

## Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Właściwości zeolitów i efektywne wykorzystanie materiałów zawierających zeolity”

Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Właściwości zeolitów i efektywne wykorzystanie materiałów zawierających zeolity” odbyła się w dniach 22–23 kwietnia 2015 r. w Żółkwi na Ukrainie. Konferencja została zorganizowana w ramach projektu „Opracowanie innowacyjnego modelu transgranicznego wykorzystania tufów zeolitowych” realizowanego w Polsce i na Ukrainie przez Wyższą Szkołę Zarządzania i Administracji w Zamościu, Politechnikę Lwowską, Politechnikę Lubelską oraz Instytut Agrofizyki im. Bogdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie. Konferencyjne wykłady dotyczyły możliwości zastosowania tufów zeolitowych w branży budowlanej, m.in. jako substytutu cementu, do produkcji betonów, tynków renowacyjnych, zapraw budowlanych. Zaprezentowane zostały wyniki badań laboratoryjnych oraz doświadczenia z badań prowadzonych w warunkach przemysłowych. Badane, na razie w warunkach laboratoryjnych, tynki renowacyjne charakteryzują się wysoką mrozoodpornością i odpornością na krystalizację soli, a dzięki obecności zeolitów, mają wysoki współczynnik absorpcji. Możliwość uzyskania materiałów budowlanych z wykorzystaniem zeolitu jako naturalnej skały bądź odpadu poprzemysłowego, znacznie obniża koszt ich produkcji.

### Wygłoszone referaty

1. Соболев Х.С., Марків Т.Є., Позняк О.Р., Національний університет «Львівська політехніка», *Аспекти довговічності бетонів з добавкою цеолітових тупів.*
2. Марків Т.Є., Бліхарський З.Я., Національний університет «Львівська політехніка», *Дослідження будівельних розчинів з добавкою цеолітів.*
3. Саницький М.А., Кропивницька Т.П., Котів Р.М., Національний університет «Львівська політехніка», Котів М.В. ТЗОВ «БАЛКО», *Енергозберігаючі технології та цеолітвмісні будівельні розчини для реставрації історичної забудови.*
4. Тершак Б.А., ПАТ «Укрнафта», Блистів Б.В., ІФНТУНГ, Терлига В.С., Національний університет «Львівська політехніка», *Цеоліти в установленні цементних мостів.*
5. Klimek B., «Politechnika Lubelska», *Wpływ dodatku zeolitu na właściwości fizyko mechaniczne tynków renowacyjnych.*
6. Nowacki T., «Stachema». *Zeolity w produkcji betonów — doświadczenia z badań w warunkach przemysłowych.*
7. Солодкий С.Й., Турба Ю.В., Харченко Є.В., Національний університет «Львівська політехніка», *Підвищення тріщиностійкості цементних бетонів дисперсним армуванням поліпропіленовою фіброю.*
8. Терлига В.С., Вашкевич Р.В., Національний університет «Львівська політехніка», Герич В.П., *Державний історико-архітектурний заповідник у м. Жовква, Експлуатаційні характеристики сухих будівельних сумішей з добавкою цеолітів для промислових підлог.*
9. Марків Т.Є., Гуняк О.В., Новосад П.В., Національний університет «Львівська політехніка», *Оптимізація складів портландцементів з добавкою цеоліту і вапняку.*
10. Гев'юк І.М., Ярема О.С., ПАТ «Івано-Франківськцемент», Саницький М.А., Кропивницька Т.П., Національний університет «Львівська політехніка», *Ефективність композиційних портландцементів з добавками вапняку та цеоліту.*

11. Соболев Х.С., Позняк О.Р., Марущак У.Д., Національний університет «Львівська політехніка», *Дослідження корозійної стійкості матеріалів з добавками цеолітів.*
12. Позняк О.Р., Мельник А.Я., Мельник В.М., Національний університет «Львівська політехніка», *Неавтоклавні газобетони з добавкою цеолітів.*