
СОДЕРЖАНИЕ

ШЕБАНОВ В. Л., ПРЯДКО Н. В. Усиление железобетонной балки композитными материалами	5
ЧЕРНЫШЕВА Т. А., БУРЦЕВА А. А., ГЛАЗУНОВА Ж. А. Обеспечение нормированных условий естественного освещения в помещениях детского дошкольного учреждения в г. Керчи	9
ТАШКИНОВ Ю. А., СКЛОНЧАК В. Н., АКСЁНОВ И. С. Изучение термодинамики отверждения портландцемента с применением технологии DATA MINING	16
СТУПИНА А. Э., ЗАГОРУЙКО Т. И. Психологические предпосылки формирования лофта	21
САМСОНЕНКО С. Н., ГАЛЬЦОВА К. И. Терморезистивные датчики из поликристаллических алмазных материалов	25
ЗАГОРУЙКО Т. И., АНДРЕЕВА С. А. Последние мировые тренды в проектировании медицинских учреждений	29
ЛЕВЧЕНКО Л. Г., БЫВАЛИНА А. С. Проблемные вопросы по устойчивости опасных производственных объектов при проектировании, строительстве, приемке в эксплуатацию и при их эксплуатации	33
ЧАЙКА Л. В., ФЕДОРОВ А. В. Анализ эколого-санитарных возможностей п. г. т. Седово как курортной территории Донецкой Народной Республики	40
МАЛЮТИНА Т. П., ВОЛОЩУК И. Е., ЖЕВАНОВ В. В. Задание вычислительного алгоритма построения поверхности вращения методами БН-исчисления	45
БАЛАКАЙ А. А., ЦЫГАНОВ М. В., АЛЕЙНИК Д. В., ДМИТРЕНКО Е. А. Зависимость несущей способности наклонных сечений на действие поперечной силы от изменения длины проекции наклонного сечения	50
ВИНОГРАДОВА Т. Н., ГРЕЧКО А. А. О расчете балочных железобетонных конструкций на действие кратковременных динамических нагрузок	56
МОСКАЛЬ М. В., ГЛАДКАЯ Е. Д. Место сметного нормирования в системе экспертизы и управления на рынке жилой недвижимости	62
ГОРОХОВ Е. В., ВАСЫЛЕВ В. Н., МИРОНОВ А. Н., ЩЕРБИНА А. С. Напряженно-деформированное состояние металлической эллипсной балки	65
АЛЕКСАНДРОВ В. Д., ФРОЛОВА С. А., САДОМОВА А. В. Параметры квазиравновесной и неравновесно-взрывной кристаллизации	71
ДЕМИДОВ А. И., МЕХ Д. И., ПАРАСЮК К. В. Устойчивость трехпролётных стержней	75
КАРАМАНЕШТ Н. М., МАЛАШЕНКО Т. И., СОБОЛЬ О. В. Альтернативная энергетика как путь решения глобальных экологических проблем	82
РОЖКОВ В. С., ДЁМИНОВ П. Е., ВАСИЛЬЕВА Ю. В. Доочистка сточных вод на дробленном антраците в системах с эрлифтным биореактором	87
КАНДАЕВ А. В., ГУБАРЬ В. Н. Сравнительный анализ водостойкости реставрационных растворов	91
ПШЕНИЧНЫХ О. А., МИКЛАШЕВИЧ Н. В. Устойчивость модифицированного щебеночно-мастичного асфальтобетона к образованию колеи	96
ЛЕВЧЕНКО В. Н., ЗАВЯЛОВ В. Н., НЕВГЕНЬ Н. А., ЧИПИЖКО А. А. Роль экономии материальных ресурсов в строительной отрасли	101

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

ШЕБАНОВ В. Л., ПРЯДКО М. В. Посилення залізобетонної балки композитними матеріалами	5
ЧЕРНИШЕВА Т. О., БУРЦЕВА А. А., ГЛАЗУНОВА Ж. О. Забезпечення нормованих умов природного освітлення в приміщеннях дитячого дошкільного закладу у м. Керчі	9
ТАШКІНОВ Ю. А., СОЛОНЧАК В. М., АКСЬОНОВ І. С. Дослідження термодинаміки затвердіння портландцементу із застосуванням технології DATA MINING	16
СТУПІНА А. Е., ЗАГОРУЙКО Т. І. Психологічні передумови формування лофта	21
САМСОНЕНКО С. М., ГАЛЬЦОВА К. І. Терморезистивні датчики з полікристалічних алмазних матеріалів	25
ЗАГОРУЙКО Т. І., АНДРЕЄВА С. А. Останні світові тенденції в дизайні медичних установ	29
ЛЕВЧЕНКО Л. Г., БИВАЛІНА А. С. Проблемні питання щодо стійкості небезпечних виробничих об'єктів при проектуванні, будівництві, прийманні в експлуатацію і при їх експлуатації	33
ЧАЙКА Л. В., ФЕДОРОВ О. В. Аналіз еколого-санітарних можливостей с. м. т. Седово як курортної території Донецької Народної Республіки	40
МАЛЮТІНА Т. П., ВОЛОЩУК І. Є., ЖЕВАНОВ В. В. Завдання обчислювального алгоритму побудови поверхні обертання методами БН-обчислення	45
БАЛАКАЙ О. А., ЦИГАНОВ М. В., АЛЕЙНИК Д. В., ДМИТРЕНКО Є. А. Залежність несучої здатності похилих перерізів на дію поперечної сили від зміни довжини проекції похилого перерізу	50
ВІНОГРАДОВА Т. М., ГРЕЧКО А. О. Про розрахунок балкових залізобетонних конструкцій на дію короткочасних динамічних навантажень	56
МОСКАЛЬ М. В., ГЛАДКА О. Д. Місце кошторисного нормування в системі експертизи і управління на ринку житлової нерухомості	62
ГОРОХОВ Є. В., ВАСИЛЄВ В. М., МИРОНОВ А. М., ЩЕРБИНА А. С. Напружено-деформований стан металеві еліпсної балки	65
АЛЕКСАНДРОВ В. Д., ФРОЛОВА С. О., САДОМОВА А. В. Параметри квазірівноважної та нерівноважно-вибухової кристалізації	71
ДЕМИДОВ О. І., МЄХ Д. І., ПАРАСЮК К. В. Стійкість трьохпрольотних стержнів	75
КАРАМАНЕШТ Н. М., МАЛАШЕНКО Т. І., СОБОЛЬ О. В. Альтернативна енергетика як шлях вирішення глобальних екологічних проблем	82
РОЖКОВ В. С., ДЕМІНОВ П. Є., ВАСИЛЬЄВА Ю. В. Доочищення стічних вод на подрібненому антрациті в системах з ерліфтним біореактором	87
КАНДАЄВ А. В., ГУБАР В. М. Порівняльний аналіз водостійкості реставраційних розчинів	91
ПШЕНИЧНИХ О. О., МІКЛАШЕВИЧ Н. В. Стійкість модифікованого щебенево-мастикового асфальтобетону до утворення колії	96
ЛЕВЧЕНКО В. М., ЗАВЯЛОВ В. М., НЕВГЕНЬ М. О., ЧИПІЖКО О. О. Роль економії матеріальних ресурсів в будівельній галузі	101
ВАТИН М. І., НУРМУХАМЕТОВ Р. Р. Склопластикові палі для посилення водонасичених глинистих ґрунтів	107

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.

ISSN 2519-2817 online

CONTENTS

SHEBANOV VALERY, PRYADKO NIKOLAY. Reinforcing Concrete Beam with Composite Materials	5
CHERNYSHEVA TAMARA, BURTSEVA ALINA, GLAZUNOVA ZHANNA. Providing Normalized conditions of natural lighting in the Premises of a Kindergarten in Kerch	9
TASHKINOV JURIY, SKLONCHAK VLADIMIR, AKSENOV IGOR. Research of Thermodynamics of Portland Cement Curing using DATA MINING Technology	16
STUPINA ANGELINA, ZAGORUIKO TAMARA. Psychological Prerequisites for the Formation of a Loft	21
SAMSONENKO SERGEY, GALTSOVA KRISTINA. Thermistor Sensors Made of Polycrystalline Diamond Materials	25
ZAGORUIKO TAMARA, ANDREEVA SOFIA. The Latest Global Trends in the Design of Medical Institutions	29
LEVCHENKO LYUBOV, BYVALINA ALINA. Problems of Nutrition on Non-Maintenance Virological Facilities During the Project, Work, Employment in the Field of Operation and Operation	33
CHAIKA LYUDMILA, FEDOROV ALEXANDER. Analysis of Ecological and Sanitary Possibilities of Sedovo Village as a Resort Territory of the Donetsk People's Republic	40
MALYUTINA TATYANA, VOLOSHCHUK ILYA, ZHEVANOV VASILY. The Computational Algorithm for Constructing a Surface of Revolution by the Methods of BN-Calculus	45
BALAKAY ALEXANDER, TSYGANOV MAXIM, ALEJNIK DMITRY, DMITRENKO EVGENIY. The Dependence of the Bearing Capacity of Inclined Sections on the Action of the Shear Force on the Change in the Length of the Projection of the Inclined Section	50
VINOGRADOVA TAMARA, GRECHKO ANDREY. On the Calculation of Reinforced Concrete Beam Structures on the Effect of Short-Term Dynamic Loads	56
MOSKAL MIKHAILO, GLADKAIA ELENA. The Place of Estimated Regulation in the System of Examination and Management in the Residential Real Estate Market	62
HOROKHOV EVGENIY, VASYLEV VOLODYMYR, MIRONOV ANDREY, SHCHERBINA ANASTASIIA. Tensely-Deformed State of Metallic Ellipse Beam	65
ALEKSANDROV VALERIY, FROLOVA SVETLANA, SADOMOVA ANASTASIYA. Parameters of Quasi-Impotent and Irregular-Vibration Crystallization	71
DEMIDOV ALEXANDER, MEH DMITRY, PARASYUK KYRYL. Stability Of Three-Flight Bars	75
KARAMANESHT NADEZHDA, MALASHENKO TATIANA, SOBOL OKSANA. Alternative Energy as a Way to Solve Global Environmental Problems	82
ROZHKOVA VITALII, DYOMINOV PAVEL, VASILYEVA YULIA. Wastewater Treatment on Crushed Anthracite in Systems with Airlift Bioreactor	87
KANDAEV ANTON, GUBAR VICTOR. Comparative Analysis of the Water Resistance of Restoration Solutions	91
PSHENICHNYKH OLEG, MIKLASHEVICH NINA. Resistance of Modified Breakstone to Mastic Asphalt Concrete to Wheel Track Rutting	96
LEVCHENKO VIKTOR, ZAVIALOV VYACHESLAV, NEVGEN NIKOLAI, CHIPIZHKO ALEKSANDR. The Role of Material Resources Economy in Construction	101
VATIN NIKOLAI, NURMUKHAMETOV RENAT. Fiberglass Micro Pile Reinforcing Soft Clays	107

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.