

СОДЕРЖАНИЕ

Бойко А.В. КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ РЕЗЕРВУАРОВ ЕМКОСТЬЮ 5 ТЫС. МЗ	3
Волкова В.Е., Смолий И.С. СОБСТВЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ БАЛОК ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ КОНВЕЙЕРНЫХ ГАЛЕРЕЙ	10
Гилодо А.Ю. МАЧТА МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ НА КРЫШЕ ЗДАНИЯ	16
Давиденко А.А. К РАСЧЕТУ ПРОЧНОСТИ И ДЕФОРМАТИВНОСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН КРУГОВОГО СЕЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СОМЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ ВНЕЦЕНТРЕННОГО СЖАТИЯ И ПОПЕРЕЧНОГО ИЗГИБА	22
Дзюба С.В. КОНСЕРВАЦИЯ УСТАЛОСТНЫХ ДЕФЕКТОВ СТЕНОК МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ РЕЗЕРВУАРОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫМИ ФИБРО- ПЛАСТИКОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	32
Дзюба С.В., Стоянов В.В. ПРОБЛЕМЫ УСИЛЕНИЯ СТЕНОК МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ	40
Дзюба С.В., Стоянов В.В. УСИЛЕНИЕ СТЕНОК МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ РЕЗЕРВУАРОВ НАПРАВЛЕННО- ОРИЕНТИРОВАННЫМИ ФИБРОПЛАСТИКОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	66
Кульман С.М., Бойко Л.М. КІНЕТИЧНА МОДЕЛЬ ТРИВАЛОЇ МІЦНОСТІ ПОРИСТИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ ДЕРЕВИНИ	79

Купченко Ю.В. ПЕРСПЕКТИВЫ УЧЕТА СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ СТАЛЬНОГО КАРКАСА ПРОМЫШЛЕННОГО ЗДАНИЯ С МОСТОВЫМ КРАНОМ	86
Пінчевська О.О., Грабар І.Г. АНАЛІЗ РИНКУ ДЕРЕВНИХ ПЛИТНИХ МАТЕРІАЛІВ	89
Пічугін С.Ф., Зима О.Є., Винников П.Ю. РОЗРАХУНОК НАДІЙНОСТІ МАГІСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДУ ПРИ КАПІТАЛЬНОМУ РЕМОНТІ	95
Пічугін С.Ф., Швадченко К.О. ЕФЕКТ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ МОСТОВИХ КРАНІВ У ВИРОБНИЧИХ БУДІВЛЯХ	101
Погорельцев А.А., Турковский С.Б., Стоянов В.О. ВЫСОКОМОДУЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В МАССИВНЫХ КЛЕЕДОЩАТЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	106
Прыгунков А.В., Васильев А.Ю. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫХ РЕЖИМОВ НА ПРОЧНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЕЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ	110
Сіянов О.І. РЕЗУЛЬТАТИ РОЗРАХУНКУ СТІЙКОСТІ НАВІСУ НАД ТРИБУНАМИ СТАДІОНУ НСК «ОЛІМПІЙСЬКИЙ»	114
Стоянов В.В. КЛЕЕНАЯ МНОГОСЛОЙНАЯ ДРЕВЕСИНА С РАЗНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЛОЁВ ДОСОК	118
Стоянов В.В., Арсирий А.Н. ПРОВЕРОЧНЫЙ РАСЧЕТ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПЕШЕХОДНОГО МОСТА	122
Форос В.В. МЕТОДИ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ПРОЦЕСУ СКЛЕЮВАННЯ ФАНЕРИ	127
СОДЕРЖАНИЕ	132
CONTENT	134

CONTENT

Boiko O.	
DESIGN AND CALCULATION RESERVOIR WITH A CAPACITY OF 5 THOUSAND CUBIC METERS	3
Volkova V., Smolii I.	
OWN OSCILLATIONS OF WELDED STEEL BEAMS OF SPANS OF CONVEYOR GALLERIES	10
Gilodo A.	
MASTS FOR MOBILE COMMUNICATION ON THE ROOF	16
Davydenko A.	
CALCULATION OF STRENGTH AND DEFORMABILITY OF CONCRETE COLUMNS OF CIRCULAR SECTION SOMESTNOGO ACTION UNDER ECCENTRIC COMPRESSION AND LATERAL BENDING	22
Dzyuba S.	
STRENGTHENING OF FATIGUE SENSITIVE ELEMENTS OF METALLIC CYLINDRICAL RESERVOIR'S WALLS BY PRESTRESSED FIBER REINFORCED POLYMERS	32
Dzyuba S., Stoyanov V.	
THE PROBLEMS OF WALL STRENGTHENING OF METALLIC CYLINDRICAL VERTICAL RESERVOIRS	40
Dzyuba S., Stoyanov V.	
THE WALL STRENGTHENING OF METALLIC CYLINDRICAL RESERVOIRS BY THE DIRECTIONALLY- ORIENTED FIBER REINFORCED POLYMERS	66
Kulman S., Boiko L.	
KINETIC MODEL OF LONG DURABILITY OF POROUS COMPOSITE MATERIALS BASED ON WOOD	79
Kupchenko Y.	
FUTURE ACCOUNTING FOR JOINT WORK STEEL- FRAMED INDUSTRIAL BUILDING WITH A BRIDGE CRANE	86
Pinchevska O., Hrabar I.	
STATE WORLD AND NATIVE WOOD-BASED PANELS MARKETS	89

Pichugin S., Zyma O., Vynnykov P.	
DETERMINATION OF RELIABILITY OF MAIN PIPELINE DURING THE OVERHAUL	95
Pichugin S., Shvadchenko K.	
EFFECT OF USING OF MODERN BRIDGE CRANES IN INDUSTRIAL BUILDINGS	101
Pogoreltsev A., Turkovsky S., Stoyanov V.	
HIGH MODULUS MATERIALS USED IN THE CONSTRUCTIONS OF MASSIVE GLUED TIMBER	106
Prygunkov A., Vasiliev A.	
INFLUENCE OF TEMPERATURE AND HUMIDITY ON THE STRENGTH OF WOOD AFTER A LONG OPERATION	110
Siyanov A.	
RESULTS OF CALCULATION OF STABILITY OF SHED OVER TRIBUNES OF STADIUM OF NSC «OLIMPIYSKIY»	114
Stoyanov V.	
GLUED LAMINATED TIMBER WITH A DIFFERENT ARRANGEMENT OF LAYERS OF BOARDS	118
Stoyanov V., Arsirii A.	
VERIFICATION CALCULATION METAL STRUCTURES FOOTBRIDGE	122
Foros V.	
METHODS OF PLYWOOD BONDING PROCESS INTENSIFICATION	127
<i>СОДЕРЖАНИЕ</i>	132
<i>CONTENT</i>	134