
СОДЕРЖАНИЕ

БРАТЧУН В. И., ЗАГОРОДНЯЯ А. В., БЕСПАЛОВ В. Л., РОМАСЮК Е. А. О комплексной модификации микроструктуры асфальтобетона дивинил-стирольным термоэластопластом	5
КОЧЕРГИН Ю. С., ЗОЛОТАРЕВА В. В. Исследование композиционных материалов на основе диглициловых производных дифенилолметана	17
НАЗАРОВА А. В., БУГАЕВ В. А., КОВАЛЕНКО Д. С. Эксплуатационные свойства тяжелого бетона с расширяющим компонентом на основе отхода промышленности	26
ЮРЧЕНКО В. В. Целесообразность производства композиционных материалов на основе отходов древесины и термопластичных полимеров	34
ГУБА К. Р. О целесообразности повторного использования старого асфальтобетона	40
ЗАЙЧЕНКО Н. М., ЛАХТАРИНА С. В., ГАВРИЛЬЧЕНКО Н. В., ИСАЕВА Я. С. Оптимизация состава мелкозернистых бетонов с применением отходов промышленности Донбасса	46
БРАТЧУН В. И., ЖЕВАНОВ В. В., РОМАСЮК Е. А. О закономерностях формирования структуры и свойств асфальтошлакобетонов, приготовленных на жидких битумах, модифицированных латексом BUTONAL NS 198	53
БЕСПАЛОВ В. Л., ГАБИДУЛИН Э. Н., КИЧИГИН В. Ю., КУЗЬМИНЫХ А. В., ДЗЮБА А. С., НОВИКОВ Я. А. Об использовании отходов промышленности в составе модифицированных асфальтобетонов	60
НАГОРНАЯ Н. П., КИБЗУН В. Н. Демоскопическая оценка кровельных материалов на рынке г. Донецка	68
БРАТЧУН В. И., БЕСПАЛОВ В. Л., ДОЛЯ А. Г., ДЕМЕШКИН В. П., ЛЕОНОВ Н. С. О влиянии активации межфазного контакта в системе «органическое вяжущее – поверхность минерального порошка» на свойства асфальтобетона	75
ГОРЯИНОВ В. В., КОТЛЯРОВ В. В., КУЛИКОВ В. Н. Влияние катионного латекса Butonal NS198 на физико-механические свойства мелкозернистых асфальтобетонов	82
ШЕВЧЕНКО О. Н., МАЛИНИНА З. З., МАЛИНИН Ю. Ю. Исследование связи электронной структуры молекулы бензилиденанилина с его спектральными характеристиками	86
МАЗУР В. А., НОВИЦКАЯ Е. И. Конструктивные особенности устройства внутреннего тепло-изоляционного контура из сэндвич-панелей для зданий крытых бассейнов	93
КИЦЕНКО Т. П., ОМЕЛЬЯНОВИЧ Д. С. Использование крупного заполнителя из бетонного лома в тяжелых бетонах	99
САМОЙЛОВА Е. Э., АНАНЬЕВ А. В. Разработка способа очистки газовых выбросов в производстве газоразделительных элементов	104
ДОЛЯ А. Г., КАРАБЕЛЬСКИЙ М. С., КОНОНЕНКО Н. К., САВЕНКОВ А. В., КАЮМОВА И. Р. Морозостойкость асфальтобетонов в климатических условиях Донбасса	109
АЛЕКСАНДРОВ В. Д., АЛЕКСАНДРОВА О. В., СОБОЛЬ О. В., СОБОЛЕВ А. Ю. Однофакторный дисперсионный анализ свойств солевых растворов – химических антигололедных реагентов	115
ПШЕНИЧНЫХ О. А., СКОРИК Д. С. Опыт применения дисперсно-армированных асфальтобетонов в дорожном строительстве	121
МАРТЫНОВА В. Б., ЕГОРОВА Е. В., КОРЧАГИНА К. А., ДАНИЛОВА Д. В., ПАРАМОНОВА А. В. Исследование влияния стирол-акриловой дисперсии на физико-механические свойства цементно-песчаных растворов	128
ЖИТНИКОВ Е. П., СТЕПАНОВ Д. И., ПОНОМАРЕВ М. И., БОРОДАЙ Д. И. Конструкции жестких дорожных одежд с цементобетонным покрытием для автомобильных дорог общего пользования в условиях Донбасса	133

ЛЕВЧЕНКО В. Н., НЕВГЕНЬ Н. А., ВИНОГРАДОВА Т. Н., ВЕГНЕР В. В. Эксплуатационные требования при проектировании промышленных зданий и технико-экономическая оценка железобетонных конструкций на стадии проектирования	139
АЛЕКСАНДРОВ В. Д., ЖИБОЕДОВ А. В., ЩЕБЕТОВСКАЯ Н. В. Анкетирование абитуриентов для организации профориентации	146
ДОЛЯ А. Г., СТУКАЛОВ А. А., ЖЕРДЕВ Д. Э. Щебеночно-мастичные асфальтобетоны, модифицированные резиновым термоэластопластом	156
КОВАЛЕНКО Д. С. Цементные композиты, модифицированные расширяющими добавками	162

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., ЗАГОРОДНЯ А. В., БЕСПАЛОВ В. Л., РОМАСЮК Є. О. Про комплексну модифікацію мікроструктури асфальтобетону дивініл-стирольним термоеластопластом	5
КОЧЕРГІН Ю. С., ЗОЛОТАРЬОВА В. В. Дослідження композиційних матеріалів на основі дигліцилових похідних дифенілолметану	17
НАЗАРОВА А. В., БУГАЄВ В. О., КОВАЛЕНКО Д. С. Експлуатаційні властивості важкого бетону з розширювальним компонентом на основі відходу промисловості	26
ЮРЧЕНКО В. В. Доцільність виробництва композиційних матеріалів на основі відходів деревини і термопластичних полімерів	34
ГУБА К. Р. Про доцільність повторного використання старого асфальтобетону	40
ЗАЙЧЕНКО М. М., ЛАХТАРИНА С. В., ГАВРИЛЬЧЕНКО М. В., ІСАЄВА Я. С. Оптимізація складу дрібнозернистих бетонів із застосуванням відходів промисловості Донбасу	46
БРАТЧУН В. І., ЖЕВАНОВ В. В., РОМАСЮК Є. О. Про закономірності формування структури і властивостей асфальтошлакобетонів, приготовлених на рідких бітумах, модифікованих латексом Butonal NS 198	53
БЕСПАЛОВ В. Л., ГАБІДУЛІН Е. Н., КИЧИГИН В. Ю., КУЗЬМІНИХ А. В., ДЗЮБА О. С., НОВИКОВ Я. О. Про використання відходів промисловості в складі модифікованих асфальтобетонів	60
НАГОРНА Н. П., КІБЗУН В. М. Демоскопічна оцінка покрівельних матеріалів на ринку м. Донецька	68
БРАТЧУН В. І., БЕСПАЛОВ В. Л., ДОЛЯ А. Г., ДЕМЕШКІН В. П., ЛЕОНОВ М. С. Про вплив активації міжфазного контакту в системі «органічне в'язуче – поверхня мінерального порошку» на властивості асфальтобетону	75
ГОРЯЇНОВ В. В., КОТЛЯРОВ В. В., КУЛИКОВ В. М. Вплив катіонів латексу Butonal NS198 на фізико-механічні властивості дрібнозернистих асфальтобетонів	82
ШЕВЧЕНКО О. М., МАЛІНІНА З. З., МАЛІНІН Ю. Ю. Дослідження зв'язку електронної структури молекули бензиліденаніліну з його спектральними характеристиками	86
МАЗУР В. О., НОВИЦЬКА О. І. Конструктивні особливості влаштування внутрішнього теплоізоляційного контуру з сендвіч-панелей для будинків критих басейнів	93
КІЩЕНКО Т. П., ОМЕЛ'ЯНОВИЧ Д. С. Використання крупного заповнювача з бетонного брухту у важких бетонах	99
САМОЙЛОВА О. Е., АНАНЬЄВ А. В. Розробка способу очищення газових викидів у виробництві газорозподільних елементів	104
ДОЛЯ А. Г., КАРАБЕЛЬСКИЙ М. С., КОНОНЕНКО М. К., САВЕНКОВ А. В., КАЮМОВА І. Р. Морозостійкість асфальтобетонів у кліматичних умовах Донбасу	109
АЛЕКСАНДРОВ В. Д., АЛЕКСАНДРОВА О. В., СОБОЛЬ О. В., СОБОЛЄВ О. Ю. Однофакторний дисперсійний аналіз властивостей сольових розчинів – хімічних протиожеледних реагентів	115
ПШЕНИЧНИХ О. О., СКОРИК Д. С. Досвід застосування дисперсно-армованого асфальтобетону в дорожньому будівництві	121
МАРТИНОВА В. Б., ЄГОРОВА О. В., КОРЧАГІНА К. О., ДАНИЛОВА Д. В., ПАРАМОНОВА А. В. Дослідження впливу стирол-акрилової дисперсії на фізико-механічні властивості цементно-піщаних розчинів	128
ЖИТНИКОВ Є. П., СТЕПАНОВ Д. І., ПОНОМАРЬОВ М. І., БОРОДАЙ Д. І. Конструкції жорстких дорожніх одягів з цементобетонним покриттям для автомобільних доріг загального користування в умовах Донбасу	133

ЛЕВЧЕНКО В. М., НЕВГЕНЬ М. О., ВІНОГРАДОВА Т. М., ВЕГНЕР В. В. Експлуатаційні вимоги при проектуванні промислових будівель і техніко-економічна оцінка залізобетонних конструкцій на стадії проектування	139
АЛЕКСАНДРОВ В. Д., ЖИБОЄДОВ О. В., ЩЕБЕТОВСЬКА Н. В. Анкетування абітурієнтів для організації профорієнтації	146
ДОЛЯ А. Г., СТУКАЛОВ О. А., ЖЕРДЄВ Д. Е. Щебенево-мастичні асфальтобетони, модифіковані гумовим термоеластопластом	156
КОВАЛЕНКО Д. С. Цементні композити, модифіковані розширювальними добавками	162

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 VALERIY, ZAGORODNYAYA ANASTASIA, BESPALOV VITALIY, ROMASYUK EVGENY. On Complex Modification of Asphalt Concrete Microstructure by Divinyl-Styrene Thermoelastoplastic	5
KOCHERGIN YURIY, ZOLOTAREVA VIKTORIYA. Research of Composite Materials Based on Diglycyl Diphenylolmethane Derivatives	17
NAZAROVA ANTONINA, BUGAEV VIKTOR, KOVALENKO DENIS. Operational Properties of Heavy Concrete with an Expanding Component Based on Industrial Waste	26
YURCHENKO VITALIY. Expediency of Production of Composite Materials Based on Waste of Wood and Thermoplastic Polymers	34
GUBA KONSTANTIN. About Expediency of Reuse of Old Asphalt Concrete	40
ZAICHENKO MYKOLA, LAKHTARYINA SERGEY, NIKOLAY GAVRILCHENKO, ISAEVA YANA. Optimization of the Composition of Fine-Grained Concretes using Waste from the Donbas Industry	46
BRATCHUN VALERY, ZHEVANOV VYACHESLAV, ROMASYUK EVGENY. On the Regularities of Forming the Structure and Properties of Asphalt Slag Concrete Prepared on Liquid Bitumen Modified with Latex Butonal NS 198	53
BESPALOV VITALY, GABIDYLIN ELДАР, KICHIGIN VLADISLAV, KUZMINYKH ANDREY, DZYBA ALEXANDER, NOVIKOV YAROSLAV. On the use of Industrial Waste in the Composition of Modified Asphalt Concrete	60
NAGORNAYA NINA, KIBZUN VALENTINA. Demoscopic Estimation of Coating Materials on the Markets Donetska	68
BRATCHUN VALERY, BESPALOV VITALY, DOLYA ANATOLIY, DEMESCHKIN VALENTIN, LEONOV NIKITA. About the Influence of Activation of Inter-Phase Contact in the Organic Binding System – Mineral Powder Surface on the Properties of Asphalt Concrete	75
GORYAINOV VLADISLAV, KOTLYAROV VLADIMIR, KULIKOV VLADISLAV. Influence of Butonal NS198 Cation Latex on the Physical and Mechanical Properties of Fine Grain Asphalt Concrete	82
SHEVCHENKO OLGA, MALININA ZINAIDA, MALININ YURIY. Investigation of the Relationship of the Electronic Structure of a Benzylideneaniline Molecule with its Spectral Characteristics	86
MAZUR VICTORIA, NOVITSKAYA ELENA. Design Features of the Device of an Internal Heat-Insulating Contour from a Sandwich Panels for Buildings of Indoor Pools	93
KITSENKO TATYANA, OMELYANOVICH DARIA. Use of Large Aggregate from Concrete Scrap in Heavy Concrete	99
SAMOJLOVA HELEN, ANANYEV ANDREY. Development of a Method for Cleaning Gas Emissions in the Production of Gas Separating Elements	104
DOLYA ANATOLY, KARABELSKY MAXIM, KONONENKO NIKITA, SAVENKOV ANDREI, KAYUMOVA INDIRA. Frost Resistance of Asphalt Concrete under the Climatic Conditions of Donbass	109
ALEKSANDROV VALERY, ALEKSANDROVA OLGA, SOBOL OKSANA, SOBOLEV ALEKSANDR. Single-Factor Dispersion Analysis of Salt Solutions – Chemical Anti-Ice Reagents	115
PSHENICHNYH OLEG, SKORIK DMITRIY. Experience of Application of Dispersed-Reinforced Asphalt Concrete in Road Construction	121
MARTYNOVA VITA, EGOROVA ELENA, KORCHAGINA KARINA, DANILOVA DARIA, PARAMONOVA ANASTASIA. Study of the Influence of Styrene-Acrylic Dispersion on the Physic-Mechanical Properties of Cement-Sand Mortars	128

ZHYTNIKOV YEVGENIY, STEPANOV DMITRII, PONOMAREV MAXIM, BORODAY DENIS. Rigid Pavement Structures with Cement Concrete Pavement for Public Roads in the Donbass	133
LEVCHENKO VIKTOR, NEVGEN NICOLAI, VINOGRADOVA TAMARA, VEGNER VERA. Operational Specifications for the Design of Industrial Buildings, Technical and Economic Evaluation of Reinforced Concrete Structures of Buildings at the Design Stage	139
ALEKSANDROV VALERY, ZHI BOEDOV ALEXANDER, SHCHEBETOVSKAYA NATALIYA. Questioning of Applicants for the Organization of Career Guidance	146
DOLYA ANATOLIY, STUKALOV ALEKSANDR, ZHERDEV DENIS. Crushed Stone-Mastic Asphalt Concrete, Modified with Rubber Thermoelastoplast	156
KOVALENKO DENIS. Cement Composites Modified with Expanding Additives	162

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.