

# ЗМІСТ

## СОДЕРЖАНИЕ

Стор.

### В'яжучі

### Вязущие

<b>Шинкевич Е.С., Луцкин Е.С., Бондаренко Г.Г., Койчев А.А.</b> ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ И ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ПОРИЗОВАННЫХ КОМПЛЕКСНО АКТИВИРОВАННЫХ КОМПОЗИТОВ НА БЕСКЛИНКЕРНОМ ВЯЖУЩЕМ .....	8
--	---

### Важкі бетони та будівельні розчини

### Тяжелые бетоны и строительные растворы

<b>Дорошенко Ю.М., Сербін В.П., Дорошенко О.Ю.</b> МОДИФІКАЦІЯ ЦЕМЕНТОБЕТОНУ ПОКРИТТЯ ДОРІГ ГІДРОФОБНИМИ ДОБАВКАМИ .....	17
--	----

<b>Зайцева Е.И., Зайцева А.А., Соколова А.А.</b> ЭФФЕКТИВНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ СТЕКЛЯННЫХ ОТХОДОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТРУБ И ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОДЦЕВ ПОВЫШЕННОЙ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ	25
---	----

<b>Пушкарьова К.К., Суханевич М.В., Марціх А.С.</b> ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНІ РОЗЧИНИ, МОДИФІКОВАНІ ВУГЛЕЦЕВИМИ НАНОТРУБКАМИ, ЯК ОСНОВА ДЛЯ СТВОРЕННЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНИХ ПОКРИТТІВ	31
---	----

<b>Старчук В.Н., Старчук Я.В., Романенко В.В.</b> ВЛАШТУВАННЯ ГІДРО- ТА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ ШАРІВ ПІДЛОГ БАГАТОПОВЕРХОВОЇ БУДІВЛІ АПЕЛЯЦІЙНОГО СУДУ В КИЄВІ .....	38
--	----

<b>Степанова В.Ф.</b> ХИМИЧЕСКИЕ ДОБАВКИ И КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА .....	43
---	----

### Захисні композиції

### Защитные композиции

<b>Цапко Ю.В., Гузій С.Г.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МОДИФІКУВАННЯ ДЕРЕВИНИ НА ПРОЦЕС БІОЛОГІЧНОГО РУЙНУВАННЯ .....	48
---	----

### Гідроізоляційні та покрівельні маеріали

### Гидроизоляционные и кровельные материалы

<b>Адров А.А.</b> АКВАИЗОЛ - РЕАГИРУЕТ СВОЕВРЕМЕННО .....	55
--	----

<b>Бабяк І.П.</b> ЕФЕКТИВНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТНИХ СПОРУД, ЯКУ НАНОСЯТЬ МЕТОДОМ РОЗПИЛЮВАННЯ НАД ПОВЕРХНЕЮ, ЩО ІЗОЛЮЮТЬ .....	57
---	----

<b>Божок В.А.</b> ИНЪЕЦИРОВАНИЕ ПУСТОТ И ТРЕЩИН В БЕТОНЕ .....	65
---	----

<b>Бойко В.П., Дмитрієва Т.В., Грищенко В.К., Мишак В.Д., Ключев Е.О.</b> РОЗШИРЕННЯ СИРОВИННОЇ БАЗИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНИХ ВИРОБІВ .....	72
---	----

<b>Калінченко В.М.</b> ТЕХНОЛОГІЯ ВЛАШТУВАННЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ ПОЛІМЕРЦЕМЕНТНИМИ СУМІШАМИ TM SILTEK .....	74
<b>Кармазин А.М.</b> ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБОФИЛЬТРЫ «ПОЛИСТОК»® КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ СИСТЕМ ВОДОПониЖЕНИЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИИ .....	75
<b>Лучкін В. А.</b> КОРОТКИЙ ОГЛЯД ІН'ЄКЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ .....	79
<b>Маковецкий И.В.</b> БИТУМОСОДЕРЖАЩАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ .....	81
<b>Маяцкий И.В.</b> ТЕРРАСНЫЕ СИСТЕМЫ. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛИ НА ПЛОСКИХ КРЫШАХ В СОВРЕМЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ .....	85
<b>Мишутин А.В., Кровяков С.А.</b> ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ БЕТОНОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПРОНИЦАЕМОСТИ КОНСТРУКЦИЙ ВОДОПРОПУСКНЫХ И ВОДООТВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА АВТОДОРОГАХ .....	92
<b>Мозговий В.В., Ольховий Б.Ю., Баран С.А.</b> ПОКРАЩЕННЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРИТТЯ МОСТІВ ЗА РАХУНОК ЗАСТОСУВАННЯ ТЕПЛИХ АСФАЛЬТО-БЕТОННИХ СУМІШЕЙ З ВИКОРИСТАННЯМ ТВЕРДИХ ВУГЛЕВОДНІВ .....	97
<b>Онищенко А.М., Різніченко О.С., Невінгловський В.Ф.</b> МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ВТРАТИ МІЦНОСТІ ЗЧЕПЛЕННЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ МІЖ АСФАЛЬТОБЕТОНОМ І ЦЕМЕНТОБЕТОННОЮ ОСНОВОЮ ПРИ ЗСУВІ ПІСЛЯ ВПЛИВУ ВОДОМОРОЗНИХ ФАКТОРІВ .....	103
<b>Собко Ю.М., Захаров А.С.</b> SIKA® DILATEC® SYSTEM МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШВОВ И ПРИМЫКАНИЙ .....	107
<b>Тимофєєва К.А.</b> СПОСІБ ВИКОНАННЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ АМБАРІВ-НАКОПИЧУВАЧІВ ВІДХОДІВ ПРИ БУДІВНИЦТВІ СВЕРДЛОВИН НА НАФТУ ТА ГАЗ .....	112
<b>Чертков О.Ю.</b> УСТРОЙСТВУ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ – ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ В РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ .....	118
<b>Кераміка</b> Керамика	
<b>Палиенко Е.А.</b> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ФАРФОРООБРАЗОВАНИЯ ПУТЕМ ВВЕДЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ДОБАВКИ .....	127
<b>Легкі та ніздрюваті бетони</b> Легкие и ячеистые бетоны	
<b>Лаповська С.Д.</b> СКЛАДИ ДЛЯ ОПОРЯДЖЕННЯ НІЗДРЮВАТИХ БЕТОНІВ ЗНИЖЕНОЇ ГУСТИНИ .....	134

# CONTENT

Page

## Binders

<b>Shinkevich E.S., Lutskin E.S., Bondarenko G.G., Koichev A.A.</b> CRACK RESISTANCE AND HEAT CONDUCTIVITY OF POROUS COMPLEX ACTIVATED COMPOSITES WITHOUT CLINKER BINDER .....	8
--	---

## High-density concretes and mortars

<b>Doroshenko Y.M., Serbin V.P., Doroshenko A.Y.</b> MODIFICATION CEMENT-CONCRETE PAVEMENT HYDROPHOBIC ADDITIVES .....	17
<b>Zaitseva E.I., Zaitseva A.A., Sokolova A.A.</b> EFFECTIVE UTILIZATION OF WASTE GLASS IN THE MANUFACTURE OF PIPES AND MANHOLE ELEMENTS INCREASED CORROSION RESISTANCE .....	25
<b>Pushkareva E.K., Suhanevich M.V., Marzikh A.S.</b> PORTLAND CEMENT MORTARS MODIFIED CARBON NANOTUBES AS A BASE OF WATERPROOFING COATING .....	31
<b>Starchuk V.N., Starchuk Y.V., Romanenko V.V.</b> CONSTRUCTION OF HYDRO AND THERMAL INSULATION LAYERS FLOORS OF MULTI-STOREY BUILDINGS APPELLATE COURT IN KIEV .....	38
<b>Stepanova V.F.</b> CHEMICAL ADDITIVES AND CORROSION RESISTANCE OF CONCRETE .....	43

## Protecting compositions

<b>Tsapko Y.V., Guzii S.G.</b> MODIFICATION EFFECT OF WOOD ON THE PROCESS OF BIOLOGICAL DAMAGE .....	48
---	----

## Waterproofing and roofing materials

<b>Adrov A.A.</b> AKVAIZOL - QUICKLY RESPOND .....	55
<b>Babyak I.P.</b> EFFECTIVE WATERPROOFING FOR TRANSPORTATION FACILITIES, APPLIED BY SPRAYING. ON THE INSULATED SURFACE .....	57
<b>Bozhok V.A.</b> INJECTION OF CRACKS AND VOIDS IN CONCRETE .....	65
<b>Boiko V.P., Dmitrieva T.V., Grishchenko V.K., Myshak V.D., Kluev E.O.</b> ENLARGEMENT OF THE RAW BASE FOR PRODUCTION OF HYDRO ISOLATING ARTICLES	72
<b>Kalinichenko V.M.</b> THE TECHNOLOGY WATERPROOFING WITH POLYMER-CEMENT MIXTURES .....	74
<b>Karmazin O.M.</b> DRAINAGE TUBULAR FILTERS "POLISTOK" FOR WATERFALL SYSTEMS AND WATERPROOFING .....	75

<b>Luchkin V.A.</b> A BRIEF OVERVIEW OF INJECTION WATERPROOFING TECHNOLOGY .....	79
<b>Makovetskiy I.V.</b> BITUMINOUS SURFACE WATERPROOFING .....	81
<b>Mayatsky I.V.</b> TERRACE SYSTEM. PROBLEM SOLVING OF MULTIPURPOSE FLAT ROOFING ON DECK ROOF IN MODERN CONSTRUCTION .....	85
<b>Mishutin A.V., Kroviakov S.A.</b> USE OF MODIFIED CONCRETE STRUCTURES TO REDUCE THE WATERPROOF CULVERT AND DRAINAGE FACILITIES ON THE ROADS .....	92
<b>Mozgovyy V.V., Olkhovyy B.Yu., Baran S.A.</b> IMPROVEMENT OF WATERPROOFING ABILITY OF ASPHALT PAVEMENT ON BRIDGES BY USING WARM ASPHALT MIXES BASED ON HARD HYDROCARBON .....	97
<b>Onishchenko A.N., Riznichenko O.S., Nevinglovsky V.F.</b> METHODS OF DETERMINING THE LOSS OF ADHESION BETWEEN ASPHALT WATERPROOFING MATERIAL AND CEMENT CONCRETE BASE SHEAR AFTER EXPOSURE WATER-FROST FACTORS .....	103
<b>Sobko Yu.M., Zakharov A.S.</b> SIKA® DILATEC® SYSTEM MULTYFUNCTIONAL SYSTEM FOR JOINT SEALING .....	107
<b>Tymofiaeva K.A.</b> THE TECHNIQUE WATERPROOFING OF SLUDGE WAREHOUSES FOR WASTE DRILLING AND WORK OIL AND GAS WELLS .....	112
<b>Chertkov O.Yu.</b> DEVICE WATERPROOFING - DESIGN SOLUTION IN THE WORKING DOCUMENTS .....	118

### Ceramics

<b>Palienko O.O.</b> PROCESS INTENSIFICATION BY INTRODUCTION OF A COMPLEX ADDITIVE .....	127
---	-----

### Lightweight and cellular concrete

<b>Lapovska S.D.</b> COMPOSITIONS FOR FINISHING LOW DENSITY CELLULAR CONCRETE .....	134
--	-----