

ЗМІСТ

Гілодо О.Ю., Арсірій А.М.

Напружено-деформований стан в'язового вузла каркасного багатоповерхового дерев'яного будинку 5

Безушко Д.І., Арсірій О.І., Іллічов В.Г.

Визначення геометричних характеристик шпунту для розрахунків деформування тонких стінок у 2D постановці 11

Бояджі А.О., Бойко А.В., Стоянов В.О.

Застосування дерев'яних двотаврових балок з вузлами з трубчастих сталевих елементів у конструкціях кружально-сітчастих склепіннь 19

Гібаленко О.М., Гібаленко В. А., Бочарова О.А.

Технологічність робіт забезпечення вторинного захисту металоконструкцій від корозії в умовах хімічно активних середовищ 28

Голоднов О.І., Антошина Т.В.

Досвід проектування та будівництва навісу над будівлею 36

Гудзь С.А., Гасій Г.М., Дарієнко В.В.

Розвинена модель розрахунку сталевих розкріплених елементів на стійкість при сумісній дії поперечного згину та кручення 43

Карпюк В. М., Даниленко Д.С., Карпюк І.А., Даниленко А.В., Сьоміна Ю.А.

Фізична модель роботи системи «металева попередньо напружена обойма підсилення - пошкоджена залізобетонна балка» 53

Коломійчук Г.П., Коломійчук В.Г.

Просторова трансформація конструктивних елементів сучасних оболонки покриття 71

Маладика І.Г., Шкарабура І.М., Антошина Т.В., Іванов Б.В.

Забезпечення вогнестійкості експлуатованих сталевих конструкцій 81

Махінько А.В., Махінько Н.О.

Практичні підходи до розрахунку надійності багатоболтових з'єднань листів корпусу силосних ємностей 91

Найчук А.Я.

Оцінка несучої здатності опорних вузлів дерев'яних клеєних балок з підрізками 98

Попаденко А.О., Колесніченко С.В.

Щодо можливості використання термографічного способу контролю для виявлення тріщин у сталевих конструкціях 109

Романенко С.М., Андрієвська Я.П.

Розрахунок дерев'яної рами будівлі з урахуванням влаштування на покрівлі елементів альтернативної енергії 119

Сінгаївський П.М., Купченко Ю.В.

Оцінка напружено-деформованого стану ферм покриттів одноповерхових промислових будівель в торцевих в'язевих блоках з врахуванням вітрового тиску в торець будівлі 128

Шехоркіна С.Є.

Експериментальне дослідження болтового з'єднання елементів з клесної деревини на металевих пластинах 134

Шурин А.Б., Мухін А.В.

Досвід конструювання ферм із гнutoзварних профілей у відповідності до вимог EN 1993-1 141

Янін О.Є., Новікова С.М.

Оптимізація висоти сталевий зварної двотаврової балки на ділянках біля опор 149

CONTENTS

<i>Gilodo A.Y., Arsiriy A.N.</i> Strain-stress distribution of braced node of framed multi-storey wooden house	5
<i>Bezushko D., Arsirii E., Illichov V.</i> Determination of geometric characteristics of wings for calculations of thin wall deformation in 2D production	11
<i>Boiadzhi A.O., Boyko A.V., Stoyanov V.V.</i> Designs of lamella roof with wooden I-beams and nodes of tubular elements	19
<i>Gibalenko O. M., Gibalenko V.A., Bocharova O.A.</i> Technological work of providing secondary protection of metal structures against corrosion in conditions of chemical active environments	28
<i>Holodnov O., Antoshina T.</i> Experience of designing and construction of baldachins over the building	36
<i>Hudz S.A., Gasii G.M., Darienko V.V.</i> Developed model of steel restrained elements design for stability by the compatible action of transverse bending and torsion	43
<i>Karpiuk V.M., Danilenko D.S., Karpiuk I.A., Danilenko A.V., Somina Yu.A.</i> Physical model of work of the system «metal preliminary tension reinforcement jacket - damaged reinforced concrete beam»	53
<i>Kolomiychuk G.P., Kolomiichuk V.G.</i> Spatial transformation of structural elements of modern coatings shells	71
<i>Maladyka I., Shkarabura I.M., Antoshina T., Ivanov B.</i> Providing of fire-resistance of the exploited steel constructions	81
<i>Makhinko A.V., Makhinko N.O.</i> Practical approaches to calculating the reliability of multiple-bolt joints of the silo body sheets	91
<i>Naichuk A.Ya.</i> The load bearing capacity of glulam beams with notches at the support	98
<i>Popadenko A.O., Kolesnichenko S.V.</i> The possibility of thermographic control method application for detection of cracks in steel structures	109
<i>Romanenko S.M., Andriievska Y.P.</i> Calculation of a wooden frame of a building taking into account the device on the roof of alternative energy elements	119

Singayevsky P. M., Kupchenko Y.V.

Evaluation of the stressed-strain condition of the roof trusses of one-storeyed industrial building in the end brace blocks taking into account the wind pressure at the flank of the building

128

Shekhorkina S.Yev.

Experimental investigation of bolted timber connections with steel plates

134

Shuryn A.B., Muhin A.V.

Experience of designing steel trusses from rectangular hollow sections according to EN 1993-1 requirements

141

Yanin A.E., Novikova S.N.

Height optimization of a steel welded i-beam in areas at the supports

149