
СОДЕРЖАНИЕ

КОВАЛЕНКО Э. П., ЧЕРНЫШ М. А., ЗАГОРУЙКО Т. И. Проектирование музейно-выставочных комплексов: архитектура современных музеев	8
МАЗУР В. А., ПОСТОЕНКО В. А., КИСЕЛЁВА В. О. Проблемы проектирования и особенности эксплуатации полов каре резервуарных парков	11
САМОЙЛОВ Н. С., КАЛМЫКОВА Е. П. Возведение ветроэнергетических установок в Донбассе – актуальность сегодняшнего дня	16
КОРОБКОВ С. В., ПЬЯНКОВА К. А., ВЧЕРАШНИЙ Д. Д. Исследования механических свойств цементного камня в условиях градиента температур	21
ВЕШНЕВСКАЯ В. Г., ТКАЧУК И. С., МАЛИНИН Д. Г. Влияние зол-уноса ТЭС на реологические и физико-механические свойства неавтоклавного газобетона	29
БОРОДИНА А. В., САБИРОВА В. М. Актуальность проекта землеустройства по отводу земельного участка для функционирования предприятия «Теплицы Донбасса»	34
МАРКИН В. В., АЛЕКСАНДРОВА А. А. Экологически безопасные технологии обеззараживания сточных вод	40
ТРЯКИНА А. С., МОРГУН А. А. Проблемы технологий удаления твёрдых коммунальных отходов	43
МАЛЮТИНА Т. П., ЛИМАНОВСКИЙ Я. Р. Задание пары ближайших точек на скрещивающихся прямых графическим и вычислительным методами	48
МИШУРА О. С., ПРЕДКО Л. Г. Эффективность использования натуральных материалов на современном этапе жилищного строительства: перспективы применения соломенных панелей в экодомах	53
СОЛОВЕЙ П. И., ПЕРЕВАРЮХА А. Н., БЕЛОВА А. А., РАЗМЫСЛОВА Е. Д. Определение крена дымовых труб методом локального нивелирования	57
БЕКБЕРГЕНОВА С. З., ХАРЛАМОВА А. Э., СЕРПОКРЫЛОВ Н. С. Разработка технологии и устройств подготовки вод для разведения осетровых рыб (на примере аридных зон)	62
АРАБОВ М. Ш., АРАБОВ С. М. Применение на химводоочистке пусковой котельной Астраханского ГПЗ современной арматуры	68
БОДНЯ М. С., БАГДАГЮЛЯН Д. А. Основные аспекты проблем развития добровольческих пожарных формирований (на примере Астраханской области)	73
ВЕЛИКАНОВ А. С., ПАНКОВ А. В. Готика как авангард средневековой архитектуры	78
СЯНЬПЭН ВАН, ЛЕОНОВИЧ С. Н. Технические характеристики бетона с неметаллической фиброй	82
РАКТОВИЧ Н. А., ХАМУКОВА А. Р., ТЕМЗОКОВ А. К. Световые решения открытых спортивных площадок	89

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

КОВАЛЕНКО Е. П., ЧЕРНИШ М. О., ЗАГОРУЙКО Т. І. Проектування музейно-виставкових комплексів: архітектура сучасних музеїв	5
МАЗУР В. О., ПОСТОЄНКО В. О., КИСЄЛЬОВА В. О. Проблеми проектування та особливості експлуатації підлог каре резервуарних парків	11
САМОЙЛОВ М. С., КАЛМИКОВА О. П. Зведення вітроенергетичних установок на Донбасі – актуальність сьогодення	16
КОРОБКОВ С. В., П'ЯНКОВА К. А., ВЧОРАШНІЙ Д. Д. Дослідження механічних властивостей цементного каменю за умов градієнта температур	21
ВЕШНЕВСЬКА В. Г., ТКАЧУК І. С., МАЛІНІН Д. Г. Вплив зол-винесення ТЕС на реологічні та фізико-механічні властивості неавтоклавної газобетону	29
БОРОДИНА А. В., АБІРОВА В. М. Актуальність проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки для функціонування підприємства «Теплиці Донбасу»	34
МАРКІН В. В., АЛЕКСАНДРОВА О. О. Екологічно безпечні технології знезараження стічних вод	40
ТРЯКІНА А. С., МОРГУН А. А. Проблеми технологій видалення твердих комунальних відходів	43
МАЛЮТИНА Т. П., ЛІМАНОВСЬКИЙ Я. Р. Задання пари найближчих точок на прямих, що схрещуються, графічним і обчислювальним методами	48
МІШУРА О. С., ПРЕДКО Л. Г. Ефективність використання натуральних матеріалів на сучасному етапі житлового будівництва: перспективи застосування солом'яних панелей в екобудинках	53
СОЛОВЕЙ П. І., ПЕРЕВАРЮХА А. М., БЄЛОВА А. О., РАЗМИСЛОВА К. Д. Визначення крену димових труб методом локального нівелювання	57
БЕКБЕРГЕНОВА С. З., ХАРЛАМОВА А. Е., СЕРПОКРИЛОВ М. С. Розробка технології та пристроїв підготовки вод для розведення осетрових риб (на прикладі аридних зон)	62
АРАБОВ М. Ш., АРАБОВ С. М. Застосування на хімоводоочищенні пускової котельні Астраханського ГПЗ сучасної арматури	68
БОДНЯ М. С., БАГДАГЮЛЯН Д. А. Основні аспекти проблем розвитку добровільних пожежних формувань (на прикладі Астраханської області)	73
ВЕЛИКАНОВ О. С., ПАНКОВ О. В. Готика як авангард середньовічної архітектури	78
СЯНЬПЕН ВАН, ЛЕОНОВИЧ С. М. Технічні характеристики бетону з неметалевою фіброю	82
РАКТОВИЧ Н. О., ХАМУКОВА А. Р., ТЕМЗОКОВ А. К. Світлові рішення відкритих спортивних майданчиків	89

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.

Выпуск 2022-4(156) Научно-технические достижения студентов строительной-архитектурной отрасли

CONTENTS

KOVALENKO ELINA, CHERNYSH MARINA, ZAGORUIKO TAMARA. Designing Museum and Exhibition Complexes: the Architecture of Modern Museums	5
MAZUR VICTORIA, POSTOYENKO VIOLETTA, KISELIOVA VICTORIA. Problems of Design and Features of Operation of Floors of Tank Farms	11
SAMOILOV NIKITA, KALMYKOVA ELENA. The Construction of Wind Turbines in the Donbass is the Relevance of Today	16
KOROBKOV SERGEY, PYANKOVA KSENIA, VCHERASHNIY DENIS. Research of Mechanical Properties of Cement Stone under Conditions of Temperature Gradient	21
VESHNEVSKAYA VICTORIA, TKACHUK IVAN, MALININ DENIS. Effect of Fly Ash From Thermal Power Plants on the Rheological and Physical-Mechanical Properties of Non-Autoclaved Aerated Concrete	29
BORODINA ALLA, SABIROVA VICTORIA. Relevance of the Land Allotment Project for Operation of the Enterprise «Donbass Hothouses»	34
MARKIN VYACHESLAV, ALEXANDROVA ALEXANDRA. Ecologically Safe Technologies for Waste Water Disinfection	40
TRYAKINA ALYONA, MORGUN ANASTASIA. Problem of Solid Municipal Waste Disposal Technologies	43
MALUTINA TATYANA, LIMANOVSKIY JAROSLAV. Setting a Pair of Nearest Points on Intersecting Lines by Graphical and Computational Methods	48
MISHURA OLGA, PREDKO LUKA. Efficiency of the Use of Natural Materials at the Present Stage of Housing Construction: Prospects for the Use of Straw Panels in Eco-Houses	53
SOLOVEJ PAVEL, PEREVARJUHA ANATOLY, BELOVA ALINA, RAZMYSLOVA EKATERINA. Determining the Slope of Chimneys by Local Leveling	57
BEKBERGENOVA SVETLANA, KHARLAMOVA ANNA, SERPOKRYLOV NIKOLAY. Development of Technology and Devices for Water Preparation for Breeding Sturgeon (on the Example of Arid Zones)	62
ARABOV MIKHAIL, ARABOV SEMID. Application of Modern Fittings at the Chemical Water Treatment of the Start-Up Boiler House of the Astrakhan GPP	68
BODNYA MAXIM, BAGDAGYULYAN DIANA. The Main Aspects of the Problems of Development of Volunteer Fire Brigades (on the Example of the Astrakhan Region)	73
VELIKANOV ALEXANDER, PANKOV ALEXANDER. Gothic as the Avant-Garde of Medieval Architecture	78
XIANPENG WANG, LEONOVICH SERGEY. Technical Characteristics of Concrete with Non-Metallic Fibers	82
RAKTOVICH NADEZHDA, KHAMUKOVA AMINA, TEMZOKOV AMIR. Lighting Solutions for Open Sports Grounds	89

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.

ISSN 2519-2817 online