

СОДЕРЖАНИЕ

БРАТЧУН В. И., БЕСПАЛОВ В. А., НАРИЖНАЯ О. Н., ДЕМЕШКИН В. П., РАДЮКОВА Э. Л. О целесообразности активации поверхности минерального порошка бетонов на органических вяжущих растворами олигомеров и полимеров	5
БРАТЧУН В. И., ЖЕВАНОВ В. В., РОМАСЮК Е. А., БАЛЕВ Д. О., ЕГОРКИН Б. А., КОЛПАКОВ Д. Ю., ПУСТОВОЙ А. С. Проектирование состава влажного асфальтополимер-шлакобетона, характеризующегося оптимальным сочетанием коагуляционно-кристаллизационных контактов	15
КИЦЕНКО Т. П., МАЛИНИН Д. Г., ТИМОШЕНКО Е. А. Оптимизация состава алюмосиликатных вяжущих композиций на основе шамотно-каолиновой пыли	27
КИБЗУН В. Н., НАГОРНАЯ Н. П. Сегментация потребителей меховых изделий в торговом предприятии и прогнозирование спроса на них	34
КОЧЕРГИН Ю. С., ЗОЛОТАРЕВА В. В. Структура и свойства смеси эпоксидного полимера с блок-сополимером полибутилентерефталат-политетраметиленоксид	43
ГУБА К. Р., КУЛИКОВ В. Н., ГАБИДУЛИН Э. Н., КОВШИК Н. А., ГУРИН А. Д., БОРИСОВ С. Г. Анализ способов модификации органического вяжущего	53
САМОЙЛОВА Е. Э., БРАТЧУН В. И., ГУЛЯК Д. В., ДОЛЯ А. Г. Физико-химические процессы при модификации дорожного битума термополимером – «Элвалой АМ» в комплексе с полифосфорной кислотой	60
ЗАГОРОДНЯЯ А. В. Методика исследования стабильности битумополимерных вяжущих при хранении	68
ЕГОРОВА Е. В., БОРОДАЙ Е. Т., КОРЧАГИНА К. А., ВОДОЛАД М. Н., ВОРОНЕНКО М. Э. Самоуплотняющийся бетон с комплексной добавкой на основе отходов промышленности Донбасса	74
ПШЕНИЧНЫХ О. А., ПОЖИДАЕВА А. Л., МИХАЙЛЮК Д. С., РАКУЛЕНКО А. А., СЕРЕДА Р. Э. Армирование асфальтобетонных смесей синтетическими волокнами	80
ФРОЛОВА С. А., СОБОЛЬ О. В., СОБОЛЕВ А. Ю. Определение кинетических параметров равновесной и неравновесной кристаллизации висмута по термограммам	87
БЕСПАЛОВ В. Л., КУЗЬМИНЫХ А. В., МАКСЮЧЕНКО В. Л., МАКСЮЧЕНКО С. Л., БЕЛИНСКИЙ Д. Э. Атмосферостойкость комплексно-модифицированных асфальтополимербетонов	93
БЕСПАЛОВ В. Л., БЛЕДНОВ О. В., ДЗЮБА А. С., КИЧИГИН В. Ю., ФИЩУК В. В., ШКОДА И. Н. Модифицированные органические вяжущие с использованием вторичного кубового остатка фенольно-ацетонового производства	101
СОХИНА С. И., ШЕВЧЕНКО О. Н., МУКОНИНА Е. В. О возможности использования нитро-, аминоксодержащих смолистых отходов при подготовке металлической поверхности под окраску	107
ЩЕБЕТОВСКАЯ Н. В., ПОКИНТЕЛИЦА Е. А., АЛЕКСАНДРОВА О. В. Теплофизические особенности плавления и кристаллизации органических теплоаккумулирующих материалов	114
БОРОДАЙ Д. И., СЕМЕНОВ О. А., ФЕДОТОВ В. В., ЛУЧКОВ В. В. Перспективы использования технологии информационного моделирования для эксплуатируемых автодорожных мостов	120
БОРОДАЙ Д. И., ТОКМАКОВ Б. С., ГЕЛЬБЕТ В. С., ЗУБЧЕНКО О. С. Российский опыт применения технологии информационного моделирования на объектах дорожной инфраструктуры	126

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.

ISSN 2519-2817 online

ЗМІСТ

БРАТЧУН В. І., БЕСПАЛОВ В. Л., НАРИЖНА О. М., ДЕМЕШКІН В. П., РАДЮКОВА Е. Л. Про доцільність активації поверхні мінерального порошку бетонів на органічних в'язучих розчинами олігомерів та полімерів	5
БРАТЧУН В. І., ЖЕВАНОВ В. В., РОМАСЮК Є. О., БАЛЄВ Д. О., ЄГОРКІН Б. О., КОЛПАКОВ Д. Ю., ПУСТОВИЙ О. С. Проектування складу вологого асфальтополімершлакобетону, що характеризується оптимальним поєднанням коагуляційно-кристалізаційних контактів	15
КІЦЕНКО Т. П., МАЛИНІН Д. Г., ТИМОШЕНКО К. О. Оптимізація складу алюмосилікатних в'язучих композицій на основі шамотно-каолінового пилу	27
КІБЗУН В. М., НАГОРНА Н. П. Сегментація споживачів хутряних виробів у торговому підприємстві та прогнозування попиту на них	34
КОЧЕРГІН Ю. С., ЗОЛОТАРЬОВА В. В. Структура і властивості суміші епоксидного полімеру з блок-сополімером полібутилентерефталат-політетраметилепоксид	43
ГУБА К. Р., КУЛИКОВ В. М., ГАБІДУЛІН Е. Н., КОВШИК Н. А., ГУРІН О. Д., БОРИСОВ С. Г. Аналіз способів модифікації органічного в'язучого	53
САМОЙЛОВА О. Е., БРАТЧУН В. І., ГУЛЯК Д. В., ДОЛЯ А. Г. Фізико-хімічні процеси в бітумі при його модифікації термополімером «Елвалоем АМ» у комплексі з поліфornoю кислотою	60
ЗАГОРОДНЯ А. В. Методика дослідження стабільності бітумополімерних в'язучих при зберіганні	68
ЄГОРОВА О. В., БОРОДАЙ К. Т., КОРЧАГНА К. О., ВОДОЛАД М. М., ВОРОНЕНКО М. Е. Бетон, що самоущільнюється, з комплексною добавкою на основі відходів промисловості Донбасу	74
ПШЕНИЧНИХ О. О., ПОЖИДАЄВА А. Л., МИХАЙЛЮК Д. С., РАКУЛЕНКО О. О., СЕРЕДА Р. Е. Армування асфальтобетонних сумішей синтетичними волокнами	80
ФРОЛОВА С. О., СОБОЛЬ О. В., СОБОЛЄВ О. Ю. Визначення кінетичних параметрів рівноважної і нерівноважної кристалізації вісмуту за термограмою	87
БЕСПАЛОВ В. Л., КУЗЬМІНИХ А. В., МАКСЮЧЕНКО В. Л., МАКСЮЧЕНКО С. Л., Д. Е. БЕЛІНСЬКИЙ Атмосферостійкість комплексно-модифікованих асфальтополімербетонів	93
БЕСПАЛОВ В. Л., О. В. БЛЕДНОВ, ДЗЮБА О. С., КИЧИГИН В. Ю., ФІЩУК В. В., ШКОДА І. М. Модифіковані органічні в'язучі з використанням вторинного кубового залишку фенольно-ацетонового виробництва	101
СОХІНА С. І., ШЕВЧЕНКО О. М., МУКОНІНА М. Про можливість використання нітро- і аміновмісних смолистих відходів при підготовці металевої поверхні під забарвлення	107
ЩЕБЕТОВСЬКА Н. В., ПОКИНТЕЛИЦЯ О. А., АЛЕКСАНДРОВА О. В. Теплофізичні особливості плавлення і кристалізації органічних теплоакумулювальних матеріалів	114
БОРОДАЙ Д. І., СЕМЕНОВ О. О., ФЕДОТОВ В. В., ЛУЧКОВ В. В. Перспективи використання технології інформаційного моделювання для експлуатованих автодорожніх мостів	120
БОРОДАЙ Д. І., ТОКМАКОВ Б. С., ГЕЛЬБЕТ В. С., ЗУБЧЕНКО О. С. Російський досвід використання технології інформаційного моделювання на об'єктах дорожньої інфраструктури	126

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, BESPALOV VITALY, NARYGNAYA OLGA, DEMESCHKIN VALENTIN, RADYUKOVA ELINA. About the Appropriateness of the Activation of the Surface of a Mineral Concrete Powder on Organic Binders with Oligomers and Polymers	5
BRATCHUN VALERY, ZHEVANOV VYACHESLAV, ROMASYUK EVGENY, BALEV DMITRY, EGORKIN BOGDAN, KOLPAKOV DMITRY, PUSTOVOY ALEXANDER. Designing the Composition of Wet Asphalt Polymer-Slag Concrete Characterized by the Optimal Combination of Coagulation-Crystallization Contacts	15
KITSENKO TATYANA, MALININ DENIS, TIMOSHENKO CATHERINE. Optimization of the Composition of Aluminosilicate Binders Based on Chamotte-Kaolin Dust	27
KIBZUN VALENTINA, NAGORNAYA NINA. Segmentation of Consumers of fur Products in a Commercial Enterprise and Forecasting Demand for them	34
KOCHERGIN YURIY, ZOLOTAREVA VIKTORIYA. Structure and Properties of a Mixture of an Epoxy Polymer with a Block Copolymer Polybutylene Terephthalate-Poly-Tetramethylene Oxide	43
GUBA KONSTANTIN, KULIKOV VLADISLAV, GABIDULIN ELDAR, KOVSHIK NATALYA, GURIN ALEXANDER, BORISOV SERGEI. Analysis of methods for modifying organic binder	53
SAMOJLOVA HELEN, BRATCHUN VALERY, GULYAK DENIS, DOLYA ANATOLIY. The Likely Chemical Processes in the Bitumen with its Modifications by «Elvaloy AM» in the Presence Polyphosphorous Acid	60
ZAGORODNYAYA ANASTASIA. On Complex Modification of Asphalt Concrete Microstructure by Divinyl-Styrene Thermoelastoplastic	68
EGOROVA ELENA, BORODAY EKATERINA, KORCHAGINA KARINA, VODOLAD MAXIM, VORONENKO MAXIM. Self-Compacting Concrete with a Complex Additive Based on Industrial Waste from Donbass	74
PSHENICHNYKH OLEG, POZHIDAEVA ALLA, MIKHAILYUK DANIL, RAKULENKO ALEXANDER, SEREDA RODION. Reinforcement of Asphalt Concrete Mixtures with Synthetic Fibers	80
FROLOVA SVETLANA, SOBOL OKSANA, SOBOLEV ALEKSANDR. Determination of the Kinetic Parameters of Equilibrium and Nonequilibrium Crystallization of Bismuth from Thermograms	87
BESPALOV VITALY, KUZMINYKH ANDREI, MAKSYUCHENKO VLADISLAV, MAKSYUCHENKO STANISLAV, BELINSKY DEMYAN. Weather Resistance of Complex-Modified asphalt-polymer concretes	93
BESPALOV VITALY, BLEDNOV OLEG, DZUBA ALEXANDER, KICHIGIN VLADISLAV, FISHCHUK VLADISLAV, SKODA IGOR. Modified Organic Binders With the use of Secondary Cubic Residue of Phenolic-Acetone Production	101
SOKHINA SVETLANA, OLGA SHEVCHENKO, MUKONINA ELENA. On the Possibility of Using Nitro-, Amino-Containing Resinous Waste in the Preparation of a Metal Surface For Painting	107
SHCHEBETOVSKAYA NATALIYA, POKYNTELYTSIA OLENA, ALEKSANDROVA OLGA. Thermophysical Features of Melting and Crystallization of Organic Heat-Accumulating Materials	114
DENIS BORODAI, SEMENOV OLEG, FEDOTOV VLADIMIR, LUCHKOV VITALIY. Opportunities for using the BIM-Technology for Operated Road Bridges	120

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.