



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ  
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ



ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МОЛДОВИ

## ПРОГРАМА

міжнародного семінару

**«МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ  
БУДІВЕЛЬНИХ КОМПОЗИТІВ»**

**3-4 грудня 2020 р.**



ОДЕСА – 2020

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМПІТЕТ

**Голова:** **Ковров А.В.**, к.т.н., проф.,  
ректор Одеської державної академії будівництва  
та архітектури (ОДАБА),  
академік АБУ

**Зам. голови:** **Суханов В.Г.**, д.т.н., проф.,  
директор Будівельно-технологічного інституту  
ОДАБА  
**Хлицов М.В.**, к.т.н., доц.,  
завідуючий кафедрою процесів та апаратів в техно-  
логії будівельних матеріалів, ОДАБА

**Члени оргкомітету:** **Барабаш І.В.**, д.т.н., проф., професор кафедри  
міського будівництва і господарства, ОДАБА  
**Вировой В.М.**, д.т.н., проф.,  
професор кафедри виробництва будівельних  
виробів і конструкцій, ОДАБА  
**Керш В.Я.**, к.т.н., проф., завідуючий кафедрою  
міського будівництва і господарства, ОДАБА  
**Кондращенко В.І.**, д.т.н., проф.,  
Російський університет транспорту «МІІТ»  
**Кровяков С.О.**, д.т.н., доц., проректор з науко-  
вої роботи ОДАБА  
**Ляшенко Т.В.**, д.т.н., проф.,  
професор кафедри інформаційних технологій та  
прикладної математики, ОДАБА  
**Мішутін А.В.**, д.т.н., проф.,  
завідуючий кафедри автомобільних доріг та ае-  
родромів, ОДАБА  
**Русу І.В.**, д.т.н., проф., Технічний університет  
Молдови (м. Кишинів)  
**Шинкевич О.С.**, д.т.н., проф.,  
професор кафедри процесів та апаратів в техно-  
логії будівельних матеріалів, ОДАБА

**Шановний (а) \_\_\_\_\_!**

Одеська державна академія будівництва та архітектури, Технічний університет Молдови запрошують Вас прийняти участь в роботі міжнародного семінару **«Моделювання та оптимізація будівельних композитів»**, який відбудеться **3-4 грудня 2020 року** на базі Будівельно-технологічного інституту Одеської державної академії будівництва та архітектури, за адресою: вул. Старопортофранківська 28, м. Одеса, 65029, Україна.

У зв'язку з епідеміологічною ситуацією, пов'язаною з поширенням коронавірусної інфекції міжнародний семінар «Моделювання та оптимізація будівельних композитів» пройде в онлайн форматі.

Приєднатися до конференції можна об 9<sup>30</sup> год. за посиланням:

<https://meet.google.com/twm-nihr-yxr>

#### **Секретар семінару:**

**Антонюк Н.Р.** к.т.н., доцент кафедри процесів та апаратів в технології будівельних матеріалів, ОДАБА

#### **Контакти оргкомітету:**

**Адрес:** кафедра Процесів та апаратів в технології будівельних матеріалів Одеської державної академії будівництва та архітектури,  
вул. Дідріхсона 4, м. Одеса, 65029, Україна

**Телефони:** +38 (048) 700-06-08, +38(067) 187-53-75

**e-mail:** [patism@ogasa.org.ua](mailto:patism@ogasa.org.ua)

**http:** <http://ogasabti.wixsite.com/patbm/mok>

**ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**  
**3 грудня 2020 р. (четвер) з 10<sup>00</sup> до 15<sup>00</sup>**

Приєднатися до конференції можна за посиланням:

<https://meet.google.com/twm-nihr-yxr>

**9<sup>30</sup> - 10<sup>00</sup> Реєстрація учасників** <https://forms.gle/oL6jjwcqKZwsa2dK8>

**1. Урочисте відкриття семінару.**

**Вітальні слова.**

**2. О компьютерном материаловедении 2020**

***Ляшенко Т.В.***

*(Одесская государственная академия строительства и архитектуры)*

**3. Оптимізація складу вогнезахисного лаку для деревини**

***<sup>1,2</sup>Цапко Ю.В., <sup>1</sup>Цапко О.Ю., <sup>1</sup>Бондаренко О.П., <sup>2</sup>Ломага В.В.***

*(<sup>1</sup>Науково-дослідний інститут в'язучих речовин і матеріалів ім. В.Д. Глуховського Київського національного університету будівництва і архітектури, <sup>2</sup>Національний університет біоресурсів і природокористування України)*

**4. Многокритериальная оптимизация составов эпоксидных композиций, наполненных полифракционным микрокальцитом**

***Низина Т.А.***

*(ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», г. Саранск, Россия)*

**5. Стосовно вдосконалення методики вимірювання швидкості ультразвуку в бетоні**

***Колохов В.В., Сопільняк А.М., Тимошенко О.А., Колохов О.В.***

*(Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»)*

**6. Оптимізація складів декоративного бетону**

***Довгань О.Д., Вировой В.М., Довгань П.М.***

*(Одесская государственная академия строительства и архитектуры)*

**7. Самоорганизация. Структура. Свойства**

***Вировой В.Н., Суханов В.Г., Елькин А.В., Казмирчук Н.В.***

*(Одесская государственная академия строительства и архитектуры)*

**8. Моделирование эксплуатационных характеристик теплозвукоизолирующего композита**

***Колесников А.В., Керш В.Я., Ляшенко Т.В., Замула М.А.***

*(Одесская государственная академия строительства и архитектуры)*

**9. Моделювання морозостійкості будівельних композитів при односторонньому заморожуванні**

***Непомящий О.М.***

*(Одеська державна академія будівництва та архітектури)*

4 грудня 2020 р. (п'ятниця) з 10<sup>00</sup> до 15<sup>00</sup>

Приєднатися до конференції можна за посиланням:

<https://meet.google.com/twm-nihr-yxr>

**1. Использование теплоты катакомб для теплоснабжения в г. Одесса**

***Афанасьев Б.А., Хлыцов Н.В.***

*(Одесская государственная академия строительства и архитектуры)*

**2. Прогнозування властивостей епоксидного зв'язуючого за допомогою комп'ютерного моделювання міжмолекулярних взаємодій**

***Барабаш О.С., Попов Ю.В., Данченко Ю.М., Бадай Л.Р.***

*(Харківський національний університет будівництва та архітектури)*

**3. Застосування базальтових волокон в автомобільній промисловості**

***Бердник О.Ю., Бондаренко О.П., Апанасенко В.Ю.***

*(Київський національний університет будівництва і архітектури)*

**4. Обстеження стану залізобетонних конструкцій магістрального каналу фрунзенської зрошувальної мережі**

***Волкова В.Є., Мороз Л.В., Євтушенко П.Є, Кривошеєва Ю.М.***

*(Дніпровський державний аграрно-економічний університет)*

**5. Влияние рецептурно-технологических параметров на прочность модифицированных эпоксидных композиций**

***Гара Ан.А., Гара А.А.***

*(Одесская государственная академия строительства и архитектуры)*

**6. Екологічні, економічні та правові аспекти використання щелочно-активованих цементів**

***Гоц В.И., Гелевера А.Г., Рогозина Н.В., Смешко В.В.***

*(Киевский национальный университет строительства и архитектуры)*

**7. Визначення деформаційних властивостей адгезивів для деревини**

**на ранніх етапах їх тверднення**

**Гузій С.Г., Романюк В.В., Лащівський В.В., Бажелко І.К.**

<sup>1</sup>ТОВ "ГЕОФІП", м. Кропивницький,

<sup>2</sup>Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне

<sup>3</sup>Білоруський державний технологічний університет, м. Мінськ)

- 8. Роль кислотно-основних міжфазних взаємодій у моделюванні та оптимізації наповнених епоксидних композитів**  
**Данченко Ю. М., Обіженко Т.М., Барабаш О.С., Скрипинець А.В.**  
(Харківський національний університет будівництва та архітектури)
- 9. Дослідження властивостей самоущільнюваних бетонних сумішей з використанням математичного моделювання**  
**Дворкін Л.Й., Бордюженко О.М., Скрипник М.М., Ковальчук Т.В.**  
(<sup>1</sup>Національний університет водного господарства та природокористування, м Рівне, <sup>2</sup>ТОВ «ЮЕЙХЕМІКАЛ», м. Костопіль)
- 10. Гіпсоцементнозольні суміші придатні для 3-д бетонування**  
**Дворкін Л.Й., Марчук В.В., Безусяк О.В., Григорчук А.С.**  
(Національний університет водного господарства та природокористування)
- 11. Дослідження властивостей дисперсно-армованих розчинів**  
**Дерев'янка В.М., Кондратьєва Н.В., Гришко Г.М., Євтушенко П.Є.**  
(<sup>1</sup>Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»;  
<sup>2</sup>Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет»;  
<sup>3</sup>Дніпровський державний аграрно-економічний університет)
- 12. Оптимізація складу вібропресованого керамзитобетону на композиційному гіпсовому в'язучому з добавкою керамзитового пилу**  
**Житковський В.В., Дворкін Л.Й.**  
(Національний університет водного господарства та природокористування)
- 13. Модернізація технології отримання рослинно-полімерних композитів**  
**Карев А.І., Скрипинець А.В., Барабаш О.С.**  
(Харківський національний університет будівництва та архітектури)

- 14. Моделювання нестационарного прогріву вогнезахисених сталевих конструкцій в умовах пожежі**  
*Ковальов А.І. Максимова М.О., Малігонова Ю.М., Магдій С.М.*  
(<sup>1</sup>Черкаський інститут пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, Черкаси  
<sup>2</sup>Національний університет цивільного захисту України, Харків  
<sup>3</sup>Державна служба України з надзвичайних ситуацій, Київ)
- 15. Врахування зміни Ц/В при оцінці впливу складу модифікованих бетонів жорстких дорожніх покриттів на їх міцність**  
*Кровяков С.О., Мішутін А.В., Кінтя Л.*  
(Одеська державна академія будівництва та архітектури)
- 16. Composite perspective of estimation of quantitative parameters of the process of deformation of a loaded soil base**  
*Marchenko M. V., Mosicheva I. I., Baranik V. S., Gaiova M. I.*  
(Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture)
- 17. Composite adaptation process of natural soil mass and its locally compacted volume during the operation of the system "basis – foundation"**  
*Marchenko M.V., Mosicheva I.I., Potapov A.A., Chesnokova I.D., Senich O.I.*  
(Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture)
- 18. Роль поверхнево-активних речовин в управлінні реологічними властивостями шлаковмісного портландцементу**  
*Москаленко О.А.*  
(ТОВ "МЦ Баухемі", м. Березань, Київська обл.)
- 19. Модель разрушения полимерцементного штукатурного покрытия**  
*Парута В.А., Гнып О.П., Лавренюк Л.И., Гринева И.И.*  
(Одесская государственная академия строительства и архитектуры)
- 20. Геометрические особенности как основа формирования прочностных характеристик композиционных материалов**  
*Семенова С.В., Колесников А.В., Дуков И.М.*  
(Одесская государственная академия строительства и архитектуры)
- 21. Полифункциональные минеральные добавки в составе автоклавного газобетона**  
*Сердюк В.Р., Рудченко Д.Г.*  
(Винницкий национальный технический университет,<sup>2</sup>ЗАТ «Аерос» г. Обухов)

- 22. Спрямоване регулювання структурно-реологічних характеристик епоксиретанових полімерних композицій**  
*Скрипинець А.В., Сасенко Н.В., Биков Р.О., Попов Ю.В., Коврига А.В.*  
(Харківський національний університет будівництва та архітектури)
- 23. Comparison of structural-rheological and physical-mechanical properties of solutions for special purposes on experimental and statistical models**  
*Tertychny A.A., Shynkevych E.S., Surkov A.I.*  
(Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture)
- 24. Оптимізація складу ґрунтоцементу штучних основ**  
*Трегуб О.В., Кірічек Ю.О., Комісаров Г.В.*  
(Придніпровська державна академія будівництва та архітектури)
- 25. Models of morphogenesis and their informativity in the study of the behavior of dispersed systems under the conditions of technological processes**  
*Trofimova L.E.*  
(Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture)
- 26. Разнообразие структуры и изменение свойств цементных композиций во времени**  
*Уразманова Н.Ф., Коробко О.А., Загоречный Ю.О.*  
(Одесская государственная академия строительства и архитектуры)
- 27. Влияние современных гидрофобизаторов на энергоэффективный экоарболитобетон**  
*Шинкевич Е.С., Закаблук С.С., Линник Д.С., Плит А.Д.*  
(Одесская государственная академия строительства и архитектуры)
- 28. В'язучі на основі доломіту**  
*Шпирько М.В., Бондаренко С.В., Бондаренко А.С.*  
(Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва і архітектури»)