

ЗМІСТ

Стор.

Ніздрюваті бетони

Лаповська С.Д.Дослідження дії змінних властивостей вапна на формування структури
ніздрюватого бетону автоклавного тверднення 10

Важкі бетони та будівельні розчини

Гоц В.І., Пальчик П.П., Рєзнік О.Ю.

Вплив температурної обробки базальтового волокна на його текстурні характеристики 18

Коваленко О.В., Мандрик Є.Б.Вплив латексу та волокна армуючого поліпропіленового
на властивості цементно-піщаного розчину 22**Крученко В.Д., Дехтяр О.О., Брюзгіна Н.Д.**

Перспективні технології усунення активних протічок води в бетонних спорудах 25

Старчук В.Н., Старчук Я.В.Ефективні залізобетонні конструкції безопалубного формування
для економічного житлового будівництва 30

Захисні композиції для будівельних матеріалів та виробів

Гузій С.Г., Кривенко П.В., Кравченко А.В.

Захист деревини від займистості покриттями на основі лужних гідроалюмосилікатів 38

Казанджисв К.Б., Лаповська С.Д., Цолов Ц.Зниження емісії стиролу та малеїнового ангідриду шляхом додавання модифікатора
на основі вищих алкенів до композицій і покриттів з конденсаційних смол 44**Цапко Ю.В.**

Дослідження процесу вимивання захисних засобів з деревини 47

Гідроізоляційні та покрівельні матеріали

Бурчак Д.В.

Інновація від ТЕХНОНІКОЛЬ: професійні системи гідроізоляції «ТЕХНОЕЛАСТ» 54

Гармаш К.С.

Плівкові ізоляційні матеріали: важливість застосування в будівельних конструкціях 57

Дац З.М.Вдосконалення методів випробувань гідроізолюючих матеріалів
для покрівель та інших будівельних конструкцій 61**Денчик С.В.**

Вітрове навантаження на покрівлю 66

Жеребцов А.В., Архипов Р.А.

«ПННОПЛЕКС» - лідер ринку полімерних матеріалів 70

Захарченко П.В., Варшавець П.Г.

Сучасні методи захисту будівельних матеріалів від дії зовнішніх агресивних факторів 73

Казанджисв К.Б., Лаповська С.Д., Цолов Ц.СУПРАЗОН-ТЗДФ - новий матеріал на основі вищих алкенів для гідро-, звуко- та теплоізоляції
покрівель і стін будинків, тунелів метрополітену та інших підземних споруд 76

Карапузов Є.К.

Технологічні основи підвищення експлуатаційної ефективності систем гідроізоляції з застосуванням самоклеючих плівок 82

Кармазін О.М.

Дренажні трубофільтри «ПОЛІСТОК»® як складова частина систем водозниження та гідроізоляції 86

Кручений В.Д., Коваленко О.В., Брюзгіна Н.Д., Дехтяр О.О.

Сучасні поліуретанові гідроізоляційні матеріали для ремонту та гідроізоляції бітумно-рулонних покрівель 89

Маковецький І.В.

Гідроізоляційні мастики на бітумно-полімерній основі 93

Маяцький І.В.

Террасні системи. Вирішення проблем експлуатованої покрівлі на плоских дахах в сучасному будівництві 94

Мозговий В.В., Онищенко А.М., Прикладовський В.С.

Застосування мембрани Велестронг АП для гідроізоляції мостових настилів та визначення її зчеплення з шарами асфальтобетонного покриття 100

Нікішкін В.А.

Мікроструктура цементного каменя та її вплив на водонепроникність та міцність бетону 105

Пушкарьова К.К., Суханевич М.В., Бондар К.В.

Вплив полімерних добавок на фізико-механічні властивості гідроізоляційних покриттів 110

Сердюк В.Р., Христич А.В.

Сучасні підходи до підвищення водозахисних властивостей цементних бетонів 118

Сінякін А.Г., Панченко О.В.

Сучасні системи, матеріали та технології Sika для виконання різноманітних гідроізоляційних робіт 125

Чертков О.Ю.

Щодо необхідності застосування сучасних рішень при улаштуванні та ремонті покрівель 132

Матеріали для будівництва та ремонту доріг

Гармаш А.І., Костенко А.Н.

Нова технологія укріплення щебеневого балласту залізничного полотна 141

Мозговий В.В., Онищенко А.М., Невінгловський В.Ф., Різніченко О.С.,

Панченко О.О., Хоменко К.П.

Підвищення колієстійкості асфальтобетонного покриття на мостах за рахунок конструктивних матеріалознавчих та технологічних заходів 144

Кераміка

Палієнко О.О.

Дослідження структури керамічних виробів 151

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Ячеистые бетоны

Лаповская С.Д.*Исследование влияния переменных свойств извести на формирование структуры ячеистого бетона автоклавного твердения* 10

Тяжелые бетоны и строительные растворы

Гоц В.И., Пальчик П.П., Резник О.Ю.*Влияние температурной обработки базальтового волокна на его текстурные характеристики* 18**Коваленко А.В., Мандрык Е.Б.***Влияние латекса и волокна армирующего полипропиленового на свойства цементно-песчаного раствора* 22**Крученюк В.Д., Дехтяр О.А., Брюзгина Н.Д.***Перспективные технологии устранения активных протечек воды в бетонных сооружениях* 25**Старчук В.Н., Старчук Я.В.***Эффективные железобетонные конструкции безопалубочного формования для экономического жилищного строительства* 30

Защитные композиции для строительных материалов и изделий

Гузий С.Г., Кривенко П.В., Кравченко А.В.*Защита древесины от возгорания покрытиями на основе щелочных гидроалюмосиликатов* 38**Казанджиев К.Б., Лаповская С.Д., Цолов Ц.***Снижение эмиссии стирола и малеинового ангидрида путем добавления модификатора на основе высших алкенов к композициям и покрытиям из конденсационных смол* 44**Цапко Ю.В.***Исследование процесса вымывания защитных средств с древесины* 47

Гидроизоляционные и кровельные материалы

Бурчак Д.В.*Инновация от ТЕХНОНИКОЛЬ: профессиональные системы гидроизоляции «ТЕХНОЭЛАСТ»* 54**Гармаш Е.С.***Пленочные изоляционные материалы: важность применения в строительных конструкциях* 57**Дац З.М.***Усовершенствование методов испытаний гидроизолирующих материалов для кровель и других строительных конструкций* 61**Денчик С.В.***Ветровая нагрузка на кровлю* 66**Жеребцов А.В., Архипов Р.А.***«ПЕНОПЛЭКС» - лидер рынка полимерных материалов* 70**Захарченко П.В., Варшавец П.Г.***Современные методы защиты строительных материалов от действия внешних агрессивных факторов* 73

Казанджиев К.Б., Лаповская С.Д., Цолов Ц.

СУПРАЗОН-ТЗДФ - новый материал на основе высших алкенов для гидро-, звуко- и теплоизоляции кровель и стен зданий, тоннелей метрополитена и других подземных сооружений 76

Карапузов Е.К.

Технологические основы повышения эксплуатационной эффективности систем гидроизоляции с применением самоклеющихся пленок 82

Кармазин А.М.

Дренажные трубофильтры «ПОЛИСТОК»® как составная часть систем водопонижения и гидроизоляции 86

Кручений В.Д., Коваленко А.В., Брюзгина Н.Д., Дехтяр О.А.

Современные полиуретановые гидроизоляционные материалы для ремонта и гидроизоляции битумно-рулонных кровель 89

Маковецкий И.В.

Гидроизоляционные мастики на битумно-полимерной основе 93

Маяцкий И.В.

Террасные системы. Решение проблем эксплуатируемой кровли на плоских крышах в современном строительстве 94

Мозговой В.В., Онищенко А.М., Прикладовский В.С.

Применение мембраны Велестронг АП для гидроизоляции мостовых настилов и определения ее сцепления со слоями асфальтобетонного покрытия 100

Никишкин В.А.

Микроструктура цементного камня и ее влияние на водонепроницаемость и прочность бетона 105

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

Влияние полимерных добавок на физико-механические свойства гидроизоляционных покрытий 110

Сердюк В.Р., Христич А.В.

Современные подходы к повышению водозащитных свойств цементных бетонов 118

Синякин А.Г., Панченко А.В.

Современные системы, материалы и технологии Sika для выполнения разнообразных гидроизоляционных работ 125

Чертков О.Ю.

О необходимости применения современных решений при устройстве и ремонте кровель 132

Материалы для строительства и ремонта дорог

Гармаш А.И., Костенко А.Н.

Новая технология укрепления щебеночного балласта железнодорожного полотна 141

Мозговой В.В., Онищенко А.Н., Невингловский В.Ф., Ризниченко А.С.,

Панченко А., Хоменко К.П.

Повышение долговечности асфальтобетонного покрытия на мостах за счет конструктивных, материаловедческих и технологических мероприятий 144

Керамика

Палиенко Е.А.

Исследование структуры керамических изделий 151

CONTENT

Page

Cellular concrete

Lapovska S.D.

Research of influence of variable properties of lump quicklime on formation of structure of autoclaved aerated concrete 10

High-density concretes and mortars

Goc V.I., Palchik P.P., Reznik O.Y.

Influence of temperature processing of a basalt fibre on its textural characteristics 18

Kovalenko A.V., Mandryk E.B.

Effect of latex and fiber reinforcing polypropylene on the properties of cement-sand mortar 22

Kruchenyuk V.D., Dehtiar O.A., Bryuzgina N.D.

Advanced technology solution active water leaks concrete structures 25

Starchuk V.N., Starchuk Y.V.

The effective ferroconcrete structures of undecked formation for economic dwelling building 30

Protecting compositions for building materials and products

Guzii S.G., Kryvenko P.V., Kravchenko A.V.

Wood protection against fire based coatings alkaline hydroaluminosilicates 38

Kazandzhiev K.B., Lapovskaja S.D., Tcolov T.

Decrease in issue of styrene and toxilic anhydride by addition of the modifier on the higher alkene basis to compositions and coverings from condensation resins 44

Tsapko Yu.V.

Researches of process of washing protective of wood 47

Waterproofing and roofing materials

Burchak D.V.

Innovation from TECHNONIKOLL: professional systems of a waterproofing «TECHNOELAST» 54

Garmash E.S.

Foil insulation materials: importance of application in building designs 57

Dats Z.M.

Improvement testing methods of waterproofing materials for roofing and another building constructions ... 61

Denchik S.V.

Wind loading on a roof 66

Zherebtsov A.V., Arhipov R.A.

«PENOPLEX» - the leader of the market of polymeric materials 70

Zaharchenko P. V, Varshavets P.G.

Modern methods of protection of building materials from action of external aggressive factors 73

Kazandzhiev K.B., Lapovskaja S.D., Tcolov T.

SUPRAZON-T3DF - a new material on the higher alkene basis for gidro- sound- and thermal protections of roofs and walls of buildings, metro tunnels and other underground constructions 76

Karapuzov E.K.

Technological basis of operational effectiveness increasing of waterproofing system with pressure sensitive adhesives 82

Karmazin A.M. <i>Drainage tubular filters “POLISTOK” for waterfall systems and waterproofing</i>	86
Kruchenyuk V.D., Kovalenko A.V., Bryuzhina N.D., Dehtyar O.O. <i>Modern polyurethane waterproofing materials for repair and waterproofing bituminous roofs</i>	89
Makovetskij I.V. <i>Waterproofing mastics on a bitumno-polymeric basis</i>	93
Majatskij I.V. <i>Systems for terraces. The decision of problems of a maintained roof on flat roofs in modern building</i>	94
Mozgoviy V.V., Onischenko A.M., Prikladovsky V.S. <i>Application of the Welestrong AP waterproofing membrane for bridge decks and determination of shear strength between asphalt concrete or mastic asphalt layers and the waterproofing membrane</i>	100
Nikishkin V. A. <i>Microstructure of a cement stone and its influence on water resistance and durability of concrete</i>	105
Pushkarova K.K., Sukhanevich M.V., Bondar K.V. <i>Impact of polymer additives on the physico-mechanical properties of waterproofing coatings</i>	110
Serdyuk V.R., Hristich A.V. <i>Modern approaches to improve the properties of cement concrete waterproof</i>	118
Sinjakin A.G., Panchenko A.V. <i>Modern systems, materials and technologies Sika for performance of various waterproofing works</i>	125
Tchertkov O. JU. <i>About necessity of application of modern decisions at the device and repair of roofs</i>	132
Materials for building and repair of road	
Garmash A.I., Kostenko A.N. <i>New technology of strengthening of broken stone ballast of rail bed</i>	141
Mozgoviy V.V., Onishchenko A.M, Nevinhlovskyy V.F., Riznichenko A.S., Panchenko A.A., Khomenko K.P. <i>Increasing of stability to track formation of asphaltic concrete pavement on bridges due to design materials science and technology activities</i>	144
Ceramics	
Palienko E.A. <i>Investigation of the structure of ceramic products</i>	151