
СОДЕРЖАНИЕ

ЮГОВ А. М., МАКСИМОВ Н. Ю., РЫБ Ю. Р. Устройство пассивной огнезащиты стальных конструкций	5
КОЖЕМЯКА С. В., ШОПЯК А. В. Технология строительства котельных в максимально сжатые сроки	12
ТАРАН В. В., СЕЛИЩЕВ К. Э. Возведение малоэтажных зданий из легких стальных тонкостенных конструкций	18
ЮГОВ А. М., КИЛИМЕНКО И. В. Выбор рациональной технологии монтажа металлического купола	24
МАЗУР В. А., ЧАЙКА М. А., МАЗУР А. В. Факторы, влияющие на конструктивно-технологические решения по устройству утепления быстровозводимых металлических бескаркасных арочных ангаров	30
НОВИКОВ Н. С., ЮГОВ А. М. Рекомендации по ремонту и восстановлению железобетонных конструкций	35
МАЗУР В. А., НОВИЦКАЯ Е. И., КРУПЕНЧЕНКО А. В. Анализ применимости существующих методик теплотехнических расчетов для ограждающих конструкций зданий с внутренним утеплением	40
ПАВЛОВА И. Г. Анализ развития и производства профилей стальных гнутых замкнутых сварных для строительных металлоконструкций	45
СОЛОВЕЙ П. И., ПЕРЕВАРЮХА А. Н., БЕЛОВА А. А. Геодезический мониторинг вытяжной башни	52
ВОДОЛАЖЧЕНКО А. Г., ГОРУЛЁВ А. Ю. Выносная опора автомобильного крана с поступательно-вращательным приводом механизма выдвижения гидродомкрата	58
ЛУЦКО Т. В., КРИКУНОВ Ю. В. Оценка влияния температурных нагрузжений на металлоконструкцию двересъемной машины, применяемой для обслуживания коксовых батарей	64
ЛУЦКО Т. В. Анализ показателей, влияющих на рациональный выбор автогидроподъемников	71
БЕЛИЦКИЙ Д. Г., СЕЛЕЗНЁВ И. В. Компьютерное аппаратное обеспечение для работы с учебным стендом физического моделирования рабочих процессов наземных транспортно-технологических машин	77
ТИТКОВ С. О., ИХНО А. В., ТОЧЕНАЯ А. А. Исследование НДС колонны аммиачно-известковой с учетом коррозионного износа	81
ЛЕВЧЕНКО В. Н., ЛЕВИН В. М., КИРИЧЕНКО В. Ф. Долговечность и надежность строительных конструкций и анализ методов их обеспечения в зданиях и сооружениях	90
ЛЕВЧЕНКО В. Н., БРЫЖАТЫЙ Э. П., БРЫЖАТЫЙ О. Э., КИРИЧЕНКО В. Ф. Планово-предупредительные ремонты зданий и сооружений и их экономический аспект	100
ДОЛМАТОВ А. А., МАШТАЛЕР С. Н., НАЗАРОВ В. Е. Актуальность применения фибробетона в современном строительстве	108

ЗМІСТ

ЮГОВ А. М., МАКСИМОВ М. Ю., РИБ Ю. Р. Улаштування пасивного вогнезахисту сталевих конструкцій	5
КОЖЕМЯКА С. В., ШОПЯК А. В. Технологія будівництва котельнь в максимально стислі терміни	12
ТАРАН В. В., СЕЛИЩЕВ К. Е. Зведення малоповерхових будівель з легких сталевих тонкостінних конструкцій	18
ЮГОВ А. М., КИЛИМЕНКО І. В. Вибір раціональної технології монтажу металевого купола	24
МАЗУР В. О., ЧАЙКА М. О., МАЗУР О. В. Фактори, які впливають на конструктивно-технологічні рішення по улаштуванню утеплення швидкозбірних металевих безкаркасних арочних ангарів	30
НОВИКОВ М. С., ЮГОВ А. М. Рекомендації щодо ремонту та відновлення залізобетонних конструкцій	35
МАЗУР В. О., НОВИЦЬКА О. І., КРУПЕНЧЕНКО Г. В. Аналіз застосування існуючих методик теплотехнічних розрахунків для огорожувальних конструкцій будівель з внутрішнім утепленням	40
ПАВЛОВА І. Г. Аналіз розвитку і виробництва профілів сталевих гнутих замкнутих зварних для будівельних металоконструкцій	45
СОЛОВЕЙ П. І., ПЕРЕВАРЮХА А. М., БЕЛОВА А. А. Геодезичний моніторинг витяжної вежі	52
ВОДОЛАЖЧЕНКО О. Г., ГОРУЛЬОВ О. Ю. Виносна опора автомобільного крана з поступально-обертальним приводом механізму висунення гідродомкрата	58
ЛУЦЬКО Т. В., КРИКУНОВ Ю. В. Оцінка впливу температурних навантажень на металоконструкцію дверезнімної машини, що застосовується для обслуговування коксових батарей	64
ЛУЦЬКО Т. В. Аналіз показників, що впливають на раціональний вибір автогідропідійомників	71
БЕЛИЦЬКИЙ Д. Г., І. В. СЕЛЕЗНЬОВ Комп'ютерне апаратне забезпечення для роботи з навчальним стендом фізичного моделювання робочих процесів наземних транспортно-технологічних машин	77
ТИТКОВ С. О., ІХНО Г. В., ТОЧЕНА А. А. Дослідження НДС колони аміачно-вапняної з урахуванням корозійного зносу	81
ЛЕВЧЕНКО В. М., ЛЕВІН В. М., КИРИЧЕНКО В. Ф. Довговічність та надійність будівельних конструкцій і аналіз методів їх забезпечення у будівлях і спорудах	90
ЛЕВЧЕНКО В. М., БРИЖАТИЙ Е. П., БРИЖАТИЙ О. Е., КИРИЧЕНКО В. Ф. Планово-запобіжні ремонти будівель і споруд та їх економічний аспект	100
ДОЛМАТОВ А. О., МАШТАЛЕР С. М., НАЗАРОВ В. Є. Актуальність застосування фібробетону в сучасному будівництві	108

CONTENTS

YUGOV ANATOLIY, MAKSIMOV NIKOLAY, RYB YULIA. The Device of Passive Fire Protection of Steel Structures	5
KOZHEMYAKA SERGEY, SHOPYAK ANDREY. Technology of Construction of Boiler Rooms in the Shortest Possible Time	12
TARAN VALENTINA, SELISHCHEV KONSTANTIN. Construction of Low-Rise Buildings of Light Steel Thin-Walled Structures	18
YUGOV ANATOLIY, KYLYMENKO IRINA. Selection of Rational Technology of Installation of Metallic Copper	24
MAZUR VICTORIA, CHAIKA MARIIA, MAZUR ALEXANDER. Factors Affecting the Design and Technological Solutions for Insulation of Prefabricated Metal Frameless Arch Hangars	30
NOVYKOV NYKYTA, YUGOV ANATOLIY. Recommendations for Repair and Restoration Reinforced Concrete Structures	35
MAZUR VICTORIA, NOVITSKAYA ELENA, KRUPENCHENKO ANNA. Analysis of the Applicability of Existing Methods of Heat Engineering Calculations for Enclosing Structures of Buildings with Internal Insulation	40
PAVLOVA IRINA. Analysis of the Development and Production of Steel Bent Closed Welded Profiles for Construction Steel Structures	45
SOLOVEJ PAVEL, PEREVARJUHA ANATOLY, BELOVA ALINA. Geodetic monitoring of the exhaust tower	52
VODOLAZHCHEENKO ALEKSANDR, GORULYOV ALEXEY. Outrigger Support of an Automotive-Type Crane with a Progressive-Rotary Drive of the Hydraulic Jack Extension Mechanism	58
LUTSKO TATYANA, KRIKUNOV YURI. Analysis of the Effect of Thermal Loadings on the Metal Construction Door of Removable Machine Used for Maintenance of Coke Oven Batteries	64
LUTSKO TATYANA. Analysis of Factors Affecting the Rational Choice of Hydraulic Lifts	71
BELITSKIY DMITRY, SELEZNEV IGOR. Computer Hardware for Working with a Training Stand for Physical Modeling of Work Processes of Land Transport-Technological Machines	77
TITKOV SERGEY, IHNO ANNA, TOCHUONAYA ANASTASIA. Investigation of the Stress-Strain State of the Ammonia-Lime Column Taking into Account the Corrosive Wear	81
LEVCHENKO VIKTOR, LEVIN VIKTOR, KIRICHENKO VOLODUMUR. Durability and Reliability of Building Structures and Analysis of Methods of their Provision in Buildings and Structures	90
LEVCHENKO VIKTOR, EDUARD BRYZHATY, OLEG BRYZHATY, KIRICHENKO VOLODUMUR. Preventive Maintenance of Buildings and Structures and their Economic Aspect	100
DOLMATOV ANDREY, MASHTALER SERGII, NAZAROV VLADISLAV. The Relevance of the use of Fiber-Reinforced Concrete in Modern Construction	108