
СОДЕРЖАНИЕ

ПРИЩЕНКО Н. Г., ЧЕРНЫШЕВА Т. А., ТРУСКАЛОВА А. А., БЕССЧАСТНЫЙ С. С., ГИМАТУТДИНОВА Ю. А. Оценка звукоизоляции типовых конструкций окон	5
ВОРОНЕНКО М. Э., ЗАЙЧЕНКО Н. М., МИКЛАШЕВИЧ Н. В. Самоуплотняющийся бетон в зимний период	14
БАЛАШОВ А. А., ФРОЛОВ О. С., КОШЕЛЕВА Т. В., ДАНИЛЕВСКИЙ И. А., ЛОЗАК Д. И. Уникальная отечественная геотехнология изготовления буроинъекционных свай с применением электроразрядных технологий и электрохимического взрыва	20
ПАНТЕЛЕЕНКО Л. Д., СУВорова М. О. Технология строительной 3д-печати ресурсо-эффективного формообразования внутренней топологии печатной конструкции	24
КАЛМЫКОВА Е. П., ЛАПИНА О. А. Соблюдение правил разрезки кирпичной кладки при возведении старинных современных зданий	31
КАЛМЫКОВА Е. П., ТРУШ П. Н. Исторический опыт применения деревянных конструкций в строительстве	35
КОРШИКОВА К. С., НАУМОВ А. Е. Исследование отдельных алгоритмов энергоэффективного формообразования при рационализации топологии строительных печатных конструкций	39
РОЖКОВ В. С., ДОРЦЕВА М. Н., ДЕМИНОВ П. Е. Основные принципы и закономерности третичного отстаивания в системах биологической очистки	45
КУЧЕРЕНКО А. С., НАУМОВ А. Е. Параметрическое информационное моделирование как эффективный инструмент проектирования полносборных модульных зданий	50
СЕЛЬСКАЯ И. В., БУРЯК В. С., ГРИГОРЬЕВА Е. В. Идеальная система электроснабжения городов	58
ГОЛОВАЧ Ю. А., МИХАЙСКАЯ О. В., РЫБАК Д. Э. Использование детандер-генераторов при редуцировании газа на ГРС	62
СУХИНИНА Е. Ю., СЕРДЮК А. И. Экологическая безопасность человека при загрязнении окружающей среды соединениями урана	66
ЖЕВАНОВ В. В., БРАТЧУН В. И., ПОСТОЕНКО В. А. Повышение усталостной долговечности асфальтобетонов путем комплексного изменения их структуры	70
ШОЛУХ Н. В., ВОВК А. В. Особенности размещения объектов малого бизнеса на территории города: функционально-пространственные и землеустроительные аспекты	76
ГОРОЖАНКИН С. А., СТЕПАКИН В. Р. Принципиальные схемы построения компаундных двигателей внутреннего сгорания	81
ШОЛУХ Н. В., РУБЦОВА Н. И. Урочище Грабово как природоохранный объект общегосударственного значения в структуре лесного фонда донецкого региона: землеустроительные и нормативно-правовые аспекты	85
МОИСЕЕВ Н. И., ПОПОВ Д. В. Выбор компоновочной схемы электромобиля	90

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

ПРИЩЕНКО М. Г., ЧЕРНИШЕВА Т. О., ТРУСКАЛОВА А. А., БЕССЧАСТНИЙ С. С., ГІМАТУТДІНОВА Ю. А. Оцінка звукоізоляції типових конструкцій вікон	5
ВОРОНЕНКО М. Е., ЗАЙЧЕНКО М. М., МІКЛАШЕВИЧ Н. В. Самоущільнювальний бетон у зимовий період	14
БАЛАШОВ А. А., ФРОЛОВ О. С., КОШЕЛЄВА Т. В., ДАНИЛЕВСЬКИЙ І. А., ЛОЗАК Д. І. Унікальна вітчизняна геотехнологія виготовлення бурюін'єкційних паль із застосуванням електророзрядних технологій та електрохімічного вибуху	20
ПАНТЕЛЕСНКО Л. Д., СУВОРОВА М. О. Технологія будівельного 3д-друку ресурсо-ефективного формоутворення внутрішньої топології друківаної конструкції	24
КАЛМИКОВА О. П., ЛАПІНА О. О. Дотримання правил розрізання цегляної кладки при зведенні старовинних і сучасних будівель	31
КАЛМИКОВА О. П., ТРУШ П. М. Історичний досвід застосування дерев'яних конструкцій в будівництві	35
КОРШИКОВА К. С., НАУМОВ А. Є. Дослідження окремих алгоритмів енергоефективного формоутворення під час раціоналізації топології будівельних друкарських конструкцій	39
РОЖКОВ В. С., ДОРЦЕВА М. М., ДЬОМІНОВ П. Е. Основні принципи та закономірності третинного відстоювання в системах біологічного очищення	45
КУЧЕРЕНКО О. С., НАУМОВ А. Є. Параметричне інформаційне моделювання як ефективний інструмент проектування повнозбірних модульних будівель	50
СЕЛЬСЬКА І. В., БУРЯК В. С., ГРИГОР'ЄВА Є. В. Ідеальна система електропостачання міст	58
ГОЛОВАЧ Ю. О., МИХАЙСЬКА О. В., РИБАК Д. Е. Використання детандер-генераторів при редукуванні газу на ГРС	62
СУХІНІНА О. Ю., СЕРДЮК О. І. Екологічна безпека людини при забрудненні навколишнього середовища сполуками урану	66
ЖЕВАНОВ В. В., БРАТЧУН В. І., ПОСТОЄНКО В. О. Підвищення втомної довговічності асфальтобетонів шляхом комплексної зміни їх структури	70
ШОЛУХ М. В., ВОВК А. В. Особливості розміщення об'єктів малого бізнесу на території міста: функціонально-просторові та землевпорядні аспекти	76
ГОРОЖАНКІН С. А., СТЕПАКІН В. Р. Принципові схеми побудови компаундних двигунів внутрішнього згорання	81
ШОЛУХ М. В., РУБЦОВА Н. І. Урочище Грабове як природоохоронний об'єкт загальнодержавного значення в структурі лісового фонду донецького регіону: землевпорядні та нормативно-правові аспекти	85
МОІСЕЄВ Н. І., ПОПОВ Д. В. Вибір компоновальної схеми електромобіля	90

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

PRISHCHENKO NIKOLAI, CHERNYSHEVA TAMARA, TRUSKALOVA ANTONINA, BESSCHASTNYJ STANISLAV, GIMATUTDINOVA JULIA. Assessment of Sound Insulation of Typical Window Designs	5
VORONENKO MAXIM, ZAICHENKO NIKOLAI, MIKLASHEVICH NINA. Self-Compacting Concrete in Winter Conditions	14
BALASHOV ARTEM, FROLOV OLEG, KOSHELEVA TATYANA, DANILEVSKY IGOR, LOZAK DENIS. Unique Domestic Geotechnology for the Manufacture of Bored-Injection Piles Using Electro-Discharge Technologies and Electro-Chemical Explosion	20
PANTELEENKO LILIA, SUVOROVA MARIA. Technology of Construction 3D Printing of Resource-Efficient Shaping of the Internal Topology of the Printed Structure	24
KALMIKOVA ELENA, LAPINA OLGA. Compliance with the Rules of Brickwork Cutting in the Construction of Ancient and Modern Buildings	31
KALMIKOVA ELENA, TRUSH PAVEL. Historical Experience of Application Wooden Structures in Construction	35
KORSHIKOVA KSENIA, NAUMOV ANDREY. The Study of Individual Algorithms of Energy-Efficient Shaping in the Rationalization of the Topology of Building Printed Structures	39
ROZHKOV VITALII, DORTSEVA MARIA, DEMINOV PAVEL. The Main Principles and Regularities of Tertiary Settling in Biological Wastewater Treatment Systems	45
KUCHERENKO ALEXANDRA, NAUMOV ANDREY. Parametric Information Modeling as an Effective Tool for Designing Fully Assembled Modular Buildings	50
SELSKAYA IRINA, BURYAK VALERIA, GRIGORIEVA EVGENIYA. An Ideal City Power Supply System	58
GOLOVACH YULIA, MIKHAYSKAYA OKSANA, RYBAK DANIL. The Use of Expander Generators when Reducing Gas at the Gas-Distributing Stations	62
SUHININA ELENA, SERDYUK ALEKSANDR. Human Environmental Safety in Case of Environmental Pollution by Uranium Compounds	66
ZHEVANOV VASILIIY, BRATCHUN VALERY, POSTOENKO VIOLETTA. Increasing the Fatigue Life of Asphalt Concrete by Complex Modification of Their Structure	70
SHOLUKH NICKOLAY, VOVK ALINA. Features of Placement of Small Business Objects on the Territory of the City: Functional – Spatial and Land Management Aspects	76
GOROZHANKIN SERGEY, STEPAKIN VIACHESLAV. Schematic diagrams of the construction of compound internal combustion engines	81
SHOLUKH NICKOLAY, RUBTSOVA NIKA. Grabovo Tract as a Nature Protection Object of National Importance in the Structure of the Forest Fund of the Donetsk Region: Land Management and Regulatory Aspects	85
MOISEEV NIKITA, POPOV DMITRY. Selection of the Layout Diagram of the Electric Vehicle	90

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.