2. Синергетический подход при анализе структуры и свойств композиционных материалов и конструкций;
3. Структурообразование композиционных строительных материалов различных видов;
4. Анализ работы материалов в строительных конструкциях;
5. Трещиностойкость материалов конструкций при различных видах нагружения;
6. Моделирование и оптимизация композиционных строительных материалов и конструкций.

**Рабочие языки:** русский, украинский, английский, немецкий.

**Регистрация участников** с 13 октября с 8<sup>00</sup>-19<sup>00</sup>ч. в учебно-практическом центре ОГАСА (ул. Дача Ковалевского, 138)

**Регламент** - пленарные доклады - до 15 мин., секционные доклады - до 10 мин.

### **ТРАНСПОРТНОЕ СООБЩЕНИЕ**

Проезд до учебно-практического центра ОГАСА (ул. Дача Ковалевского, 138):

- от железнодорожного вокзала – маршрутное такси № 127;
- от автовокзала – маршрутное такси № 191;

### **АДРЕС ОРГКОМИТЕТА**

ОГАСА, ул. Дидрихсона 4, г. Одесса, 65029, Украина.

Секретарь:

к.т.н., доц. Мартынов Владимир Иванович

Тел.: 8 (048) 7233444

Тел./Факс: 8 (048) 7236904, отмечать: для «Конференция СПМР КСМ»

E-mail: ogasa\_psk@ukr.net

<http://www.ogasa.org.ua>

## **ПРОГРАММА ФОРУМА**

**14 октября 2010 г., четверг**

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

#### *Церемония открытия*

Вступительное слово председателя оргкомитета форума ректора ОГАСА, заслуженного деятеля науки и техники Украины, акад. МАНЭБ, д.т.н., проф. В.С. Дорофеева.

#### *Пленарные доклады*

**1. Структурообразование, прочность и механика разрушения композиционных строительных материалов и конструкций**

Д.т.н., проф. ОГАСА, заслуженный деятель науки и техники Украины, Выровой В.Н.

**2. Прочность многослойных элементов конструкций**

Д.т.н., проф., Московский государственный открытый университет, Зайцев Ю.В.

**3. Сучасний стан будівельної науки у вирішенні проблем сейсмостійкого будівництва в Україні**

Д.т.н., проф., зам.директора НДІБК, м Київ, Немчина Ю.І.

**4. Архитектурно-строительная экология — важнейшая проблема XXI века**

Академик РААСН, д.т.н., проф. Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, РФ, Чернышов Е.М.

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### СЕКЦИЯ I

Председатели:

**Зайцев Юрий Владимирович**, д.т.н., проф., председатель Научного совета РААСН по механике разрушения бетона, железобетона и других строительных материалов

Секретарь:

**Мартынов Алексей Владимирович**, аспирант

---

#### Направление 1 *МЕХАНИКА И ФИЗИКА РАЗРУШЕНИЯ БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА*

#### **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕННЫХ СВОЙСТВ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ ТОНКОСТЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ ЭЛАСТИЧНЫМИ МЕТАТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ**

Бабиченко В.Я., Данелюк В.И., Шидловский А.Н.

#### **ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДОБАВКИ МЕТАКАОЛІНУ НА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ПАРАМЕТРИ ПОРОВОГО ПРОСТОРУ ДИСПЕРСНО-АРМОВАНИХ БЕТОНІВ**

Дворкін Л.Й., Лушнікова Н.В.

#### **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ФРАГМЕНТА СБОРНО-МОНОЛИТНОГО КАРКАСА «АРКОС» ПРИ НЕРАВНОМЕРНОЙ ОСАДКЕ ФУНДАМЕНТОВ**

Дорофеев В.С., Егупов К.В., Белявский С.А., Галкин С.Л., Мордич А.И.

#### **О ВЛИЯНИИ КОНСТРУКТИВНЫХ ФАКТОРОВ НА НЕСУЩЮЮ СПОСОБНОСТЬ ИЗГИБАЕМЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

Дорофеев В.С., Карпюк В.М., Неутов С.Ф., Макарук В.П., Неутов А.С.,

#### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПОД КОНТЕЙНЕРНЫЕ ПЕРЕГРУЗАТЕЛИ (RTG) И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ПРИГОДНОСТИ**

Дорофеев В.С., Коломийчук Г.П., Михайлов А.А., Заволока М.В.,  
Дегтярева О.А., Попов О.А., Лебзяк В.Б., Локазюк В.Н.

## **ПРОЧНОСТЬ МНОГОСЛОЙНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ**

Зайцев Ю.В., Кулиев В.Д., Султыгова П.С.

## **РОСТ УСТАЛОСТНЫХ ТРЕЩИН В ОДНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛАХ**

Зайцев Ю.В., Кулиев В.Д., Султыгова П.С.

## **ДЕФОРМАЦИИ ПЕСЧАНОГО ГРУНТА ВОКРУГ ВДАВЛЕННЫХ И ЗАБИВНЫХ ПРИЗМАТИЧЕСКИХ СВАЙ**

Карпюк И.А.

## **МІЦНІСТЬ, ВИТРИВАЛІСТЬ І ДЕФОРМАТИВНІСТЬ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛОК, ПІДСИЛЕНИХ НАКЛЕЮВАННЯМ ВУГЛЕЦЕВИХ КОМПОЗИТІВ**

Кваша В.Г., Климпущ М.Д.

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ДЕФОРМИРОВАНИЯ БЕТОНА СО ШЕБНЕВИДНЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ МЕТОДАМИ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ**

Кесарийский А.Г., Кондращенко В.И., Семак А.В.

## **ДО ПИТАННЯ ПРО РОБОТУ ПОШКОДЖЕНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦИЙ**

Клименко Є. В., Мельник М. В.

## **К ПОСТРОЕНИЮ МОДЕЛИ ОРТОТРОПНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ БЕТОНА ДЛЯ ОБЪЕМНОГО НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ**

Корсун В.И.

## **АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПРОЧНОСТНЫХ, ДЕФОРМАТИВНЫХ, СИЛОВЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ( $f_c$ , $E_c$ , $K_{IC}$ , $K_{IIC}$ , $G_{IC}$ ) ВЫСОКОПРОЧНОГО БЕТОНА ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ**

Леонович С.Н., Литвиновский Д.А.

## **БЕТОНЫ И ФИБРОБЕТОНЫ ДЛЯ АЭРОДРОМНЫХ ПОКРЫТИЙ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫХ В УСЛОВИЯХ ЖАРКОГО КЛИМАТА**

Мишутин А.В., Атия Аль Амрей Ровад

## **МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОВРЕЖДЕННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

Острая Е.А., Клименко Е.В.

**ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ МИКРОСТРУКТУРЫ БЕТОНА ВО ВРЕМЕНИ**

Панасюк В.А., Выровой В.Н., Сильченко С.В., Елькин В.В.

**ПРИНЦИПОВІ МОЖЛИВОСТІ ПЛАСТИФІКАЦІЇ ШЛАКОЛУЖНИХ БЕТОНІВ ДОБАВКАМИ НА ОСНОВІ БАГАТОАТОМНИХ СПИРТІВ**

Руденко І.І., Гергало А.О., Скорик В.В.

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БЕТОНОВ В РАЗЛИЧНОМ ВЛАЖНОСТНОМ СОСТОЯНИИ**

Славчева Г.С., Чернышов Е.М.

**ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЦЕМЕНТОВ И БЕТОНОВ**

Файнер М.Ш.

**ТЕРМОКИНЕТИКА ГИДРАТАЦИИ ЦЕМЕНТА И ЭФФЕКТЫ ВЛИЯНИЯ ДОБАВОК**

Циак М.

**ENCLOSURE TO THE ANALYSIS OF FLEXION OF TRANSVERSE WEIGHTED CONSTRUCTIONS ON THE GROUND**

Soldo, B., Orešković, M., Aniskin, A.A.

**ABOUT THE EFFECTS OF WEATHER AND CLIMATE CHANGES ON CONSTRUCTION**

Soldo, B., Orešković, M., Aniskin, A.A.

**Направление 4**  
**АНАЛИЗ РАБОТЫ МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬНЫХ**  
**КОНСТРУКЦИЯХ**

**ОСНОВНИ ПОЛОЖЕННЯ ПРОЕКТУВАННЯ БЕТОННИХ ТА ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗА НАЦІОНАЛЬНИМ ДОКУМЕНТОМ ДБН В.2.6-98.2009**

Бамбура А.М., Гурківський О.Б., Безбожна М.С., Дорогова О.В.

**ВЫПОЛНЕНИЕ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ ПО РАЗРУШЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ В ЗОНАХ АВАРИЙ**

Бачинский В.В.

**ВИЗНАЧЕННЯ ЗМІНИ МАСИ МАТЕРІАЛУ ПО ВЕЛИЧИНІ ВТРАТИ ОБ'ЄМУ**

Бугасв С.В., Солоненко І.П.

**ПРОВЕРКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛА В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ АРКАХ ПРИ ДЕЙСТВИИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ НАГРУЗОК**

Варич А.С., Григораш А.Ю.

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭМИССИИ ВОЛОКОН ИЗ МИНЕРАЛОВАТНОГО УТЕПЛИТЕЛЯ НАВЕСНОЙ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ С ВЕНТИЛИРУЕМОЙ ВОЗДУШНОЙ ПРОСЛОЙКОЙ**

Гагарин В.Г., Гувернюк С.В.

**МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТЕПЛОПЕРЕНОСУ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ГРАНИЧНОЇ ВОГНЕСТІЙКОСТІ МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ**

Гузій С.Г., Теренчук С.А., Терещук Г.М.

**ОСНОВНИ НАПРЯМИ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДОРЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ В СФЕРІ ДІЯЛЬНОСТІ БУДІВЕЛЬНО-ЖИТЛОВОГО КОМПЛЕКСУ**

Дібров А.С.

**ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ИССЛЕДОВАНИИ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ**

Довгань И.В., Колесников А.В., Семенова С.В., Кириленко Г.А.

**РАЦИОНАЛЬНЫЕ ТИПЫ ПАРКИНГОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ГОРОДЕ ОДЕССЕ**

Дорофеев В.С., Курченко А. Г.

**СПЕКЛ-ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРИ АНАЛИЗЕ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ РАЗЛИЧНЫХ СРЕД**

Жуковский В.К., Гохман А.Р., Заволока Ю.М., Выровой В.Н.

**ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ШАМОТА И ТЕХНИЧЕСКОГО ГЛИНОЗЕМА  
НА ЖАРОСТОЙКИЕ СВОЙСТВА КАМНЯ ГЛИНОЗЕМИСТЫХ  
ЦЕМЕНТОВ**

Ефремов А.Н., Лищенко А.Н.

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТЕКЛОФИБРОБЕТОНА**

Заволока М.В., Заволока Ю.В., Шиманская О.О.

**ВИПРОБУВАННЯ СТАЛЕЗАЛІЗОБЕТОННОГО МОСТА ЧЕРЕЗ  
ГАВАНЬ Р. ДНІПРО В М. КИЄВІ**

Коваль П.М., Сташук П.М., Фаль А.Є.

**БЕТОНИ ЗАГАЛЬНОБУДІВЕЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ НА ОСНОВІ  
ЗОЛОЛУЖНОГО ЦЕМЕНТУ**

Ковальчук О.Ю., Грабовчак В.В., Попович М. О.

**АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЩЕЛОЧНОЙ  
РЕАКТИВНОСТИ КРЕМНЕЗЁМА В ЗАПОЛНИТЕЛЯХ**

Кривенко П. В., Гелевера А.Г., Федоренко Ю.В.

**КОНЦЕНТРАЦИЯ ВОДОРОДНЫХ ИОНОВ В СПЕЦИАЛЬНЫХ  
РАСТВОРАХ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЙ БЕСТРАНШЕЙНОЙ  
ПРОКЛАДКИ КОММУНИКАЦИЙ**

Менейлюк А.И., Попов О.А., Суханова С.В.

**АНАЛИЗ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С  
ПОПЕРЕЧНЫМИ ТРЕЩИНАМИ В АГРЕССИВНОЙ СРЕДЕ,  
СОДЕРЖАЩЕЙ ХЛОРИД – ИОНЫ**

Мигунов В.Н., Овчинников И.И.

**ДОЛГОВЕЧНОСТЬ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ,  
МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРАМИ В КОНСТРУКЦИЯХ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

Пичугин А.П., Городецкий С.А., Тен Ч.Г.

**СПЕЦІАЛЬНІ БЕТОНИ ДЛЯ ПІДСИЛЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ  
КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД**

Попруга П.В

**АНАЛИЗ ПРОЧНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ  
КОМПОЗИЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ**

Романов Ю.И., Нгуен Ч.Т.

**УСКОРЕННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
КИСЛОТОПРОНИЦАЕМОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ  
ДЛЯ ЗАЩИТЫ БЕТОНА КОНСТРУКЦИЙ**

Руссу И.В., Колесник И., Константинеску И.

**ПОДБОР РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ И ОБОСНОВАНИЕ  
ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ  
СОСТАВЛЯЮЩЕЙ КНЭСК**

Семенюк С.Д., Кузменко И.М., Медведев В.Н.

**РОЗРАХУНОК НЕРОЗРІЗНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛОК ІЗ  
ЗАСТОСУВАННЯМ ПОВНИХ ДІАГРАМ ДЕФОРМАЦІЙ  
МАТЕРІАЛІВ**

Яременко О.Ф., Будзул А.Я., Шиляев О.С.

**Направление 5**

***ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ МАТЕРИАЛОВ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ  
РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ НАГРУЖЕНИЯ***

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИЩИНОСТІЙКОСТІ  
СТАЛЕФІБРОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ КІЛЬЦЕВОГО ПЕРЕТИНУ**

Бабич Е.М., Андрійчук О.В.

**ТРИЩИНОСТІЙКІСТЬ І ДЕФОРМАТИВНІСТЬ ЗБІРНО-МОНОЛІТНИХ  
КРИВОЛІНІЙНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПРОГОНОВИХ БУДОВ МОСТІВ**

Гнідець Б.Г., Войціховський В.І.

**О ФОРМИРОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОВРЕЖДЕННОСТИ  
В ПРОЦЕССЕ ТВЕРДЕНИЯ ЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ**

Дорофеев В.С., Кучеренко А.А.

**НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН ПОПЕРЕДНЬО  
НАПРУЖЕНОЇ ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ БАЛКИ ПРИ ДІЇ ВИСОКИХ  
РІВНІВ ПОВТОРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ**

Коваль П.М., Стоянович С.В.

**ИЕРАРХИЯ ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЯ И МНОГОУРОВНЕВОЕ  
ДИСПЕРСНОЕ АРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ БЕТОНА**

Коротких Д.Н., Ушаков И.И., Ушаков С.И., Чернышов Е.М.

**РОСТ УСТАЛОСТНЫХ ТРЕЩИН В ОДНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛАХ**

Кулиев В.Д., Зайцев Ю.В., Султыгова П.С.

**РАЗВИТИЕ УСТАЛОСТНЫХ ТРЕЩИН В МНОГОСЛОЙНЫХ МАТЕРИАЛАХ**

Кулиев В.Д., Зайцев Ю.В., Султыгова П.С.

**РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ ТА ТРІЩИНІЙКОСТІ ПОЗАЦЕНТРОВО-СТИСНУТИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПРИ ДІЇ МАЛОЦИКЛОВИХ НАВАНТАЖЕНЬ ІЗ ЗНАКОЗМІННИМИ ЕКСЦЕНТРИСИТЕТАМИ**

Масюк Г.Х., Алексієвець І.І.

**СТРУКТУРА, НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОЧНОСТЬ БЕТОНОВ ПРИ ОДНООСНОМ И ТРЕХОСНОМ СЖАТИИ**

Карцев Н.В.

**ЗМІНА ТРІЩИНІЙКОСТІ БЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ ПІСЛЯ ВПЛИВУ ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР**

Пархоменко Р.В., Яковчук Р.С., Вировой В.М.

**НЕСУЧА ЗДАТНІСТЬ І ДЕФОРМАТИВНІСТЬ ЗАКЛАДНИХ ДЕТАЛЕЙ З РІЗНИМИ ТИПАМИ АНКЕРІВ ПРИ ЗСУВІ**

Салійчук Л.В.

**БЕТОН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТХОДОВ ЛИТЕЙНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ПРИ ОДНОКРАТНОМ И МАЛОЦИКЛОВОМ ЗАГРУЖЕНИЯХ**

Семенюк С.Д., Болошенко Ю.Г., Бурко Т.С.

**МЕТОДИКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПОЗАЦЕНТРОВО-СТИСНУТИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ, ПІДСИЛЕНИХ ПРИ ДІЇ НАВАНТАЖЕННЯ**

Царьов Є.С., Хміль Р.Є., Бліхарський З.Я

**ВПЛИВ КОНЦЕНТРАТОРІВ НАПРУЖЕНЬ І ЗМІНИ ТЕМПЕРАТУРИ ВИПРОБУВАНЬ НА КІНЕТИКУ РУЙНУВАННЯ ЛИСТОВИХ МАТЕРІАЛІВ З УРАХУВАННЯМ ІМПУЛЬСНИХ ПІДВАНТАЖЕНЬ**

Чаусов М.Г., Лучко Й.Й., Пилипенко А.П., Волянська К.М.

## СЕКЦИЯ II

Председатели:

**Выровой Валерий Николаевич**, д.т.н., проф., зав.каф. «Производства строительных изделий и конструкций» ОГАСА

Секретарь:

**Мартынов Евгений Владимирович**, к.т.н., ассистент каф. ПАТСМ  
ОГАСА

---

### Направление 2

#### ***СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД ПРИ АНАЛИЗЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ***

##### **КАЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ ТРИАДНОЙ ТЕОРИИ СИСТЕМ**

Довгань И.В., Колесников А.В., Семенова С.В.

##### **ИССЛЕДОВАНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ ПОЧВЫ МЕТОДАМИ МАЛОГЛУБИННОЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ**

Жуковский В.К., Гохман А.Р.

##### **СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД ПРИ ФОРМИРОВАНИИ, ОЦЕНКЕ ХАРАКТЕРА СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПОЗИТОВ МАКРОПОРИСТОГО СТРОЕНИЯ**

Мартынов В.И.

##### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ**

Приходько А.П., Еременко В.А., Сторчай Н.С., Маляр Д.О., Кононов Д.В., Энвальт Е.А., Гришко А.Н.

##### **УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ КАК СЛОЖНЫХ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ**

Суханов В.Г., Выровой В.Н., Дорофеев В.С., Чернега А.С.

##### **ВПЛИВ КОМПЛЕКСНОЇ АКТИВАЦІЇ НА ВЛАСТИВОСТІ ЦЕМЕНТНИХ КОМПОЗИТИВ ЯК ВІДКРИТИХ СИСТЕМ**

Ткаченко Г.Г., Кривяков С.О.

## **ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЦЕПТУРЫ, ТЕХНОЛОГИИ И СВОЙСТВ КРЕМНЕПОРА**

Шашин Д. В., Сланевский С.И.

## **КЕРУВАННЯ ЕНЕРГОЕМКІСТЮ ВИРОБНИЦТВА БЕТОНІВ ЇХ СКЛАДОМ ТА СТРУКТУРОЮ СУПЕРПЛАСТИФІКАТОРІВ**

Шейніч Л.О., Попруга П.В., Іонов Д.С.

### **Направление 3**

#### ***СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ***

## **ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ ТЕХНОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ИХ В ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Большаков В. И., Савин Ю. Л., Приходько А. П., Савин Л. С., Дубов Т. Н., Журавлева А. С., Савин Е. Ю, Михайлова А. С., Сторчай Н. С., Васюнович Н. А., Макарова В. Н.

## **ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СИЛ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ТВЕРДЕЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ В КОНТАКТЕ С ТВЕРДОЙ ФАЗОЙ**

Вандоловский А.Г., Говоруха И.В.

## **ЕПОКСИКАУЧУКОВЫЕ КОМПОЗИЦИИ, РАБОТАЮЩИЕ В КОНТАКТЕ С ВОДОЙ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ**

Гара А.А.

## **ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВОВ РЕДИСПЕРСИОННЫХ ДОБАВОК ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ СВОЙСТВ ГИПСОВЫХ ВЯЖУЩИХ**

Деревянко В.Н., Дрозд А.А., Шаповалова О.В., Кондратьева Н.В., Дрозд А.П

## **ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВОВ БЕЗОБЖИГОВЫХ ЯЧЕИСТЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Деревянко В.Н., Дрозд А.А., Шаповалова О.В., Кондратьева Н.В., Дрозд А.П.

## **НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ВРЕДНЫХ ПРИМЕСЕЙ В ФОСФОГИПСЕ**

Деревянко В.Н., Тельянов В.А., Дрозд А.А., Чумак А.Г., Кондратьева Н.В.

## **СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЗАЩИТЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Добшиц Л.М., Ломоносова Т.И.

## **МЕТОД МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ: МОДЕЛИРОВАНИЕ КОМПОЗИТОВ КАРКАСНОЙ СТРУКТУРЫ**

Королёв Е.В., Смирнов В.А., Королева О.В., Гришина А.Н.

## **ИЕРАРХИЯ ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЯ И МНОГОУРОВНЕВОЕ ДИСПЕРСНОЕ АРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ БЕТОНА**

Коротких Д.Н.

## **ПОЛИМЕРСОДЕРЖАЩИЕ КОМПОЗИЦИИ КАК ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ**

Казмирчук Н.В., Коробко О.А., Выровой В.Н.

## **ГИПСОБЕТОН С ПОЛИСТИРОЛЬНЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ**

Керш В.Я., Фощ А.В.

## **ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ РАБОТЫ КОНТАКТНОГО СТЫКА ИЗ ПЕНОБЕТОНА НЕАВТОКЛАВНОГО ТВЕРДЕНИЯ**

Костюк А. И., Зазуля Д. О.

## **ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ МЕЖАТОМНЫХ СВЯЗЕЙ СТРОИТЕЛЬНОГО ГИПСА**

Кучеренко А.А.

## **ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭНЕРГИИ МЕЖАТОМНЫХ СВЯЗЕЙ ИЗВЕСТКОВО-КРЕМНЕЗЕМИСТОГО ВЯЖУЩЕГО**

Кучеренко А.А.

## **ВЛИЯНИЕ МЕХАНО-ХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТВЕРДЕЮЩИХ ЦЕМЕНТНО-ЗОЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ**

Лаит Каис Махмуд Фатгах, Барабаш И.В., Щербина С.Н.

## **ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЕНОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ**

Мартынов Е.В., Мартынова Е.А., Елькин В.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЕНОБЕТОНА (НЕ ПОМНЮ ТОЧНОЕ НАЗВАНИЕ)**

Мартынов Е.В., Мартынова Е.А.

**ВЛИЯНИЕ ПЕРЛИТОВОГО И ИЗВЕСТНЯКОВОГО НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА МОРОЗОСТОЙКОСТЬ ЛЕГКИХ ШТУКАТУРНЫХ РАСТВОРОВ**

Москалева К.М., Кровяков С.А.

**РАЦИОНАЛЬНЫЕ СОСТАВЫ БЕТОНОВ ДЛЯ ЗВУКО- И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ**

Нетеса Н.И., Паланчук Д.В.

**РОЛЬ ГЕОМЕТРИИ В ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУРЫ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ**

Острая Т.В., Выровой В.Н.

**ИЗУЧЕНИЕ ДЕМПФИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА В ЛЕГКОМ БЕТОНЕ НА ОРГАНИЧЕСКОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ**

Пичугин А.П., Хританков В.Ф., Денисов А.С., Авраменко В.В.

**СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КАМНЯ ШЛАКОЩЕЛОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО С ДОБАВКАМИ МОЛОТОГО БОЯ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА**

Рахимов Р.З., Рахимова Н.Р.

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АКТИВНЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ НА РЕАКЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ ЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СУЛЬФАТОВ**

Савицкий Н.В., Матюшенко И.Н., Никифорова Т.Д., Лаухина Л.Н.

**ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА РАЗНОЙ ДЛИНЫ НА СВОЙСТВА СМЕСЕЙ ДЛЯ ПОЛОВ**

Саламаха Л.В., Кушнир Е.Г., Бегун А.И.

**МОДИФИЦИРОВАНИЕ БЕТОНА КАК ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОСТИ МОНОЛИТНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ**

Сапожников В.А.

**ХАРАКТЕР РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ДВУХКОМПОНЕНТНОМ МАТЕРИАЛЕ**

Холдаева М.И., Керш Д.В.

**ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОВРЕЖДЕННОСТИ НА РЕЛЬЕФНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ БЕТОНА В ТРЕЩИНЕ**

Шеховцов И.В., Бондаренко А.В.

**ВЛИЯНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА КИНЕТИКУ ТВЕРДЕНИЯ ИЗВЕСТКОВО-КРЕМНЕЗЕМИСТЫХ КОМПОЗИТОВ**

Шинкевич Е.С., Луцкин Е.С., Доценко Ю.В., Тымняк А.Б., Нижник И.Н.

**УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЯЖУЩИХ ВЕЩЕСТВ ОРГАНИЧЕСКИМИ КОМПОНЕНТАМИ**

Шишкин А.А., Бычков А.Б., Адамов А.Ю.

**УТИЛИЗАЦИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ШЛАКОЩЕЛОЧНЫХ КОМПОЗИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Юдина Л.В., Турчин В.В.

**Направление 6**

***МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ***

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППРОКСИМАЦИОННЫХ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАСЧЕТАХ КОНСТРУКЦИЙ**

Азизов Т.Н.

**АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПОТОКОВ НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНО-СПЕКТРАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ**

Арсирый В.А., Арсирый Е.А., Баннура Тамер

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАНШЛАКА СИЛИКОМАРГАНЦА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Большаков В.И., Щербак С.А., Калиниченко Н.В., Куцин В.С.

Неведомский В.А.

**ЕВРОПЕЙСКИЕ МЕТОДЫ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ  
ИСПЫТАНИЙ ЦЕМЕНТА И БЕТОНА**

Болотских О.Н.

**АНАЛИЗ ВАРИАНТОВ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ НА  
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ ЭТАПАХ КОМПРОМИССНОЙ  
ОПТИМИЗАЦИИ ГАЗОСИЛИКАТА**

Вознесенский В.А., Ляшенко Т.В., Гаврилюк В.П.

**СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДЕСКРИПТОРЫ ВНУТРЕННИХ ГРАНИЦ  
МАТЕРИАЛА**

Герсга А. Н., Выровой В. Н.

**МОДЕЛЬ СИЛОВОГО ПОЛЯ ПОЛИМАСШТАБНОЙ СЕТИ  
ИНТЕРЬЕРНЫХ ГРАНИЦ**

Герсга А. Н., Выровой В. Н., Дрик Н. Г., Угольников А. П.

**АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ ИЗМЕНЕНИЯ ПОВРЕЖДЕННОСТИ  
КСМ ПРИ МНОГОКРАТНОМ ЗАМОРАЖИВАНИИ И  
ОТТАИВАНИИ**

Закорчемная Н.О., Закорчемный Ю.О., Выровой В.Н., Суханов В.Г.

**ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ ПОЛІМЕРЦЕМЕНТОЇ  
ЦЕОЛІТОВМІЩУЮЧОЇ КОМПОЗИЦІЇ**

Захарченко П.В., Півень Н.М.

**МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ДРЕВЕСНЫХ КОМПЗИТОВ**

Кондращенко В.И., Ковревский А.П., Кесарийский А.Г., Кендюк А.В.,  
Тарарушкин Е.В.

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОГО  
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ  
ГИДРАТАЦИИ ЦЕМЕНТНЫХ СИСТЕМ**

Кондращенко В.И., Кондращенко Е.В., Кесарийский А.Г., Кендюк А.В.,  
Семак А.В.

**МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ПЛАСТИЧНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ  
КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ**

Кушніренко Н., Гохман О.

**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ Й ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ  
НІЗДРЮВАТОГО БЕТОНУ З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДХОДІВ  
ФЕРОСПЛАВНИХ ВИРОБНИЦТВ**

Захарченко П.В., Мартинов В.І, Мартинов Є.В., Щербина Н.О.

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ  
СИСТЕМЫ «КЛАДКА-ПОКРЫТИЕ»**

Парута В.А.

**ВОЛНЫ ОБЖАТИЯ В СЛОИСТЫХ СРЕДАХ**

Пухлий В.А.

**ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ  
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ  
БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Пушкарева Е.К., Суханевич М.В., Бондарь Е.В.

**ВЕРОЯТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ РАБОТОСПОСОБНОСТИ  
ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ СООРУЖЕНИЙ**

Рюмин М.Г.

**ПОИСК СОСТАВА И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ  
САМОУПЛОТНЯЮЩЕГОСЯ БЕТОНА**

Коваль С.В., Поляков Д.М., Ситарски М., Васильчик Л.

**РАСЧЕТ ОСНОВАНИЙ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ИЗ  
КОРОТКИХ ЗАБИВНЫХ СВАЙ УПЛОТНЕНИЯ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ ДВУХСЛОЙНОЙ СРЕДЫ**

Суходоев Ю.Ф.

**МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОЙ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ  
УРОВНЯ КАЧЕСТВА ДЕЙСТВУЮЩИХ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ  
МЕЖХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**

Шавва К.И., Дорофеев В.С.

**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПТИМИЗАЦИИ СОСТАВОВ  
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Шашин Д. В. , Сланевский С.И.

**ЗАСЕДАНИЕ**  
**Научного совета**  
**Отделения строительных наук РААСН**  
**«Механика разрушения бетона, железобетона и других строительных**  
**материалов»**

**КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА**

Посещение театров и концертных залов Одессы – свободный выбор участников форума.

**Приветствуем Вас и желаем успехов!**

Программа может быть изменена и дополнена.

13 октября, среда	14 октября, четверг	16 октября, пятница
<p>Заезд участников</p> <p>800-1900 – регистрация участников</p>	<p>800 -1000 - регистрация участников</p> <p>1000 церемония открытия</p> <p><b>1030-1300 пленарные доклады</b></p>	<p>1000-1300 - <b>Работа по секциям</b></p>
	<p><i>1300 - 1400- обед</i></p>	<p><i>1300 - 1400- обед</i></p>
	<p>1400 -1700 - <b>Работа по секциям</b></p>	<p>1400-1700 – Пленарное заседание. Заккрытие конференции.</p> <p>1730 - фотографирование</p>
	<p><i>1900 – Дружеский ужин</i></p>	<p><i>1800 – Экскурсия по городу и пригороду</i></p>