

## СЪДЪРЖАНИЕ / CONTENTS

стр.

### ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ / PLENARY LECTURES

*Ангелиева В.*

КОРЕКТНОТО ПРИЛАГАНЕ НА НОРМАТИВНИТЕ АКТОВЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗПЪЛНЕНИЕ, КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ НА СТРОЕЖИТЕ И ТЕХНИЧЕСКИТЕ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА СТОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ – ГАРАНЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНИ И КАЧЕСТВЕНИ СГРАДИ И СТРОИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

16

*Angelieva V.*

INVESTMENT PROJECT QUALITY – A GUARANTEE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT PROPERLY EXECUTION OF DESIGN, FULFILLMENT CONTROL AND ACCEPTING OF CONSTRUCTION PRODUCTS NORMS – GUARANTEE, FOR SAFETY AND HIGH QUALITY BUILDINGS AND CONSTRUCTIONS

*Дабигжева И., Геращенко Н.*

ЗАЩО ТРЯБВА ДА СЕ ПОЗНАВАТ ЕВРОПЕЙСКИТЕ СТАНДАРТИ В ПРИЛОЖНОТО ПОЛЕ НА РЕГЛАМЕНТ 305/2011/ЕС

17

*Dabijeva J., Gerashtenko N.*

WHY WE SHOULD HAVE KNOWLEDGE OF EUROPEAN STANDARDS IN FIELD OF REGULATION 305/2011/EU

*Иванов Я.*

НОВИ ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРЕД СТРОИТЕЛНИТЕ ИНЖЕНЕРИ В НАЧАЛОТО НА 21-ВИ ВЕК

24

*Ivanov Ya.*

NEW CHALLENGES FOR CIVIL ENGINEERS IN THE BEGINNING OF 21-ST CENTURY

*Стоянов В.*

УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ В СТРОИТЕЛСТВОТО

25

*Stoyanov V.*

SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN CONSTRUCTION

### СЕКЦИЯ 1: НОВИ МАТЕРИАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛСТВОТО.

#### ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И НОРМАТИВНА БАЗА

### SECTION 1: NEW MATERIALS AND TECHNOLOGY FOR THE BUILDING. LEGISLATION AND NORMATIVE ISSUES

*Атик Д., Арабулан С., Бениан Е., Картал С.*

ВЛИЯНИЕ НА КОНСТРУКЦИЯТА ВЪРХУ ФАСАДАТА

34

*Atik, D., Arabulan S., Benian E., Kartal S.*

EFFECT OF STRUCTURE ON FACADE

*Георгиев Г.*

КЛЮЧОВИ ФАКТОРИ ЗА СТРАТЕГИЧЕСКОТО ПРИСТАНИЩНО РАЗВИТИЕ НА ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ВАРНА ЗАПАД

41

*Georgiev G.*

KEY FACTORS FOR THE STRATEGIC PORT DEVELOPMENT OF INDUSTRIAL ZONE OF VARNA WEST

*Хрисчев Л.*

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА АДХЕЗИЯТА НА ПОДОВИ ПОКРИТИЯ НА БАЗА ПОЛИУРЕТАН – ЦИМЕНТОВА КОМПОЗИЦИЯ КЪМ РАЗЛИЧНИ ТИПОВЕ ОСНОВИ

55

*Hrishev L.*

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE ADHESION BETWEEN POLYURETHANE – CEMENT BASED FLOORINGS AND DIFFERENT TYPES OF SUBSTRATES

*Янев Н.*

ОБСЛЕДВАНЕ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА КАБЕЛИ НАПРЕГНАТИ СЛЕД БЕТОНИРАНЕТО И ИНЖЕКТИРАНИ С ЦИМЕНТОВ РАЗТВОР

61

*Ianev N.*

INSPECTION AND REPAIR OF POST-TENSIONING TENDONS WITH THE CEMENTITIOUS GROUT INJECTION

<b>Иванова Б.</b> ГЕОТЕХНИЧЕСКИ ПРОУЧВАНИЯ И АРХИТЕКТУРНИ ПРОЕКТИ ЗА ЦЪРКВАТА „СВ. СТЕФАН“ В ИСТАНБУЛ ОТ 70-ТЕ – 90-ТЕ Г. НА XIX В.	67
<b>Иванова В.</b> GEOTECHNICAL RESERCHES AND ARCHITECTURAL PROJECTS OF ST STEFAN CHURCH IN ISTANBUL OF 1870 - 1890S	
<b>Кантурска Ст.</b> ЗАЩИТА НА ФОТОВОЛТАИЧНИ СИСТЕМИ В СГРАДИ СРЕЩУ АТМОСФЕРНИ И КОМУТАЦИОННИ ПРЕНАПРЕЖЕНИЯ	73
<b>Kanturska St.</b> PROTECTION OF PHOTOVOLTAIC SYSTEMS IN BUILDINGS AGAINST ATMOSPHERE AND SWITCHING SURGES	
<b>Картал С., Бениан Е., Хюсеин Ю.</b> КЛИМАТИЧНИТЕ УСЛОВИЯ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВЪЗОбНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ – ВЪЗМОЖНОСТИ НА АРХИТЕКТУРАТА В ЕВРОПА	79
<b>Kartal S., Benian E., Cosein Ö.</b> CLIMATE CONDITIONS FOR THE USE OF RENEWABLE ENERGY RESOURCES IN EUROPE – OPPORTUNITIES IN ARCHITECTURE	
<b>Манчев В., Янева Т.</b> КОМПЛЕКСНО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА РЕМОТНИ РАБОТИ НА УЛИЦИ И ПЪТИЩА	86
<b>Manchev V., Yaneva T.</b> COMPLEX SOLUTION AFTER THE DESIGN OF THE REPAIR WORKS OF THE STREETS AND ROADS	
<b>Миронова М.</b> СТРУКТУРНИ ПРОМЕНИ В ЦИМЕНТОВИ КОМПОЗИТИ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПОЛИМЕРНА ЕМУЛСИЯ	92
<b>Mironova M.</b> STRUCTURAL CHANCES OF CEMENTINOUS COMPOSITES WITH ADDITION USING POLYMER EMULSION	
<b>Миронова М., Найденов В.</b> ПОРОВА СТРУКТУРА НА ДИСПЕРСНО-АРМИРАНИ ДРЕБНОЗЪРНЕСТИ БЕТОНИ, ЕКСПОНИРАНИ В АГРЕСИВНИ СРЕДИ	97
<b>Mironova M., Naidenov V.</b> PORE STRUCTURE OF FINE9GRAIN FIBRE-REINFORCED CONCRETES EXPOSED IN AGGRESSIVE ENVIRONMENTS	
<b>Найденов В., Ростовски И.</b> ТЕХНОЛОГИЧНИ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ТЪНКИ РЕПАРАЦИОННИ СЛОЕВЕ В ИНФРАСТРУКТУРНИ ОБЕКТИ НА БАЗАТА НА ДИСПЕРСНО-АРМИРАНИ БЕТОНИ	103
<b>Naidenov V., Rostovsky I.</b> TECHNOLOGICAL POSSIBILITIES FOR IMPLEMENTATION OF THIN OVERLAYS BASED ON FIBER REINFORCED CONCRETE IN INFRASTRUCTURE PROJECTS	
<b>Найденов В., Ростовски И., Маринов Г.</b> БЕЗФУГОВИ ДИСПЕРСНО-АРМИРАНИ ШЛАЙФАНИ БЕТОННИ НАСТИЛКИ В „ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ПЕРЕРАБОТКА НА ТЪРДИ БИТОВИ ОТПАДЪЦИ“, ГР. ВАРНА	109
<b>Naidenov V., Rostovsky I., Marinov G.</b> JOINTLESS FIBER REINFORCED POWER-THROWELED CONCRETE PAVEMENTS IN “INSTALATION FOR PROCESSING OF SOLID WASTE”, VARNA	
<b>Оямаел С., Бидеси О., Бидеси А.</b> ИЗСЛЕДВАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА ЦИКЛИЧНО ЗАМРАЗЯВАНЕ ВЪРХУ БЕТОНИ СЪДЪРЖАЩИ ИМПРЕГНИРАНА ПЕМЗА	115
<b>Oymael S., Bideci Ö., Bideci A.</b> INVESTIGATION OF FREEZING AND THAWING EFFECTS OF THE CONCRETES PRODUCED WITH POLYMER-COATED PUMICE AGGREGATES	

<b>Петров Б., Тошева П., Петров Б.</b> БЕЗРАЗРУШИТЕЛНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЕЛЕКТРОПОТЕНЦИАЛА НА АРМИРОВЪЧНАТА СТОМАНА И СТЕПЕНТА НА КОРОЗИЯ В ЕЛЕМЕНТИТЕ НА СТОМАНОБЕТОННАТА НОСЕЩА КОНСТРУКЦИЯ НА ЯЗОВИРНИ ХИДРОСЪОРЪЖЕНИЯ В БЪЛГАРИЯ	<b>122</b>
<b>Petrov B., Tosheva P., Petrov B.</b> NON-DESTRUCTIVE DETERMINATION OF ELECTRICAL RESISTANCE OF REINFORCEMENT AND THE DEGREE OF CORROSION IN REINFORCED CONCRETE ELEMENTS OF THE BEARING STRUCTURE OF HYDRO DAMS IN BULGARIA	
<b>Радлов К.</b> АНАЛИЗ НА РИСКА ОТ АВАРИЯ НА ПОДВИЖЕН КУЛАКРАН С НЕВЪРТЯЩА СЕ КУЛА ПРИЧИНЕНА ОТ ТЕХНИЧЕСКИ НЕИЗПРАВНОСТИ	<b>128</b>
<b>Radlov K.</b> RISK ANALYSIS OF FAILURES WITH TRAVELLING TOWER CRANE WITH NON-ROTATING TOWER CAUSED BY TECHNICAL DAMAGES	
<b>Ростовски И., Найденов В., Маринов Г.</b> БЕЗПЯСЪЧЕН БЕТОН ЗА ПЛОЩИ ЗА ДВИЖЕНИЕ С ЛЕКО И СРЕДНО ТЕЖКО НАТОВАРВАНЕ	<b>137</b>
<b>Rostovsky I., Naidenov V., Marinov G.</b> PERVIOUS CONCRETE FOR LIGHT AND MIDDLE WEIGHT LOADED TRAFFIC AREAS	
<b>Ростовски И., Митева Р., Найденов В.</b> МАТЕРИАЛИ ЗА ПРЕДПАЗВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА БЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ НА ОСНОВА ХИДРАВЛИЧНИ СВЪРЗАЩИ ВЕЩЕСТВА	<b>143</b>
<b>Rostovsky I., Miteva R., Naidenov V.</b> MATERIALS FOR PROTECTION AND REHABILITATION OF CONCRETE STRUCTURES BASED ON HYDRAULIC BINDERS	
<b>Ростовски И., Кацлук А.</b> СТРУКТУРНИ ИЗМЕНЕНИЯ ВЪВ ВТВЪРДЯВАЩИ ЦИМЕНТОВИ ПАСТИ В УСЛОВИЯ НА ТОПЪЛ И СУХ КЛИМАТ (Република ИРАК)	<b>150</b>
<b>Rostovsky I., Kashluk A.</b> STRUCTURAL CHANGES IN HARDENING CEMENT PASTES IN HOT AND DRY CLIMATIC CONDITIONS (Republic of IRAQ)	
<b>Ростовски И., Назърски Д., Кацлук А.</b> БЕТОНИ И БЕТОННИ СМЕСИ ЗА ПЪТНИ НАСТИЛКИ И САМОЛЕТНИ ПИСТИ В УСЛОВИЯ НА ТОПЪЛ И СУХ КЛИМАТ (Република ИРАК)	<b>156</b>
<b>Rostovsky I., Nasarsky D., Kashluk A.</b> CONCRETE AND CONCRETE MIXES FOR ROAD AND AIRPORT PAVEMENTS IN HOT AND DRY CLIMATIC CONDITIONS (Republic of IRAQ)	
<b>Русев Д., Златева П., Киров А., Тризлова Н.</b> ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОЕФИЦИЕНТА НА ТОПЛОПРОВОДНОСТ НА ТОПЛОИЗОЛАЦИОНЕН МАТЕРИАЛ АКТЕРМ	<b>162</b>
<b>Rusev D., Zlateva P., Kirov A., Trizlova N.</b> DETERMINATION OF THE THERMAL CONDUCTIVITY OF INSULATING MATERIAL AKTERM	
<b>Русев Д., Златева П., Киров А., Тризлова Н., Генов Д.</b> АНАЛИЗ НА РАБОТАТА НА ТЕРМОПОМПЕН АГРЕГАТ ВЪЗДУХ - ВОДА В ЛЕТЕН РЕЖИМ	<b>171</b>
<b>Rusev D., Zlateva P., Kirov A., Trizlova N., Genov D.</b> ANALYSIS OF THE OPERATION OF AIR - WATER HEAT PUMP UNIT IN SUMMER MODE	
<b>Север Ю., Михлаянлар Е.</b> ИЗБОР НА МАТЕРИАЛИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА ЛЕКИ СТОМАНЕНИ СТЕНИ В УСЛОВИЯ НА ТОПЛО И ПАРО ПРОВОДИМОСТ	<b>177</b>
<b>Sever Ü., Mihlayanlari E.</b> THE CHOICE OF MATERIALS IN TERMS OF THERMAL AND STEAM CONDUCTION IN THE LIGHT STEEL CONSTRUCTION WALLS	
<b>Шулдан Л., Паничаров Г.</b> ТЕРМОМОДЕРНИЗАЦИЯ НА ОБЩЕСТВЕНИТЕ ЗДАНИЯ. РАЗВИТИЕ НА КОНСТРУКТИВНИТЕ МЕТОДИ НА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТ И МЕТОДИКА НА ТЯХНАТА КОЛИЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА	<b>185</b>

*Shuldan L., Panicharov G.*

THERMAL MODERNIZATION OF PUBLIC BUILDINGS. DEVELOPMENT OF DESIGN TECHNIQUES AND METHODS OF THEIR ENERGY EFFICIENCY OF QUANTITATIVE ASSESSMENT

*Стоянов В.*

СЪВРЕМЕННИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, ОТГОВАРЯЩИ НА КРИТЕРИИТЕ ЗА УСТОЙЧИВО СТРОИТЕЛСТВО

189

*Stoyanov V.*

MODERN BUILDING MATERIALS THAT MEET THE CRITERIA FOR SUSTAINABLE CONSTRUCTION

*Захариева Р., Манолова Е., Назърски Д.*

ОСОБЕНОСТИ НА ДИСПЕРСНОТО АРМИРАНЕ НА СУПЕР ВИСОКОЯКОСТНИ БЕТОНИ (СВЯБ)

198

*Zaharieva R., Manolova E., Nazarski D.*

PECULIARITIES OF FIBRE REINFORCEMENT OF ULTRA HIGH PERFORMANCE CONCRETE (UHPC)

**СЕКЦИЯ 2: КОНСТРУКЦИИ - ТЕОРЕТИЧНИ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ. РЕКОНСТРУКЦИЯ И УСИЛВАНЕ. ФУНДИРАНЕ**

**SECTION 2: CONSTRUCTIONS - THEORETICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCHES. RECONSTRUCTION AND RETROFIT. FOUNDATIONS**

*Апостолова А., Чобанов П.*

ПРИЛОЖЕНИЕ НА КОМПОЗИТНИТЕ МАТЕРИАЛИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА МЕХАНИЧНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА КОНСТРУКТИВНАТА ДЪРВЕСИНА

207

*Apostolova A., Chobanov P.*

APPLICATION OF COMPOSITE MATERIALS FOR IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES OF WOOD FOR CONSTRUCTION

*Бениан Е., Картал С., Арабулан С., Атик Д.*

СТРОИТЕЛНИ ПРОМЕНИ В АРХИТЕКТУРАТА

214

*Benian E., Kartal S., Arabulan S., Atik D.*

THE EFFECTS OF STRUCTURAL DEVELOPMENTS ON ARCHITECTURE AND ARCHITECTURAL FORM SINCE THE BEGINNING

*Димитров А.*

МАТЕМАТИЧЕСКИ МОДЕЛ ЗА ОЦЕНКА ЕКОЛОГИЧНАТА УСТОЙЧИВОСТ НА СГРАДИТЕ И ЕНЕРГИЙНИТЕ ИМ СИСТЕМИ

221

*Dimitrov A.*

MATHEMATICAL MODEL FOR ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY OF BUILDINGS AND THEIR ENERGY SYSTEMS

*Георгиев А.*

СРЯЗВАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ СТЕНИ НА СГРАДИ – МОДЕЛ И НОСИМОСПОСОБНОСТ ПРИ СЕИЗМИЧНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ

229

*Georgiev A.*

SHEAR OF RC WALLS – MODEL AND CAPACITY AT SEISMIC ACTION

*Георгиев Г., Якимов И.*

АСПАРУХОВ МОСТ – КЛЮЧОВ ФАКТОР ЗА СТРАТЕГИЧЕСКОТО РАЗВИТИЕ НА ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА ВАРНА ЗАПАД

234

*Georgiev G., Iakimov I.*

BRIDGE OF ASPARUH – A KEY FACTOR FOR THE STRATEGIC DEVELOPMENT OF INDUSTRIAL ZONE VARNA WEST

*Георгиев В.*

ИЗСЛЕДВАНЕ НА НАПРЕГНАТОТО И ДЕФОРМИРАНО СЪСТОЯНИЕ НА ТРЪБНИ ВЪЗЛИ С ВЪЗЛОВИ ПЛОЧИ В ПРОСТРАНСТВЕНИ ТРИПОЯСНИ ФЕРМИ

242

*Georgiev V.*

ANALYSIS OF STRESS AND STRAIN STATE OF TUBULAR JOINTS WITH LONGITUDINAL GUSSET PLATES IN THREE CHORD TRUSSES

<b>Георгиева А.</b> ОПТИМИЗИРАНЕ ПРОЦЕСА НА ПРОЕКТИРАНЕ НА СГРАДНИ КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ <b>Georgieva A.</b> OPTIMIZING THE PROCESS OF DESIGNING BUILDING SEWAGE SYSTEMS	<b>249</b>
<b>Хандрулева А., Банков Б., Казаков К., Матуски Вл.</b> ЗАГУБА НА УСТОЙЧИВОСТ И МЕХАНИЗМИ НА РАЗРУШЕНИЕ НА ЕДНОСЛОЙНИ ДИСКРЕТНИ СФЕРИЧНИ КУПОЛИ. УПРАВЛЕНИЕ НА ПОВЕДЕНИЕТО ЧРЕЗ НАМИРАНЕ НА НОВИ РАВНОВЕСНИ ФОРМИ <b>Handruleva A., Bankov B., Kazakov K., Matuski Vl.</b> LOSS OF STABILITY AND MECHANISMS OF DESTRUCTION OF THE DISCRETE SINGLE-LAYER SPHERICAL DOMES. BEHAVIOR MANAGEMENT BY FINDING NEW FORMS OF EQUILIBRIUM	<b>254</b>
<b>Игнатиев Н.</b> УСИЛВАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ С АРМИРАН С ВЛАКНА ПОЛИМЕР (FRP) <b>Ignatiev N.</b> FRP STRENGTHENING OF REINFORCED STRUCTURES	<b>267</b>
<b>Иванов С., Георгиев Л., Рангелов Н.</b> ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА АДХЕЗИОННАТА ВРЪЗКА НА ЧАСТИЧНО ВБЕТОНИРАНИ 2Т ГРЕДИ НАТОВАРЕНИ НА ОГЪВАНЕ <b>Ivanov S., Georgiev L., Rangelov N.</b> EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE BOND CONNECTION OF PARTIALLY ENCASED STEEL I-GIRDERS LOADED IN BENDING	<b>281</b>
<b>Казаков К., Янакиева А.</b> ВЪРХУ НЕЛИНЕЙНИЯ МОДАЛЕН АНАЛИЗ НА СИСТЕМА С ЕДНА СТЕПЕН НА СВОБОДА <b>Kazakov K., Yanakieva A.</b> ON THE NONLINEAR SDOF FREE VIBRATION ANALYSIS	<b>288</b>
<b>Колев Вл.</b> ПРЕВОЗНИТЕ СРЕДСТВА – ОТ ДВИЖЕНИЕ В ПОКОЙ. МЯСТОТО ИМ В АРХИТЕКТУРНАТА СРЕДА <b>Kolev Vl.</b> VEHICLES - FROM MOTION TO REST. THEIR PLACE IN THE ARCHITECTURAL ENVIRONMENT	<b>295</b>
<b>Ковачев А., Райновска Р.</b> МНОГОФУНКЦИОНАЛНИТЕ УЧИЛИЩНИ ПРОСТРАНСТВА – РАЗВИТИЕ И ПЕРСПЕКТИВИ <b>Kovachev A., Raynovska R.</b> MULTIPURPOSE SCHOOL SPACES –DEVELOPMENT AND PERSPECTIVES	<b>300</b>
<b>Кралик Ж., Баран М.</b> ЧИСЛЕН АНАЛИЗ НА ВЛИЯНИЕТО НА ВЪНШНА ЕКСПЛОЗИЯ ВЪРХУ СГРАДИ <b>Králík J., Baran M.</b> NUMERICAL ANALYSIS OF THE EXTERIOR EXPLOSION EFFECTS ON THE BUILDINGS	<b>306</b>
<b>Кралик Ж., Кралик Ж. – млади</b> ДЕТЕРМИНИСТИЧЕН И ВЕРОЯТНОСТЕН ДИНАМИЧЕН АНАЛИЗ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕТО МЕЖДУ ФУНДАМЕНТ И МАШИНА <b>Králík J., Králík J. jr.</b> DETERMINISTIC AND SENSITIVITY ANALYSIS OF THE SOIL-FOUNDATION-MACHINE DYNAMIC INTERACTION	<b>312</b>
<b>Кузманов Н.</b> СТОМАНО-СТОМАНОБЕТОННИ ЕЛЕМЕНТИ ПОДЛОЖЕНИ НА НАТИСК ПРИ УСИЛВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ <b>Kuzmanov N.</b> REINFORCED CONCRETE ELEMENTS UNDER PRESSURE IN THE REINFORCEMENT OF BUILDING STRUCTURES	<b>319</b>
<b>Любенов Л., Банков Б., Казаков К.</b> ПРИЛАГАНЕ НА МКЕ В РАВНИННАТА ЗАДАЧА ПРИ НАЛИЧИЕТО НА РАЗЛИЧНИ ПО ТИП И РАЗМЕРНОСТ КРАЙНИ ЕЛЕМЕНТИ	<b>325</b>

<b>Lyubenov L., Bankov B., Kazakov K.</b> APPLICATION OF FEM IN PLANE PROBLEM IN THE CASE OF FINITE ELEMENT WITH DIFFERENT TYPE AND DIFFERENT DIMENSIONS	
<b>Матуски Вл., Хандрулева А., Казаков К.</b> МЕТОДИКА ЗА ОТЧИТАНЕ НА БЪГЛОВАТА ДЕФОРМАТИВНОСТ И ДЕПЛАНАЦИЯТА НА НАПРЕЧНОТО СЕЧЕНИЕ НА ГРЕДОВИ ЕЛЕМЕНТИ ВЪРХУ МАКСИМАЛНОТО ИМ НАПРЕЧНО ПРЕМЕСТВАНЕ	330
<b>Matuski Vl., Handruleva A., Kazakov K.</b> METHODS FOR DETERMINING OF THE SHEAR DEFORMATIONS AND DEPLANATION ON THE DEFLECTION OF BEAMS	
<b>Мелцер Й., Мартиницка И., Лайчакова Г.</b> ПЪТНОТО НАТОВАРВАНЕ КАТО ИЗТОЧНИК НА ПРИНУДЕНИ ТРЕПТЕНИЯ В ОКОЛНИТЕ КОНСТРУКЦИИ	337
<b>Melcer J., Martinická I., Lajčáková G.</b> ROAD LOAD AS A SOURCE OF KINEMATICAL EXCITATION OF SURROUNDING STRUCTURES	
<b>Михлаянлар Е., Умарогулар Ф., Йозтюрк Б.</b> ИЗПОЛЗВАНЕ НА БЕТОН - ПОЛИСТИРОЛ САНДВИЧ ПАНЕЛНИ СИСТЕМИ В СТУДЕНТСКИТЕ ОБЩЕЖИТИЯ НА ОДРИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ	343
<b>Mihlayanlari E., Umarogullari F., Öztürk B.</b> USE OF THE CONCRETE/POLYSTYRENE SANDWICH BEARING PANEL SYSTEMS IN EDIRNE, UNIVERSITY LIVING CENTER	
<b>Милошев М., Казаков К.</b> ПРИЛОЖЕНИЕ НА МЕТОДА НА ВЛАСОВ ЗА АНАЛИЗ НА ГРЕДИ НА ЕДНОПАРАМЕТРИЧНА И ДВУПАРАМЕТРИЧНА ЕЛАСТИЧНА ОСНОВА	350
<b>Miloshev M., Kazakov K.</b> APPLICATION OF THE MODIFIED VLASOV METHOD FOR ANALYSIS OF BEAMS ON ONE AND TWO PRAMETER ELASTIC FOUNDATION	
<b>Паничаров Г., Самедов А.</b> ДЕФОРМИРАНЕ НА ОСНОВИТЕ НА МЕТРО-СТАНЦИИТЕ ПОД ВЛИЯНИЕ НА ДИНАМИЧНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО НА МЕТРО-ВЛАКОВЕТЕ	356
<b>Panicharov G., Samedov A.</b> DEFORMATION OF FOUNDATIONS OF METRO STATIONS UNDER THE INFLUENCE OF DYNAMIC EFFECTS OF THE MOVEMENT OF METRO TRAINS	
<b>Павлов И.</b> ПРИЛОЖЕНИЕ НА ДИФЕРЕНЦИАЛНИЯ ТРАНСФОРМАЦИОНЕН МЕТОД ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СОБСТВЕНИТЕ ЧЕСТОТИ НА ТРЕПТЕНЕ НА ЕЛАСТИЧНИ ПРЪТИ С ПРОИЗВОЛНО НАПРЕЧНО СЕЧЕНИЕ	361
<b>Pavlov I.</b> APPLICATION OF THE DIFFERENTIAL TRANSFORMATION METHOD FOR EVALUATING THE FREE VIBRATION FREQUENCIES OF ELASTIC RODS WITH RANDOM FORM	
<b>Петров П.</b> ПРИНЦИПИТЕ НА ЕНЕРГИЙНО-ЕФЕКТИВНАТА И УСТОЙЧИВА АРХИТЕКТУРА В КОНТЕКСТА НА БЪЛГРАСКОТО АРХИТЕКТУРНО НАСЛЕДСТВО	369
<b>Petrov P.</b> THE PRINCIPLES OF ENERGY EFFICIENT AND SUSTAINBLE ARCHITECTURE IN THE CONTEXT OF BULGARIAN ARCHITECTURAL HERITAGE	
<b>Сафронов В., Славчев В.</b> НАТУРНО ИЗПИТВАНЕ НА МОСТОВИ ЕЛАСТОМЕРНИ ЛАГЕРИ	375
<b>Safronov V., Slavchev V.</b> NATURAL TESTING OF BRIDGES ELSTOMERIC BEARINGS	
<b>Сафронов В., Славчев В., Даалов Б.</b> РЕАЛИЗИРАНЕ НА ПОВДИГАНЕ И НОВО ПОДПИРАНЕ НА ВРЪХНА МОСТОВА КОНСТРУКЦИЯ	383
<b>Safronov V., Slavchev V., Daalov B.</b> NEW SUPPORT REALIZATION AFTER LIFTING UP A BRIDGE SUPERSTRUCTURE	

<i>Самедов А., Паничаров Г.</i> РАЗРУШАВАНЕ НА ФУНДАМЕНТИТЕ НА ПЛИТКИ ПОДЗЕМНИ СЪОРЪЖЕНИЯ, ЛЕЖАЩИ ВЪРХУ СТРУКТУРНО-НЕУСТОЙЧИВ ЗЕМЕН ГРУНД	390
<i>Samedov A., Panicharov G.</i> DESTRUCTION OF THE FOUNDATIONS SHALLOW UNDERGROUND CONSTRUCTIONS RESTING ON STRUCTURAL DESTROYED EARTH GROUND	
<i>Стойнова И., Иванов Р., Казаков К.</i> ВЪРХУ ИЗЧИСЛИТЕЛНИТЕ И МЕХАНИЧНИ МОДЕЛИ НА РАЗРУШАВАНЕ НА КОНСТРУКТИВНАТА ВРЪЗКА КОЛОНА – ГЛАДКА ПЛОЧА	395
<i>Stoynova I., Ivanov R., Kazakov K.</i> ON THE COMPUTATIONAL AND MECHANICAL MODELS OF PUNCHING SHEAR ARISING AT COLUMN – FLAT SLAB CONNECTIONS	
<i>Топуров К., Димов Д., Георгиев А., Петров Б., Коларов В., Велинов К.</i> ТРЕВОЖНИТЕ РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОУЧВАНЕТО НА ПРОЯВЕНИТЕ ДЕФЕКТИ И ПОВРЕДИ НА НЯКОИ ВИАДУКТИ ПО АМ “ХЕМУС” И АМ “ТРАКИЯ”	400
<i>Topurov K., Dimov D., Georgiev A., Petrov B., Kolarov V., Velinov V.</i> DESTURBING RESULTS FROM THE INVESTIGATION OF MANIFESTED DEFECTS AND DAMAGES OF SOME BRIDGES ON MOTOR HIGH WAY "TRAKIYA" AND MOTOR HIGH WAY "HEMUS"	
<i>Умарогулар Ф., Михлаянлар Е., Картал С.</i> ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИЕТО И СЪВРЕМЕНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ НА ФАСАДИ С ДВОЙНА ОБЛИЦОВКА	406
<i>Umaroğullari F., Mihlayanlari E., Kartal S.</i> DEVELOPMENT AND NOWADAYS USAGE OF DOUBLE-SKIN FACADE SYSTEMS	
<i>Вълева В., Петрова Т., Иванова Й., Бекер В.</i> ПИЕЗОЕЛАСТИЧЕН 1D МОДЕЛ ЗА БИ-МАТЕРИАЛНА КОНСТРУКЦИЯ С ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ПЕРКИТЕ НА ВЯТЪРНА ТУРБИНА	412
<i>Valeva V., Petrova T., Ivanova J., Becker W.</i> PIEZOELASTIC 1D MODEL FOR BI-MATERIAL STRUCTURE APPLICABLE FOR WIND TURBINE BLADES	
<i>Велинов К.</i> 3D ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ „ОГЪВАНЕ-НАТИСК-СРЯЗВАНЕ” ПРИ КРАЙНО ГРАНИЧНО СЪСТОЯНИЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОЛОНИ С ПРАВОЪГЪЛНО НАПРЕЧНО СЕЧЕНИЕ	419
<i>Velinov K.</i> 3D INTERACTION DOMAINS „FLEXURE-COMPRESSION-SHEAR” AT ULTIMATE LIMIT STATE OF REINFORCED CONCRETE COLUMNS WITH RECTANGULAR	
<b>СЕКЦИЯ 3: СЕИЗМИЧНА МЕХАНИКА И ИНЖЕНЕРСТВО. ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ. СОФТУЕР ЗА ПРОЕКТИРАНЕ. ПРИЛОЖЕНИЕ НА ЕВРОКОДОВЕТЕ И РЕГЛАМЕНТ ЕС № 305/2011</b>	
<b>SECSION 3: SEISMIC MECHANICS AND SEISMIC ENGINEERING. HYDROTECHNICAL FACILITIES. CONSTRUCTION DESIGN SOFTWARE. APPLICATION OF EUROCODES AND REGULATION 305/2011</b>	
<i>Бакларова Н.</i> ФОРМИРАНЕ НА УМЕНИЯ И НАВИЦИ У СТУДЕНТИТЕ ОТ СПЕЦИАЛНОСТ АРХИТЕКТУРА В СЕМИНАРНИТЕ УПРАЖНЕНИЯ	426
<i>Baklarova N.</i> DEVELOPING SKILLS AND STUDENTS DEGREE PROGRAM IN ARCHITECTURE AT SEMINARS OF MATHEMATICS	
<i>Баровски Н.</i> КОМЕНТАР НА ДОКУМЕНТ TF N 530 ЗА ВЗАИМОВРЪЗКА НА ДИРЕКТИВА 89/106/ЕИО И РЕГЛАМЕНТ ЕС № 305/2011	432
<i>Barovsky N.</i> COMMENTS ON DOCUMENT TF N 530 FOR RELATION BETWEEN CPD 89/106/EU AND REGULATION 305/2011	

<i>Ейди Р., Милър Ф., МакКюън Н., Къртни К.</i> АНАЛИЗ НА ОБЩЕСТВЕНИТЕ ПОРЪЧКИ В ИРЛАНДИЯ <i>Eadie R., Millar Ph., McKeown Cl., Courtney K.</i> AN ANALYSIS OF PUBLIC PROCUREMENT IN IRELAND	439
<i>Георгиев Т., Иванчев И.</i> ИЗЧИСЛЕНИЕ НА СТОМАНЕНИ РАМКИ ПО ДЕФОРМИРАНА СХЕМА ЧРЕЗ SAP 2000 <i>Georgiev T., Ivanchev I.</i> SECOND ORDER THEORY ANALYSIS OF STEEL FRAMES USING PROGRAM SYSTEM SAP 2000	445
<i>Хандрулева А., Матуски Вл., Казаков К., Банков Б.</i> АНАЛИЗ НА ЕДНОСЛОЙНИ ДИСКРЕТНИ СФЕРИЧНИ КУПОЛИ, ПОДЛОЖЕНИ НА СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ. УПРАВЛЕНИЕ НА ДИНАМИЧНОТО РЕАГИРАНЕ <i>Handruleva A., Matuski Vl., Kazakov K., Bankov B.</i> ANALYSIS OF DISCRETE SINGLE-LAYER SPHERICAL DOMES, SUBJECTED TO SEISMIC ACTION. MANAGEMENT OF THE DYNAMIC BEHAVIOR	450
<i>Канева А.</i> ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ВКОПАНИ ТРЪБОПРОВОДИ, ПОДЛОЖЕНИ НА ПРЕМИНАВАНЕ НА СЕИЗМИЧНИ ВЪЛНИ – НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ, КЛАСИФИКАЦИЯ И ПРЕПОРЪКИ <i>Kaneva A.</i> DESIGN OF BURIED PIPELINES SUBJECTED TO TRAVELING SEISMIC WAVES – STANDARD DOCUMENTS, CLASSIFICATION AND RECOMMENDATIONS	463
<i>Кралик Ж.</i> ДЕТЕРМИНИСТИЧЕН И ВЕРОЯТНОСТЕН НЕЛИНЕЕН АНАЛИЗ НА ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТ НА ТЕХНОЛОГИЧНИ СЪОРЪЖЕНИЯ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЕВРОКОДОВЕТЕ <i>Králik J.</i> DETERMINISTIC AND PROBABILISTIC NONLINEAR ANALYSIS OF FIRE RESISTANCE OF TECHNOLOGY DEVICES IN ACCORDANCE WITH EUROCODE	470
<i>Крчнак М., Сокол М.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ВРЪЗКАТА ГРЕДА-КОЛОНА <i>Krchňák M., Sokol M.</i> EXPERIMENTAL VERIFICATION ON BEAM COLUMN JOINT	477
<i>Кукурин Вл.</i> СЪЗДАВАНЕ НА КАРТИ НА ЗАЛИВАЕМИТЕ ПЛОЩИ ПРИ ПРЕМИНАВАНЕ НА ВИСОКИ ВОДИ <i>Kukurin Vl.</i> DEVELOPMENT OF FLOOD MAPS	482
<i>Кукурин Вл., Тошев Д., Лисев Н., Печинова М., Тачев С.</i> ОЦЕНКА РАЗРУШАВАНЕТО НА ЯЗ. ИВАНОВО И МОДЕЛИРАНЕ НА ПОРОДЕНАТА ОТ ТОВА КАТАСТРОФАЛНА ВЪЛНА <i>Kukurin Vl., Toshev D., Lisev N., Pechinova M., Tachev S.</i> DAM FAILURE ANALYSIS OF IVANOVO RESERVOIR AND MODELING OF THE RESULTING FLOOD WAVE	488
<i>Лиолиос Аст., Хаджигеоргиу Д., Лиолиос Анг.</i> ПОВЕДЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ ПРИ МНОГОКРАТНО СЕИЗМИЧНО НАТОВАРВАНЕ <i>Liolios Ast., Hatzigeorgiou G., Liolios Ang.</i> SEISMIC RESPONSE OF STRUCTURES UNDER MULTIPLE EARTHQUAKES	494
<i>Любенов Л., Банков Б., Казаков К.</i> МЕТОДИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ВИНКЛЕРОВАТА КОНСТАНТА В НЯКОИ ПРОГРАМНИ СИСТЕМИ <i>Lyubenov L., Bankov B., Kazakov K.</i> METHODS FOR DETERMINATION OF WINKLER MODULUS IN SOME SOFTWARE SYSTEMS	502
<i>Мелкумян М.</i> РАЗЛИЧНИ ВИДОВЕ РЕГУЛИРУЕМИ ВИБРОГАСИТЕЛИ	508

<b>Melkutyun M.</b> VARIOUS TYPES OF TUNED MASS DAMPERS IN THE FORM OF AN ADDITIONAL UPPER FLOOR FOR EARTHQUAKE PROTECTION OF EXISTING BUILDINGS	
<b>Михалева Д.</b> НОСИМОСПОСОБНОСТ НА ЕДНООТВОРНА СТОМАНОБЕТОННА РАМКА С ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ ПРИ СЕИЗМИЧНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ	516
<b>Mihaleva D.</b> BEARING CAPACITY OF ONE-BAY REINFORCED CONCRETE FRAME INFILLED WITH BRICK MASONRY DURING SEISMIC ACTIONS	
<b>Милев Й.</b> ПРОБЛЕМИ ПРИ ПРИЛАГАНЕТО НА ЕВРОКОД 8 ПРИ ИЗСЛЕДВАНЕТО НА СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ В БЪЛГАРСКАТА СТРОИТЕЛНА ПРАКТИКА	523
<b>Milev J.</b> SOME PROBLEMS APPLYING EUROCODE 8 FOR ANALYSIS OF RC STRUCTURES IN BULGARIAN CONSTRUCTIONS PRACTICE	
<b>Милев Н., Милев Й.</b> ОПРОСТЕНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА НОСЕЩА СПОСОБНОСТ ЗА ОБЩО ОГЪВАНЕ И ОСОВА СИЛА НА СТОМАНОБЕТОННИ ЯДРА В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЕВРОКОД 8	529
<b>Milev N., Milev J.</b> SIMPLIFIED RESISTANCE ANALYSIS FOR BI-AXIAL BENDING AND AXIAL FORCE OF BOX TYPE RC SHEAR WALLS ACCORDING TO EUROCODE 8	
<b>Милев Й., Десолвер Е.</b> ПОДОБРЯВАНЕ НА СЕИЗМИЧНОТО ПОВЕДЕНИЕ НА СТОМАНОБЕТОННИТЕ КОНСТРУКЦИИ НА СГРАДИ ЧРЕЗ ИЗБЯГВАНЕ НА УСУКВАЩО ДЕФОРМИРУЕМИ СИСТЕМИ	535
<b>Milev J., Desolver E.</b> IMPROVEMENT OF SEISMIC BEHAVIOR OF RC STRUCTURES BY AVOIDING TORSIONALLY FLEXIBLE SYSTEMS	
<b>Милев Й., Таскова А.</b> ИЗСЛЕДВАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ СТЕНИ С ОТВОРИ В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СЪВРЕМЕННИТЕ СЕИЗМИЧНИ НОРМИ	542
<b>Milev J., Taskova A.</b> ANALYSIS OF COUPLED RC WALLS ACCORDING TO CURRENT SEISMIC CODES	
<b>Милев Я., Бакларова Н.</b> НЯКОИ ПРИЛОЖЕНИЯ НА ГЕОМЕТРИЧНИ ЗАВИСИМОСТИ ЗА РЕКОНСТРУИРАНЕ НА ПЕРСПЕКТИВНИ ИЗОБРАЖЕНИЯ	549
<b>Milev J., Baklarova N.</b> APPLICATIONS OF GEOMETRICAL RELATIONSHIPS RECONSTRUCT THE PERSPEKTIVE IMAGES	
<b>Павлов И., Михалева Д.</b> ОЦЕНКА НА СЕИЗМИЧНАТА СИГУРНОСТ НА СТОМАНОБЕТОННА РАМКОВА КОНСТРУКЦИЯ	554
<b>Pavlov I., Mihaleva D.</b> ASSESSMENT OF THE SEISMIC SAFETY OF REINFORCED CONCRETE FRAME STRUCTURE	
<b>Радославов Г., Георгиев Л.</b> ИЗСЛЕДВАНЕ НА УСТОЙЧИВОСТТА НА СТОМАНЕНИ ЕЛЕМЕНТИ С ПРОМЕНЛИВО 2Т НАПРЕЧНО СЕЧЕНИЕ	560
<b>Radoslavov G., Georgiev L.</b> STABILITY ANALYSIS OF STEEL MEMBERS WITH VARIABLE 2T CROSS SECTION	
<b>Сокол М., Конечна Л., Сластан Ж., Старек Д.</b> СЕИЗМИЧНО ПОВЕДЕНИЕ НА ПРЕГРАДНА СТЕНА В АЕЦ	569
<b>Sokol M., Konečná L., Slašťan J., Starek D.</b> SEISMIC BEHAVIOUR OF LARGE PARTITION AT NUCLEAR POWER PLANT	
<b>Стефанов Д.</b> СЕИЗМИЧНА КВАЛИФИКАЦИЯ НА СИЛОВИ ТРАНСФОРМАТОРИ – ИЗЧИСЛИТЕЛНИ АСПЕКТИ, МЕТОДИ И РЕЗУЛТАТИ	576

**Stefanov D.**

SEISMIC QUALIFICATION OF ELECTRIC TRANSFORMERS – CALCULATIONAL ASPECTS, METHODS AND RESULTS

**Стефанов Д., Кутева М., Васева Е.**

НЯКОИ КОМЕНТАРИ ВЪРХУ ПРОБЛЕМИТЕ, СВЪРЗАНИ С ВЪВЕЖДАНЕТО НА СИСТЕМАТА ОТ ЕВРОКОДОВЕ В БЪЛГАРИЯ

582

**Stefanov D., Kouteva M., Vaseva E.**

SOME COMMENTS ON THE PROBLEMS RELATED TO THE EUROCODE ENDOSEMENT IN BULGARIA

**Тачев С.**

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ХИДРАВЛИЧНИТЕ ПАРАМЕТРИ И МЕСТНАТА ЕРОЗИЯ ПРИ ОПОРИТЕ НА МОСТА НАД Р. ПЯСЪЧНИК НА ОБХОДЕН ПЪТ НА С. ТРУД

588

**Tachev S.**

STUDY OF THE HYDRAULIC PARAMETERS OF LOCAL EROSION AROUND THE PIERS OF A BRIDGE AT RIVER PYASACHNIK BY THE CROSSING WITH LOCAL ROAD NEAR TRUD VILLAGE

**Трайкова М., Чардакова Т.**

НЯКОИ ПРОБЛЕМИ ПРИ ПРИЛАГАНЕТО НА ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТ БДС EN 1998-3 ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И УСИЛВАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ

600

**Traykova M., Chardakova T.**

SOME PROBLEMS OF APPLICATION OF THE EUROPEAN STANDARD EN 1998-3 FOR RETROFITTING AND STRENGTHENING OF RC STRUCTURES

**Вълчинков Я., Милев Й.**

ПРИЛАГАНЕ НА НЯКОИ КОМПЮТЪРНИ ПРОГРАМИ ЗА ЛИНЕЙНО И НЕЛИНЕЙНО СЕИЗМИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА СТЕННИ СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ СЪГЛАСНО ЕВРОКОД 8

606

**Valchinkov Ya., Milev J.**

APPLICATION OF SOME SOFTWARE FOR LINEAR AND NONLINEAR ANALYSIS OF RC WALL STRUCTURES ACCORDING TO EUROCODE 8

**Захариева Р., Кутева М., Кънчева Я.**

АНАЛИЗ НА ВРЪЗКАТА „СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ – ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ” НА СГРАДИТЕ

613

**Zaharieva R., Kouteva M., Kancheva Y.**

ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP “SEISMIC EXCITATION – ENERGY EFFICIENCY” OF BUILDINGS

**Лисев Н.**

ИЗСЛЕДВАНЕ ТРАНСФОРМАЦИЯТА НА КАТАСТРОФАЛНАТА ВЪЛНА ПОРОДЕНА ОТ РАЗРУШАВАНЕ НА ЯЗОВИР “ИНДЖЕ ВОЙВОДА”

624

**Lishev N.**

INVESTIGATION OF FLOOD WAVE TRANSFORMATION CAUSED BY “INDGE VOYVODA” DAM FAILURE

#### **СЕКЦИЯ 4: СТУДЕНТСКА**

#### **SECTION 4: STUDENT'S**

**Димитрова Ел.**

УСТОЙЧИВОСТ НА СТОМАНЕНИ ЕЛЕМЕНТИ, ПОДЛОЖЕНИ НА ЦЕНТРИЧЕН НАТИСК, СЪГЛАСНО НПСК-87 И EN 1993-1-1

637

**Dimitrova El.**

STABILITY OF STEEL COMPONENTS, SUBJECTED TO CENTRIC PRESSURE FORCE, ACCORDING TO NPSK-87 AND EN 1993-1-1

**Гаджаков А.**

УСИЛИЯ ОТ ВТОРИ РЕД, ПОЛУЧЕНИ ЧРЕЗ ПРОГРАМНА СИСТЕМА И ЧРЕЗ ПРИБЛИЗИТЕЛНО ИЗЧИСЛЕНИЕ

638

<b>Gadzhakov A.</b> SECOND ORDER EFFECTS, OBTAINED BY A SOFTWARE SYSTEM AND APPROXIMATELY CALCULATION	
<b>Гаджакова А.</b> СЪПОСТАВКА НА ИЗЧИСЛИТЕЛНИТЕ МЕТОДИ НА ГЛАДКИ ЕЛАСТИЧНИ ПЛОЧИ ГЕНЕРИРАНИ ПО МКЕ (“SAP 2000” И “TOWER 6.0”) С МЕТОД НА ЕЛАСТИЧНА СХЕМА (МЕТОД НА МАРКУС)	<b>642</b>
<b>Gadzhakova A.</b> COMPARISON OF COMPUTATIONAL MODELS, GENERATED BY FEM(SAP 2000 AND TOWER 6.0) AND THE METHOD OF ELASTIC FORCES (METHOD OF MARCUS)	
<b>Ибрям Т.</b> СРАВНИТЕЛНО ПРОУЧВАНЕ НА СТОЙНОСТИТЕ НА ХОРИЗОНТАЛНИЯТ НАТИСК ОТ БЕТОННАТА СМЕС ВЪРХУ КОФРАЖИТЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЕВРОПЕЙСКИТЕ СТАНАДАРТИ	<b>648</b>
<b>Ibrjam T.</b> COMPARATIVE STUDY OF THE VALUE OF HORIZONTAL PRESSURE FROM CONCRETE MIXTURE ON THE FOMWORKS ACCORDING TO EUROPEAN STANDARDS	
<b>Кирова А.</b> ОСОБЕНОСТИ И ДЕТАЙЛИ ПРИ ИЗГРАЖДАНЕТО НА СГРАДИ ОТ БАЛИ СЛАМА	<b>654</b>
<b>Сотиоров Д.</b> ПРОБЛЕМИ ПРИ ОБНОВЯВАНЕТО НА ПАНЕЛНИ ЖИЛИЩНИ СГРАДИ	<b>660</b>
<b>Sotirov D.</b> PROBLEMS BY RENOVATION OF PANEL BUILDINGS	
<b>Сотиоров В., Яламова Е.</b> ВЪРХУ ПРОБЛЕМИТЕ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕТО НА ЖИЛИЩНА СТРУКТУРА	<b>661</b>
<b>Sotirov V., Yalamova E.</b> ON THE PROBLEMS IN THE DESIGN OF RESIDENTIAL STRUCTURE	
<b>Тодорова Д.</b> ВЕРТИКАЛНИ НАТОВАРВАНИЯ ВЪРХУ КОФРАЖИТЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С БДС EN 12812 И БДС EN 1991	<b>667</b>
<b>Todorova D.</b> VERTICAL ACTIONS TO THE FORMWORKS IN ACCORDANCE WITH BS EN 12812 AND EN 1991	
<b>Яламова Е., Сотиоров В.</b> ПОГЛЕД В БЪДЕЩЕТО – АРХИТЕКТУРАТА НА ДУБАЙ	<b>673</b>
<b>Yalamova E., Sotirov V.</b> LOOKING TO THE FUTURE – THE ARCHITECTURE OF DUBAI	
<b>Яламова Е., Сотиоров В.</b> ЦЪРКВАТА “СВ. СВ. КОНСТАНТИН И ЕЛЕНА” В ГР. ВЕЛИКО ТЪРНОВО – МИНАЛО, НАСТОЯЩЕ И БЪДЕЩЕ	<b>681</b>
<b>Yalamova E., Sotirov V.</b> THE CHURCH "ST. ST. CONSTANTINE AND ELENA " IN VELIKO TARNOVO – PAST, PRESENT AND FUTURE	
<b>Яламова Е., Сотиоров В.</b> ВЪРХУ ПРОБЛЕМИТЕ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕТО НА БИЗНЕС ЦЕНТЪР	<b>687</b>
<b>Yalamova E., Sotirov V.</b> ON THE PROBLEMS IN THE DESIGN OF BUSINESS CENTER	
<b>AUTHORS' INDEX</b>	<b>694</b>