
СОДЕРЖАНИЕ

БРАТЧУН В. И., КОНЕВ О. Б., ЖЕВАНОВ В. В., РАЗМЫСЛОВА Е. Д., ШЕКУНОВА Е. А., КОРШУН Д. В. О параметрах технологических режимов производства, укладки и уплотнения дорожных асфальтобетонных смесей	3
БРАТЧУН В. И., КОННОВ Н. С., СТУКАЛОВ А. А., ДЕМЕШКИН В. П., ЧЕРНЫЙ Д. И., КРИЦЫН Н. А., АРСЕНОВ Н. В., МАЛАХОВ Р. В. Эффективные битумоэмульсионные мастики гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций	10
КОЛЕСНИКОВА А. А., ХОРОБРЫХ М. А., ПРУДНИКОВ М. Г., ГУЛЯК Д. В., БОРОДАЙ Д. И. Применение геосинтетических материалов в дорожном строительстве	17
САЕНКО С. А., ГУЛЯК Д. В. Повышение прочности активной зоны дорожной конструкции путем регулирования её водно-теплового режима	25
БЕСПАЛОВ В. Л., НАРИЖНАЯ О. Н., КОНЕВ О. Б., БОНДАРЬ М. В., ПУЗАНОВ В. С., ХАРЧЕНКО Н. Д., ЗУЕВ А. В., СМИРНОВ И. А. Структура и свойства компаундированного органического вяжущего с использованием пекоподобного вторичного кубового остатка фенольно-ацетонового производства	35
РОМАСЮК Е. А., РАДЮКОВА Э. Л., СНЫГА В. А., МИХАЙЛОВ Н. Р., КОВТУН Д. Р., ХОЛИН М. А., КОВАЛЬСКИЙ Д. А. Исследование усталостной долговечности щебеночно- мастичных асфальтобетонов	43
ДОЛБУСИН А. И., ЕГОРОВА Е. В., КИЦЕНКО Т. П., БОРОДАЙ Е. Т., ОЧЕРЕТЬКО В. В. Применение золошлаковых отходов Донбасса в составе тяжелых бетонов	50
ШУТАЕВ В. В., СУРОВИЦКИЙ И. О., КОЛОСОВА В. В., ГУЛЯК Д. В. Применение влажных органоминеральных смесей с использованием отсева дробления отвалных маргеновских шлаков для строительства конструктивных слоев нежестких дорожных одежд	56
ПШЕНИЧНЫХ О. А., ОБОЛЕНСКАЯ Е. В., ВОЛОЩУК А. В., ЛУНИН Д. П., ШЕЛУДЯКОВ А. В., ЗОЛОТИН А. Д. Сравнительный анализ физико-механических свойств двух видов асбеста в качестве армирующего материала для асфальтобетонной смеси	63
ЛЕОНОВ Н. С. Современные представления о холодных асфальтобетонных смесях с регулируемым сроком формирования структуры	69
РАДЮКОВА Э. Л. Перспективы применения вторичного каучука марки «УНИРЕМ» для комплексной модификации структуры асфальтобетона	75
ГУБА К. Р., ЖЕВАНОВ В. В., ЯЦЕНКО А. Г. Изучение коэффициента пластичности асфальтобетона	80
ПОПОВ С. В. Изготовление элементов шахтной крепи из плотных мелкозернистых золошлакобетонов, работающих в условиях воздействия агрессивных шахтных вод Донбасса	85
ШИЛИН И. В., ХИМЧЕНКО А. В., ГУЛЕВИЧ Д. О. Повышение эффективности восстановления технического состояния сети автомобильных дорог в регионе	91
НАГОРНАЯ Н. П., КИБЗУН В. Н. Анализ конкурентоспособности строительных материалов на рынке Донецкой Народной Республики	96
КОЧЕРГИН Ю. С., ЗОЛОТАРЁВА В. В. Физико-механические свойства эпоксидно-каучуковых композиций, отвержденных кардовым полиарилатом	103
КОЧЕРГИН Ю. С., ЗОЛОТАРЁВА В. В., НЕДОЛЯ Н. А. Свойства композиционных материалов на основе эпоксидно-диановой смолы, модифицированной ди[1-(2-глицидилоксиэтокси) этиловым] эфиром полиэтиленгликоля	112
ФРОЛОВА С. А., СОБОЛЬ О. В., ПОКИНТЕЛИЦА Е. А., ЛОШАКОВА В. М., ЖАРИКОВА О. В. Исследование процессов плавления-кристаллизации сплавов в системе Se-S	123

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

CONTENTS

BRATCHUN VALERY, KONEV OLEG, ZHEVANOV VYACHESLAV, RAZMYSLOVA EKATERINA, SHEKUNOVA ELENA, KORSHUN DMITRY. On the Parameters of Technological Modes of Production, Laying and Compaction of Road Asphalt Concrete Mixtures	2
BRATCHUN VALERY, KONNOV NIKOLAY, STUKALOV ALEKSANDR, DEMESHKIN VALENTIN, CHERNIY DENIS, KRITSYN NIKITA, ARSENOV NIKITA, MALAKHOV ROMAN. Effective Bitumen Emulsion Mastics for Waterproofing Concrete and Reinforced Concrete Structures	10
KOLESNIKOVA ANNA, KHOROBRYKH MIKHAIL, PRUDNIKOV MARK, GULYAK DENIS, BORODAI DENIS. Application of Geosynthetic Materials in Road Construction	17
SAENKO STANISLAV, GULYAK DENIS. Increase of Strength of Active Zone of Road Structure by Regulation of Its Water-Heat Regime	25
BESPALOV VITALY, NARIZHNAYA OLGA, KONEV OLEG, BONDAR MIKHAIL, PUZANOV VLADIMIR, KHARCHENKO NIKITA, ZUEV ALEXANDER, SMIRNOV ARTEM. Structure and Properties of a Compounded Organic Binder using Pitch-Like Secondary Bottom Residue from Phenol-Acetone Production	35
ROMASYUK EVGENIY, RADYUKOVA ELINA, SNYGA VASILIIY, MIKHAILOV NIKOLAY, KOVTUN DMITRIY, KHOLIN MICHAIL, KOVALSKY DMITRIY. Fatigue Durability Research Crushed Stone-Mastic Asphalt Concrete	43
DOLBUSIN ALEXEY, YEGOROVA ELENA, KITSENKO TATYANA, BORODAI EKATERINA, OCHERETKO VLADISLAV. The Use of Ash and Slag Waste from Donbass in the Composition of Heavy Concrete	50
SHUGAEV VLADISLAV, SUROVITSKY IGOR, KOLOSOVA VIOLETTA, GULYAK DENIS. Application of Wet Organic-Mineral Mixtures using Screenings from Crushing Waste Open-Hearth Slag for the Construction of Structural Layers of Flexible Road Pavements	56
PSHENICHNYKH OLEG, OBOLENSKAYA EKATERINA, VOLOSHCHUK ALEXANDER, LUNIN DANIL, SHELUDYAKOV ALEXANDER, ZOLOTIN ALEXANDER. Comparative Analysis of Physical and Mechanical Properties of Two Types of Asbestos as a Reinforcing Material for Asphalt Concrete Mixture	63
LEONOV NIKITA. Modern Ideas About Cold Asphalt Concrete Mixtures with a Regulated Period of Structure formation	69
RADYUKOVA ELINA. Prospects of Application of Secondary Rubber of «UNIREM» Mark for Complex Modification of Asphalt Concrete Structure	75
GUBA KONSTANTIN, ZHEVANOV VYACHESLAV, YATSENKO ALEXANDER. Study of the Plasticity Coefficient of Asphalt Concrete	80
POPOV SERGEY. Production of Mine Support Elements from Dense Fine-Grained Ash and Slag Concrete, Operating Under the Influence of Aggressive Mine Waters in Donbass	85
SHILIN IGOR, KHIMCHENKO ARKADII, GULEVICH DANILO. Increase of Efficiency of Restoration of Technical Condition of Condition of the Highway Network in the Region	91
NAGORNAYA NINA, KIBZUN VALENTINA. Analysis of the Competitiveness of Building Materials in the Market Donetsk People's Republic	96
KOCHERGIN YURIY, ZOLOTAREVA VICTORIA. Physico-Mechanical Properties of Epoxy-Rubber Compositions Cured with Cardo Polyarylate	103
KOCHERGIN YURIY, ZOLOTAREVA VICTORIA, NEDOLYA NINA. Properties of Composite Materials Based on Epoxy-Diane Resin, Modified Di[1-(2-Glycidyoxyethoxy) Ethyl] Polyethylene Glycol Ether	112
FROLOVA SVETLANA, SOBOL OKSANA, POKINTELICA ELENA, LOSHAKOVA VALENTINA, ZHARIKOVA OLGA. The Investigation of Melting-Crystallization Processes of Alloys in Se-S System	123

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.