
СОДЕРЖАНИЕ

БРАТЧУН В. И., БЕСПАЛОВ В. Л., ЖЕВАНОВ В. В., НАРИЖНАЯ О. Н., БУГАЕВ В. А., КАЧКИНА А. Ю., БУКИАШВИЛИ Ю. В. Вяжущие свойства отсева дробления отвальных мар- теновских шлаков и их активация химическими добавками	5
СОБОЛЬ О. В., ШАЖКО Я. В., ОЖЕГОВА Л. Д. Парный рост кристаллов в водных растворах неорганических кристаллогидратов	11
БРАТЧУН В. И., СТАВЦЕВ В. В., РОМАСЮК Е. А., ДЕМЕШКИН В. П., ЧИЧИГИН М. В. Измерение упругой деформации асфальтобетонных образцов-балочек с применением емкостно- го датчика	16
ГУЛЯК Д. В., СМИРНОВА Д. В. Использование отходов горного производства для совершен- ствования составов асфальтополимербетона	25
БЕСПАЛОВ В. Л., ПАШКОВСКИЙ П. С., ЧИТАЛАДЗЕ А. Ю., САМОЙЛОВА Е. Э., ГРОЗЕНКО А. М., ТРИШКИН Р. В. Об использовании техногенного сырья в составе модифици- рованных асфальтобетонов повышенной долговечности	32
ЗАЙЧЕНКО Н. М., ЛАХТАРИНА С. В., ЕГОРОВА Е. В., МАРТЫНОВА В. Б., КИЦЕНКО Т. П. Влияние дополнительной воды затворения на показатели полной усадки высо- копрочных легких бетонов	41
ЛЕВЧЕНКО В. Н., БРЫЖАТЫЙ Э. П., ШЕЛИХОВА Е. В., НЕВГЕНЬ Н. А., ЗАВЯЛОВ В. Н. Методические подходы к проведению исследований по определению эксплуатационных расхо- дов и потерь от коррозии строительных конструкций	48
НАГОРНАЯ Н. П. Регрессионные модели при анализе зависимости товарооборота торгового предприятия хозяйственными товарами от товарооборота строительных материалов и изделий	56
ЛОЙКО Д. П., КИБЗУН В. Н. Теоретические представления об адгезии полимерных смесей к пористым структурам различного строения	61
ЗАГОРОДНЯЯ А. В., ВОЛЧКОВ А. Н., ПШЕНИЧНЫХ О. А. О целесообразности модифици- рования нефтяных битумов дорожных асфальтобетонов	66
САМОЙЛОВА Е. Э., МОИСЕЕНКО С. В. Оценка величины поверхностного натяжения груп- повых химических компонентов битума	71
КОЧЕРГИН Ю. С., САМОЙЛОВА Е. Э., ПОПОВА О. С. Вязкоупругие свойства эпоксидных полимерных материалов, наполненных молотым карбонатом кальция	76
ТРИНКЕР А. Б. Об инновационных технологиях проектирования и строительства энергетиче- ских сооружений	88
ЕФРЕМОВ А. Н., КОНЕВ О. Б. Долговечность мелкозернистых прессованных шлакощелочных бетонов на основе жидкого стекла	97
БАРБО А. С., ВРЖЕЩ Д. В., ПАВЛЕНКО А. А., РЕШЕТНИКОВ А. С., СТУКАЛОВ А. А., БОРОДАЙ Д. И. Исследование физико-механических свойств отсева дробления известняка с целью использования в дорожном строительстве	101
БРАТЧУН В. И., НАРИЖНАЯ О. Н., СТУКАЛОВ А. А., УРУТИН К. А. Наблюдение десольва- тации асфальтенов при нагреве битумов	108
ДОЛЯ А. Г., ПОПОВ Р. К., СЕВЕРИН Д. В., ТЕРЕЩЕНКО А. О., КАТЕРИНИНА А. В. Влия- ние минеральных порошков различной природы получения на свойства асфальтобетона	114

ЗМІСТ

БРАТЧУН В. І., БЕСПАЛОВ В. Л., ЖЕВАНОВ В. В., НАРИЖНА О. М., БУГАЄВ В. М., КАЧКІНА А. Ю., БУКІАШВІЛІ Ю. В. В'язучі властивості відсіву подрібнення відвальних мартенівських шлаків і їх активація хімічними добавками	5
СОБОЛЬ О. В., ШАЖКО Я. В., ОЖЕГОВА Л. Д. Парний ріст кристалів у водяних розчинах неорганічних кристалогідратів	11
БРАТЧУН В. І., СТАВЦЕВ В. В., РОМАСЮК Є. О., ДЕМЕШКІН В. П., ЧИЧИГІН М. В. Вимірювання пружної деформації асфальтобетонних зразків-балочок із застосуванням ємнісного датчика	16
ГУЛЯК Д. В., СМІРНОВА Д. В. Використання відходів гірничого виробництва для вдосконалення складу асфальтополімербетонів	25
БЕСПАЛОВ В. Л., ПАШКОВСЬКИЙ П. С., ЧІТАЛАДЗЕ Г. Ю., САМОЙЛОВА О. Е., ГРОЗЕНКО О. М., ТРИШКІН Р. В. Про використання техногенної сировини в складі модифікованих асфальтобетонів підвищеної довговічності	32
ЗАЙЧЕНКО М. М., ЛАХТАРИНА С. В., ЄГОРОВА О. В., МАРТИНОВА В. Б., КІЦЕНКО Т. П. Вплив додаткової води затворювання на показники повної усадки високоміцних легких бетонів	41
ЛЕВЧЕНКО В. М., БРИЖАТИЙ Е. П., ШЕЛІХОВА О. В., НЕВГЕНЬ М. О., ЗАВЯЛОВ В. М. Методичні підходи до проведення досліджень щодо визначення експлуатаційних видатків і втрат від корозії будівельних конструкцій	48
НАГОРНА Н. П. Регресійні моделі при аналізі залежності товарообігу торговельного підприємства господарськими товарами від товарообігу будівельних матеріалів і виробів	56
ЛОЙКО Д. П., КІБЗУН В. М. Теоретичні уявлення адгезії полімерних сумішей з пористими структурами різної будови	61
ЗАГОРОДНЯ А. В., ВОЛЧКОВ О. М., ПШЕНИЧНИХ О. О. Про доцільність модифікування нафтових бітумів дорожніх асфальтобетонів	66
САМОЙЛОВА О. Е., МОІСЕЄНКО С. В. Оцінка величини поверхневого натягу групових хімічних компонентів бітуму	71
КОЧЕРГІН Ю. С., САМОЙЛОВА О. Е., ПОПОВА О. С. В'язкопружні властивості епоксидних полімерних матеріалів, наповнених меленим карбонатом кальцію	76
ТРІНКЕР А. Б. Про інноваційні технології проектування та будівництва енергетичних споруд	88
ЄФРЕМОВ О. М., КОНЄВ О. Б. Довговічність дрібнозернистих пресованих шлаколужних бетонів на основі рідкого скла	97
БАРБО О. С., ВРЖЕЩ Д. В., ПАВЛЕНКО А. О., РЕШЕТНИКОВ О. С., СТУКАЛОВ О. А., БОРОДАЙ Д. І. Дослідження фізико-механічних властивостей відсіву подрібнення вапняку з метою використання в дорожньому будівництві	101
БРАТЧУН В. І., НАРИЖНА О. М., СТУКАЛОВ О. А., УРУТІН К. О. Спостереження десольватації асфальтенів при нагріванні бітумів	108
ДОЛЯ А. Г., ПОПОВ Р. К., СЕВЕРІН Д. В., ТЕРЕЩЕНКО А. О., КАТЕРИНІНА А. В. Вплив мінеральних порошоків різної природи отримання на властивості асфальтобетону	114

CONTENTS

BRATCHUN VALERY, BESPALOV VITALY, ZHEVANOV VIACHESLAV, NARYGNAYA OLGA, BUGAEV VIKTOR, KACHKINA ANASTASIA, BUKIASHVILI JULIA. Knitting Properties of Screening of Crushing of Open Hearth Slag and their Activation by Chemical Additives	5
SOBOL OKSANA, SHAZHKO YAROSLAV, OZHEGOVA LARISA. Crystals Pair Growth in Water Solutions of Inorganic Crystalline Hydrates	11
BRATCHUN VALERY, STAVTSEV VALERY, ROMASYUK EVGENY, DEMESCHKIN VALENTIN, CHICHIGIN MIKHAIL. Measuring the Elastic Deformation of Asphalt-Concrete Beams with the use of a Capacitive Sensor	16
GULYAK DENIS, SMIRNOVA DARIA. Investigation of the use of Mineral Waste Waste for Improvement of Asfaltopolymerbeton Compositions	25
BESPALOV VITALY, PASHKOVSKIY PETR, CHITALADZE ANNA, SAMOYLOVA ELENA, GROZENKO ALEKSEJ, TRISHKIN ROMAN. The use of Man-Made Materials in the Composition of Modified Asphalt Concrete Increased Durability	32
ZAICHENKO MYKOLA, LAHTARYINA SERGEY, EGOROVA ELENA, MARTYNONOVA VITA, KITSENKO TATYANA. Influence of the Extra Water Additional to the Total Shrinkage of High-Strength Lightweight Aggregate Concrete	41
LEVCHENKO VICTOR, BRYZHATY EDUARD, SHELIKHOVA ELENA, NEVGEN NIKOLAI, ZAVIALOV VIACHESLAV. Methodical Approaches to the Research for Determining Maintenance Charges and Corrosion Losses of Building Structures	48
NAGORNA NINA. Regression Models in the Analysis of the Dependence of Trade Turnover of a Commercial Enterprise with Household Goods on the Turnover of Building Materials and Products	56
LOYKO DMITRY, KIBZUN VALENTINA. Theoretical Concepts of Adhesion Polymer Blends with Porous Structures of Different Structure	61
ZAGORODNYAYA ANASTASIA, VOLCHKOV ALEXANDER, PSHENICHNIY OLEG. The Characteristic of Structure Modified Polymeric and Bituminous Binder in Asphalt Concrete Taking into Account Regional Features of Donbass	66
SAMOYLOVA ELENA, MOISEYENKO SVETLANA. Estimation of the Surface Tension of Group Chemical Components of Bitumen	71
KOCHERGIN YURIY, SAMOYLOVA ELENA, POPOVA OKSANA. Viscoelastic Properties of Epoxy Resin Materials Filled with Ground Calcium Carbonate	76
TRINKER ALEXANDER. On Innovative Technologies for the Design and Construction of Power Structures	88
YEFREMOV ALEXANDER, KONEV OLEG. Durability of the Fine-Grained Pressed Slag Concrete on the Basis of Liquid Glass	97
BARBO ALEXANDER, VRZHESHCH DMITRIY, PAVLENKO ARTEM, RESHETNIKOV ALEXANDER, STUKALOV ALEKSANDR, BORODAY DENIS. Investigation of Physical and Mechanical Properties of Limestone Crushing Screening in Order to use in Road Constructing	101
BRATCHUN VALERY, NARYGNAYA OLGA, STUKALOV ALEKSANDR, URUTIN KONSTANTIN. Observation of Desolvation of Asphaltenes During Bitumen Heating	108
DOLYA ANATOLIY, POPOV ROMAN, SEVERIN DMITRIY, TERESHCHENKO ANDREY, KATERININA ANASTASIA. Influence of Mineral Powders of a Different Nature on the Properties of Asphalt Concrete	114