СОДЕРЖАНИЕ

БРАТЧУН В. И., ДЕМЕШКИН В. П., НАРИЖНАЯ О. Н., РОДЗИН М. А., КРАСНОПЁРОВ А. С., СОЛОВЬЁВ М. Г., ДЕЙНЕКА П. П. Оптимальные температурно-временные режимы производства дёгтеполимерных вяжущих, модифицированных первичными отходами производства термопластов 5

САЗАНОВ А. И., ЦАРУК А. В., ТРИГУБ С. В., ЧИКУН А. В. О целесообразности использования побочных продуктов промышленности в качестве минерального порошка дорожного асфальтобетона 15

ШИЛИН И. В., ХИМЧЕНКО А. В., СОКОЛОВА Ю. Н. Разработка модели очертания ремонтной карты на дорожном покрытии после холодного фрезерования 23

БРАТЧУН В. И., ГУЛЯК Д. В., ЖЕВАНОВ В. В., ЛЕОНОВ Н. С., СКОРИК Д. С. Деформационно-прочностные характеристики комплексно-модифицированных дегтебетонов 31

КИБЗУН В. Н., НАГОРНАЯ Н. П. Теоретические аспекты формирования ассортимента и качества кожгалантерейных изделий на рынке г. Донецка 38

ВОРОНЕНКО М. Э., СКИБИНА А. А., ЕГОРОВА Е. В., ЛАХТАРИНА С. В., ПЕТРИК И. Ю. Тяжелый бетон для гидротехнических сооружений 49

КОЧЕРГИН Ю. С., ЗОЛОТАРЁВА В. В. Релаксационные свойства композитных материалов на основе эпоксидно-каучуковых смесей, отвержденных кардовым полиарилатом 55

КОЧЕРГИН Ю. С., ЗОЛОТАРЁВА В. В. Свойства композитов на основе эпоксидной смолы, модифицированной оловоорганическим галогенидом 63

БЕСПАЛОВ В. Л., МАРКОВ А. Р., ЮХНОВ А. В., СИРЕНКО В. В., МАЙДАНИЧЕНКО Р. С. Комплексные органические вяжущие на основе вязкопластичных вторичных кубовых остатков фенольно-ацетонового производства 73

ЮРЧЕНКО В. В., КОТ А. Ю., КУРОЧКИНА Н. С., ПЕТРУШИНА Е. А. Оптимизация фракционного состава композиционного строительного материала из вторичного полиэтилена высокого давления и мелкодисперсных отходов переработки древесины 79

САТКОЕВА А. М. Способы повышения долговечности дорожных щебеночно-мастичных асфальтобетонов комплексной модификацией структуры щебеночно-мастичных асфальтобетонов 85

ЛЕВЧЕНКО В. Н., КРОТЮК В. И., ВОДОЛАЗСКИЙ С. Н., ОВЧАРЕНКО Д. В., ХОМИЧ В. И. Экономическое обоснование надежности и долговечности строительных конструкций зданий и сооружений 91

ЯВТУХОВСКИЙ П. Ю., КУДИНОВ А. М., КУДИНОВ Н. М., ГУЛЯК Д. В. Применение асфальторазогревательного комплекса для ремонта покрытия автомобильных дорог 99

СТУКАЛОВ А. А., БУГАЕЦ А. А., ШАБЛЯ В. В. Особенности технологического старения нефтяного дорожного битума в составе асфальтовяжущего вещества 104

РАДЮКОВА Э. Л., ГОРЯИНОВ В. В. Комплексно-модифицированные латексом Butonal NS 198 дорожные асфальтополимербетоны повышенной долговечности 108

БРАТЧУН В. И., ПШЕНИЧНЫХ О. А., РОМАСЮК Е. А., ПОНОМАРЕНКО П. В., ВАСИЛЬЕВА Т. А., КОВАЛЬ Д. И., ПРИСЯЖНЮК С. С., КАМИНСКИЙ И. А. О формировании структуры адсорбционно-сольватных слоев асфальтохризотилового вяжущего вещества на поверхности минеральных материалов дорожного асфальтобетона 114

ГУБА К. Р., ВЕЛИЧКО А. Г., ПАНАСЕНКО А. А., КОСИК А. И. Модификация битума асфальтного гранулята 122

САМОЙЛОВА Е. Э., ШКУРКО Н. В., БЫВАЛИНА А. С., БУЦ В. А. Обеспечение экологичности при проектировании дорожного покрытия 128

ФРОЛОВА С. А., СОБОЛЬ О. В., СОБОЛЕВ А. Ю. Анализ термических гистерезисных явлений при плавлении и кристаллизации $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$ 134

БАРМОТИН А. А. Особенности проектирования фасадов гражданских зданий 142

ШЕВЧЕНКО О. Н., СОХИНА С. И. Методика прогнозирования долговечности защитных покрытий на основе утилизированных отходов химической промышленности по Ст. 3 148

МАЗУР В. А., ЧЕКАЛ Б. Н. Факторы, влияющие на выбор организационно-технологических решений капремонта обшивки металлических градирен 154

БЕСПАЛОВ В. Л., ГОШКО С. Г., ГОШКО Ю. Ю., ГРИШКО А. В. Определение времени эффективной работы бетонов, модифицированных вторичными кубовыми остатками фенольно-ацетонового производства 160

БЕСПАЛОВ В. Л., КАПЛУН К. Ю., БОРИСОВ М. Г., БАБУРИН Д. В., ПАХОМОВ Е. Ю. Холодные дегтебетоны с регулируемыми сроками формирования структуры 166

Статьи, публикуемые в журнале «Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры», размещены

- в российской информационно-аналитической системе – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)
- в электронно-библиотечной системе IPRbooks
- в информационно-поисковой системе Google Scholar.

ЗМІСТ

БРАТЧУН В. І., ДЕМЕШКІН В. П., НАРИЖНА О. М., РОДЗІН М. О., КРАСНОПЕРОВ О. С., СОЛОВЙОВ М. Г., ДЕЙНЕКА П. П. Оптимальні температурно-часові режими виробництва дьогтеполімерних в'яжучих, модифікованих первинними відходами виробництва термопластів 5

САЗАНОВ О. І., ЦАРУК О. В., ТРИГУБ С. В., ЧИКУН О. В. Про доцільність використання побічних продуктів промисловості як мінерального порошку дорожнього асфальтобетону 15

ШИЛІН І. В., ХІМЧЕНКО А. В., СОКОЛОВА Ю. М. Розробка моделі контура ремонтної карти на дорожньому покритті після холодного фрезерування 23

БРАТЧУН В. І., ГУЛЯК Д. В., ЖЕВАНОВ В. В., ЛЕОНОВ М. С., СКОРИК Д. С. Деформаційно-міцнісні характеристики комплексно-модифікованих дьогтебетонів 31

КІБЗУН В. М., НАГОРНА Н. П. Теоретичні аспекти формування асортименту та якості шкіргалантерейних виробів на ринку м. Донецька 38

ВОРОНЕНКО М. Е., СКІБІНА А. А., ЄГОРОВА О. В., ЛАХТАРИНА С. В., ПЕТРИК І. Ю. Важкий бетон для гідротехнічних споруд 49

КОЧЕРГІН Ю. С., ЗОЛОТАРЬОВА В. В. Релаксаційні властивості композитних матеріалів на основі епоксидно-каучукових сумішів, затверджених кардовим поліарилатом 55

КОЧЕРГІН Ю. С., ЗОЛОТАРЬОВА В. В. Властивості композитів на основі епоксидної смоли, модифікованої оловоорганічним галогенідом 63

БЕСПАЛОВ В. Л., МАРКОВ А. Р., ЮХНОВ А. В., СИРЕНКО В. В., МАЙДАНІЧЕНКО Р. С. Комплексні органічні в'яжучі на основі вторинних в'язкопластичних вторинних кубових залишків фенольно-ацетонового виробництва 73

ЮРЧЕНКО В. В., КОТ А. Ю., КУРОЧКІНА Н. С., ПЕТРУШИНА К. О. Оптимізація фракційного складу композиційного будівельного матеріалу з вторинного поліетилену високого тиску і дрібнодисперсних відходів переробки деревини 79

САТКОЄВА А. М. Способи підвищення довговічності дорожніх щебенево-мастичних асфальтобетонів комплексною модифікацією структури щебенево-мастичних асфальтобетонів 85

ЛЕВЧЕНКО В. М., КРОТЮК В. І., ВОДОЛАЗСЬКИЙ С. М., ОВЧАРЕНКО Д. В., ХОМИЧ В. І. Економічне обґрунтування надійності та довговічності будівельних конструкцій будівель та споруд 91

ЯВТУХОВСЬКИЙ П. Ю., КУДІНОВ О. М., КУДІНОВ М. М., ГУЛЯК Д. В. Застосування асфальторозігрівального комплексу для ремонту покриття автомобільних доріг 99

СТУКАЛОВ О. А., БУГАЄЦ О. А., ШАБЛЯ В. В. Особливості технологічного старіння нафтового дорожнього бітуму у складі асфальтов'яжучої речовини 104

РАДЮКОВА Е. Л., ГОРЯЇНОВ В. В. Комплексно-модифіковані латексом Butonal NS 198 дорожні асфальтополімербетони підвищеної довговічності 108

БРАТЧУН В. І., ПШЕНИЧНИХ О. О., РОМАСЮК Є. О., ПОНОМАРЕНКО П. В., ВАСИЛЬЄВА Т. О., КОВАЛЬ Д. І., ПРИСЯЖНЮК С. С., КАМІНСЬКИЙ І. А. Про формування структури адсорбційно-сольватних шарів асфальтохризотилового в'яжучого на поверхні мінеральних матеріалів дорожнього асфальтобетону 114

ГУБА К. Р., ВЕЛИЧКО А. Г., ПАНАСЕНКО А. А., КОСИК О. І. Модифікація бітуму асфальтного грануляту 122

САМОЙЛОВА О. Е., ШКУРКО Н. В., БИВАЛІНА А. С., БУЦ В. А. Забезпечення екологічності при проектуванні дорожнього покриття 128

ФРОЛОВА С. О., СОБОЛЬ О. В., СОБОЛЄВ О. Ю. Аналіз термічних гістерезисних явищ при плавленні та кристалізації $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$ 134

БАРМОТІН О. О. Конструктивні та організаційно-технологічні рішення з влаштування фасадів будівель 142

ШЕВЧЕНКО О. М., СОХІНА С. І. Методика прогнозування довговічності захисних покриттів на основі утилізованих відходів хімічної промисловості за Ст. 3 148

МАЗУР В. О., ЧЕКАЛ Б. М. Фактори, що впливають на вибір організаційно-технологічних рішень капремонту обшивки металевих градирень 154

БЕСПАЛОВ В. Л., ГОШКО С. Г., ГОШКО Ю. Ю., ГРИШКО А. В. Визначення часу ефективної роботи бетонів, модифікованих вторинними кубовими залишками фенольно-ацетонового виробництва 160

БЕСПАЛОВ В. Л., КАПЛУН К. Ю., БОРИСОВ М. Г., БАБУРІН Д. В., ПАХОМОВ Є. Ю. Холодні дьогтебетони з регульованими термінами формування структури 166

Статті, що публікуються у журналі «Вісник Донбаської національної академії будівництва і архітектури», розміщені

- в російській інформаційно-аналітичній системі – Російський індекс наукового цитування (РІНЦ)
- в електронно-бібліотечній системі IPRbooks
- в інформаційно-пошуковій системі Google Scholar.

CONTENTS

BRATCHUN VALERY, DEMESHKIN VALENTIN, NARIZHNAYA OLGA, RODZIN MIKHAIL, KRASNOPEROV ALEXANDER, SOLOVYOV MAXIM, DEINEKA PETR. Optimal Temperature and Time Modes of Production of Tar-oil Polymer Binders Modified by Primary Waste from the Production of Thermoplastics 5

SAZANOV ALEXANDER, TSARUK ALEXANDER, TRIGUB SERGEY, CHIKUN ALEKSEY. About the use of use of By-Products of the Industry as a Mineral Powder of Road Asphalt Concrete 15

SHILIN IGOR, KHIMCHENKO ARKADII, SOKOLOVA YULIA. Development of a Model of the Outline of a Repair Map on a Road Surface After Cold Milling 23

BRATCHUN VALERY, GULYAK DENIS, ZHEVANOV VYACHESLAV, LEONOV NIKITA, SKORIK DMITRIY. Deformation-Strength Characteristics of Complex-Modified Tar Concrete 31

KIBZUN VALENTINA, NAGORNAYA NINA. Theoretical Aspects of the Formation of the Assortment and Quality of Leather Goods on the Market of Donetsk 38

VORONENKO MAXIM, SKIBINA ANASTASIA, YEGOROVA ELENA, LAKHTARYINA SERGEY, PETRIK IRINA. Heavy Concrete for Hydraulic Structures 49

KOCHERGIN YURIY, ZOLOTAREVA VIKTORIYA. Relaxation Properties of Composite Materials Based on Epoxy-Rubber Mixtures Cured with Cardo-Polyarilate 55

KOCHERGIN YURIY, ZOLOTAREVA VIKTORIYA. Properties of Composites Based on Epoxy Resin Modified with Organic Tin Halide 63

BESPALOV VITALY, MARKOV ARTUR, YUKHNOV ANATOLY, SIRENKO VLADISLAV, MAIDANICHENKO RODION. Complex Organic Binder Based Visco-Plastic Secondary Vat Residues Phenol-Acetone Production 73

YURCHENKO VITALIY, KOT ANASTASIA, KUROCHKINA NATALIA, PETRUSHINA EKATERINA. Optimization of the Fractional Composition of Composite Building Material Made of Recycled High-Pressure Polyethylene and Fine Wood Processing Waste 79

SATKOEVA ALANA. Methods for Increasing the Durability of Road Crushed Stone-Mastic Asphalt Concrete by Complex Modification of the Structure of Crushed Stone-Mastic Asphalt Concrete 85

LEVCHENKO VICTOR, KROTIUK VLADIMIR, VODOLAZSKII SERGEI, OVCHARENKO DARIA, KHOMICH VERA. Economic Justification of Reliability and Durability of Engineering Structures of Buildings and Constructions 91

YAVTUKHOVSKY PAVEL, KUDINOV ALEKSANDR, KUDINOV NIKITA, GULYAK DENIS. The Use of Asphalt Heating Complex for the Repair of Road Pavement 99

STUKALOV ALEKSANDR, BUGAETS ALEKSANDR, SHABLYA VLADISLAV. Features of Technological Aging of Oil Road Bitumen in the Composition of Asphalt Binder 104

RADYUKOVA ELINA, GORYAINOV VLADISLAV. Butonal NS 198 Latex-Modified Asphalt-Polymer Road Concretes of Increased Durability 108

BRATCHUN VALERIY, PSHENICHNYKH OLEG, ROMASYUK EVGENIY, PONOMARENKO PAVEL, VASILYEVA TAISIYA, KOVAL DENIS, PRISYAZHNYUK STANISLAV, KAMINSKY IGOR. On the Formation of the Structure of Adsorption-Solvate Layers of Asphalt Chrysotile Binder on the Surface of Mineral Materials of Road Asphalt Concrete 114

GUBA KONSTANTIN, VELICHKO ANDREY, PANASENKO ANDREY, KOSIK ALEXANDER. Modification of Asphalt Granulate Bitumen 122

SAMOJLOVA HELEN, SHKURKO NATALYA, BYVALINA ALINA, BUTS VICTORIA. Ensuring Environmental Compatibility in the Design of the Road Surface 128

FROLOVA SVETLANA, SOBOL OKSANA, SOBOLEV ALEKSANDR. Analysis of Thermal Hysteresis Phenomena During Melting and Crystallization $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$ 134

BARMOTIN ALEXANDER. Design Features of Facades of Civil Buildings 142

SHEVCHENKO OLGA, SOKHINA SVETLANA. Method for Predicting the Durability of Protective Coatings Based on Recycled Waste from the Chemical Industry According to Art. 3 148

MAZUR VICTORIIA, CHEKAL BOGDAN. Factors Influencing the Choice of Organizational and Technological Solutions for the Overhaul of Metal Cooling Tower Cladding 154

BESPALOV VITALY, GOSHKO SERGEY, GOSHKO YULIA, GRISHKO ALEXEY. Determination of the Effective Working Time of Concretes Prepared on Modified Secondary Cubic Residues Phenolic-Acetone Production 160

BESPALOV VITALY, KAPLUN KIRILL, BORISOV MIKHAIL, BABURIN DENIS, PAKHOMOV EVGENY. Cold Tar-Concrete with Adjustable Terms Formation of the Structure 166

The articles published in journal «Proceeding of the Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture» are indexed by:

- the Russian Information and Analytical System – Russian Science Citation Index (RSCI)
- the electronic-library system IPRbooks
- the search engine Google Scholar.