

СЪДЪРЖАНИЕ / CONTENTS

ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ / PLENARY LECTURES

Иванов Я.

XXI ВЕК И ЧЛЕНСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ – ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРЕД БЪЛГАРСКИЯ СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

17

Ivanov Ya.

21 CENTURY AND THE MEMBERSHIP IN THE EUROPEAN UNION – THE CHALLENGES BEFORE THE BULGARIAN CIVIL ENGINEER

Ангелиева В.

КАЧЕСТВО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ – ГАРАНЦИЯ ЗА УСТОЙЧИВО СТРОИТЕЛСТВО

23

Angelieva V.

INVESTMENT PROJECT QUALITY – A GUARANTEE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Дабигева И.

РАЗВИТИЕ НА СИСТЕМАТА ЕВРОКОДОВЕ И ТЯХНОТО ПРИЛАГАНЕ В ЕВРОПА И В БЪЛГАРИЯ

32

Dabijeva I.

DEVELOPMENT OF THE EUROCODE SYSTEM AND ITS IMPLEMENTATION IN EUROPE AND IN BULGARIA

Даракчиев Г., Петрова А.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТИ НА СТРОЕЖИТЕ. ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ. РЕД ЗА СЪСТАВЯНЕ, ПРЕДОСТАВЯНЕ, РЕГИСТРИРАНЕ И СЪХРАНЯВАНЕ. РЕД ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ОБСЛЕДВАНЕ НА СТРОЕЖИТЕ. СРОКОВЕ ЗА СЪСТАВЯНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ПАСПОРТИ НА СТРОЕЖИТЕ

37

Darakchiev G., Petrova A.

TECHNICAL PASSPORTS OF CONSTRUCTION SITES. RANGE AND CONTENTS. ORDER OF COMPOSING, SUBMITTING, REGISTERING AND KEEPING. ORDER OF INSPECTING THE CONSTRUCTION SITES. DEADLINES FOR COMPOSING THE TECHNICAL PASSPORTS OF CONSTRUCTION SITES

СЕКЦИЯ 1: ТЕОРЕТИЧНИ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В ОБЛАСТТА НА КОНСТРУКЦИИТЕ

SECSION 1: ADVANCES IN STRUCTURAL DESIGN AND CONSTRUCTION

Ангелов Н.

ПРЪТОВИ МОДЕЛИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА ИНДИРЕКТНО НАТОВАРЕНИ D – ОБЛАСТИ ОТ СТОМАНОБЕТОННИ СТЕНИ

47

Angelov N.

STRUT – AND – TIES MODELS FOR DESIGN OF D-REGIONS OF REINFORSED CONCRETE BEAMS WITH INDIRECT LOADS

Бота А., Бота А., Бота Д.

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА НАДЛЕЗА “КАЛЕА САГУЛУИ” В ТИМИШОАРА, РУМЪНИЯ

53

Bota A., Bota A., Bota D.
REHABILITATION OF THE "CALEA SAGULUI" OVER PASS IN TIMISOARA – ROMANIA

Димитров А.
ТЕСТВАНЕ И НАСТРОЙКА НА СЪВРЕМЕННИ ВИСОКОТЕХНОЛОГИЧНИ ЕНЕРГИЙНИ СГРАДНИ СИСТЕМИ 60

Dimitrov A.
HIGH TECHNOLOGICAL BUILDING ENERGY SYSTEMS TESTING

Дражич Я., Тривунич М.
МОНИТОРИНГ НА ПРОЦЕСА НА МОНТАЖ НА КОЛОНИ ПОСРЕДСТВОМ ФОТО И ХРОНОМЕТРИЧНИ МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ 66

Dražić J., Trivunić M.
MONITORING THE COLUMN ASSEMBLY PROCESS USING PHOTO – SURVEY METHOD AND CHRONOMETRIC METHOD

Гдѹтос Е., Даниел И.
НЕЛИНЕЙНО ПОВЕДЕНИЕ НА КОМПОЗИТНИ ГРЕДИ ТИП САНДВИЧ 72

Gdoutos E., Daniel I.
NONLINEAR BEHAVIOR OF COMPOSITE SANDWICH BEAMS

Кралик Ю.
МЕТОД RSM ЗА НЕЛИНЕЕН ВЕРОЯТНОСТЕН АНАЛИЗ НА РАЗРУШЕНИЕТО НА СТОМАНОБЕТОННА КОНСТРУКЦИЯ НА АЕЦ ОТ ТИПА VVER 440 80

Králík J.
A RSM METHOD FOR NONLINEAR PROBABILSTIC ANALYSIS OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURE FAILURE OF NUCLEAR POWER PLANT – TYPE VVER 440

Крауфърд К.
СТРОИТЕЛСТВО НА 5000 МЕТРОВА ПИСТА В ЮЖНА КАЛИФОРНИЯ 86

Crawford K.
CONSTRUCTION OF A 5000 METER CONCRETE RUNWAY IN SOUTHERN CALIFORNIA

Кузманов Н.
НАПРЕГНАТО СЪСТОЯНИЕ ПРАВОЪГЪЛЕН РЕЗЕРВОАР, ПРЕДВАРИТЕЛНО НАПРЕГНАТА РАМКА, СЕИЗМИЧНИ ДИАГОНАЛИ 95

Kuzmanov N.
TENSE STATE OF A RECTANGULAR – SHAPED RESERVOIR PRESTRESSED FRAME, SEISMIC DIAGONALS

Сафронов В.
ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОСТАТЪЧНИЯ РЕСУРС НА СТОМАНОБЕТОННИ МОСТОВЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ 102

Safonov V.
DETERMINATION OF THE REMAINING RESOURCES OF REINFORCED CONCRETE BRIDGES IN EXPLOITATION

Симеонова К., Миланова Г.
ТЕОРЕТИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА ВЪГЛЕРОДНИ НАНОТРЪБИ И НАНОКОМПОЗИТИ. ИЗЧИСЛИТЕЛНИ МОДЕЛИ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ

Simeonova K., Milanova G.

THEORETICAL STUDIES OF CARBON NANOTUBES AND NANOCOMPOSITES:
COMPUTATIONAL MODELS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES

**СЕКЦИЯ 2: ТЕОРЕТИЧНИ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В
ОБЛАСТТА НА КОНСТРУКЦИИТЕ**

**SECSION 2: THEORETICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCHES OF
STRUCTURES**

Балева – Йосифова П., Сафронов В.

МЕТОДИ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ
НА СЪПРОТИВЛЕНИЕТО СРЕЩУ РАЗРУШЕНИЕ ОТ УМОРА ПРИ
КОНСТРУКТИВНИТЕ МАТЕРИАЛИ

114

Baleva – Yosifova P., Safronov V.

METHODS FOR EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE
CHARACTERISTICS OF THE RESISTANCE AGAINST DESTRUCTION BY
FATIGUE OF THE TECTONIC MATERIALS

Балева – Йосифова П., Сафронов В.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ДЪЛГОТРАЙНОСТТА НА
СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ ПРИ
ВИСОКОЦИКЛИЧНА УМОРА

121

Baleva – Yosifova P., Safronov V.

EXPERIMENTAL MODELS FOR ASSESSMENT THE FATIGUE LIFE OF
REINFORCED CONCRETE STRUCTURES WITH HIGH CYCLIC FATIGUE

Бонев З., Благов Д.

ОЦЕНКА НА КОЕФИЦИЕНТА НА ИЗКЪЛЧВАТЕЛНАТА ДЪЛЖИНА НА
КОЛОНИ ПРИ ОТЧИТАНЕ НА СЪСЕЙСТВИЕТО НА ЕТАЖНИТЕ ПЛОЧИ

127

Bonev Z., Vlagov D.

EFFECTIVE COLUMN LENGTH FACTOR EVALUATION INCLUDING THE
INFLUENCE OF FLOOR SLABS

Даалов Б.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЪДЕЙСТВАЩА ШИРОЧИНА НА
НАТИСКОВАТА ЗОНА И НОСЕЩА СПОСОБНОСТ НА КОМБИНИРАНИ
СТОМАНО-СТОМАНОБЕТОННИ ГРЕДИ С НАТИСКОВ ПОЯС ОТ СГЛОБЯЕМИ
ЕЛЕМЕНТИ С КУХИНИ

138

Daalov B.

EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE LOAD BEARING CAPACITY OF
COMBINED REINFORCED CONCRETE GIRDERS WITH COMPRESSION ZONE
OF PRECAST HOLLOW ELEMENTS

Георгиев А.

ПРОДЪНВАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ – АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ
НА МОДЕЛА В EUROCODE 2 И В БЪЛГАРСКИТЕ НОРМИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

144

Georgiev A.

PUNCHING OF FLAT RC SLABS – ANALYSIS AND COMPARISON OF MODELS
IN EUROCODE 2 AND IN BULGARIAN DESIGN CODE

Иванов Я., Хаджиков Л., Стоянов В.

ПРИЛОЖЕНИЕ НА МЕТОДИТЕ НА РЕОЛОГИЯТА ЗА ОСИГУРЯВАНЕ
БЕЗОПАСНОСТТА НА СЪОРЪЖЕНИЯТА И ХОРАТА ПРИ ПРИРОДНИ И

ТЕХНОГЕННИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ <i>Ivanov Ya., Hadjikov L., Stoyanov V.</i> APPLICATION OF THE RHEOLOGICAL METHODS TO SAFETY INSURANCE OF THE INSTALLATIONS AND PEOPLES AT NATURAL AND TECHNOGENIC INFLUENCES	149
<i>Казаков К.</i> ТЕСТВАНЕ НА ЕЛАСТОДИНАМИЧЕН БЕЗКРАЕН ЕЛЕМЕНТ С ОБОБЩЕНА ФУНКЦИЯ НА ФОРМАТА (EIEUSF ЕЛЕМЕНТ) <i>Kazakov K.</i> NUMERICAL VERIFICATION OF ELASTODYNAMIC INFINITE ELEMENT WITH UNITED SHAPE FUNCTION (EIEUSF ELEMENT)	159
<i>Михалева Д.</i> ЕФЕКТИВНА ШИРОЧИНА НА ЕКВИВАЛЕНТЕН НАТИСКОВ ДИАГОНАЛ НА ПЪЛНЕЖНА ЗИДАРИЯ СЪС СТОМАНОБЕТОННА РАМКА ПРИ СЕИЗМИЧНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ <i>Mihaleva D.</i> EFFECTIVE WIDTH OF THE EQUIVALENT COMPRESSIVE DIAGONAL ON THE SEISMIC BEHAVIOR OF MASONRY INFILLED REINFORCED CONCRETE FRAMES	165
<i>Павлов И.</i> СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА НОСЕЩАТА СПОСОБНОСТ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОМИНИ, ПОДЛОЖЕНИ НА ТЕМПЕРАТУРНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ <i>Pavlov I.</i> PARAMETRIC STUDY OF THE UNTIMATE CAPACITY OF REINFORCED CONCRETE CHIMNEYS, SUBJECTED TO THERMAL ACTIONS	172
<i>Салау М., Даводу А.</i> ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ОГЪВАНЕ НА ПЛОЧИ ОТ ЛАТЕРИТЕН БЕТОН, АРМИРАН СЪС СТОМАНЕНИ ВЛАКНА <i>Salau M., Dawodu A.</i> FLEXURAL CHARACTERISTICS OF STEEL FIBRE REINFORCED LATERIZED CONCRETE SLABS	180
<i>Салау М., Икпонмвосо Е.</i> ПРИЛОЖЕНИЕ НА ВЛАКНА ОТ МАСЛОДАЙНА ПАЛМА КАТО ОГЪВАЩА АРМИРОВКА НА БЕТОННИ ПЛОЧИ <i>Salau M., Ikponmwosa E.</i> PERFORMANCE OF OIL PALM FIBRE AS FLEXURAL REINFORCEMENT IN CONCRETE SLABS	188
<i>Синдиќ – Гребовиќ Р.</i> АНАЛИЗ НА НАПРЕЖЕНИЯТА И СХЕМА НА ОБРАЗУВАНЕТО НА ПУКНАТИНИ ПРИ СРЯЗВАНЕ НА ГРЕДИ ОТ ВИСОКОЯКОСТЕН БЕТОН <i>Sindić-Grebović R.</i> ANALYSIS OF THE STRESSES AND SHEAR CRACKING PATTERN OF HSC BEAMS	196
<i>Славчев В.</i> ИЗЧИСЛЕНИЕ НА КРЪСТОСАНО АРМИРАНИ СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ С	

ОТЧИТАНЕ РЕАЛНИТЕ КОРАВИНИ НА ПОДПОРИТЕ <i>Slavchev V.</i> TWO-WAY REINFORCED CONCRETE SLABS CALCULATION WITH TAKING IN ACCOUNT OF SUPPORTS REAL STIFFNESS	202
<i>Трайков А., Якимов И., Младенов К., Господинов Г., Първанова С.</i> ВЪРХУ МОДЕЛИРАНЕТО И ЧИСЛЕНОТО ИЗСЛЕДВАНЕ НА СТОМАНОБЕТОНЕН МОСТ В КРИВА	209
<i>Traïkov A., Yakimov I., Mladenov K., Gospodinov G., Parvanova S.</i> ON THE MODELING AND NUMERICAL SIMULATION OF A CURVED REINFORCED CONCRETE BRIDGE	
<i>Янакиева А, Казаков К.</i> ВЪРХУ СИЛАТА НА ИЗТРЪГВАНЕ НА СТОМАНЕН ПРЪТ ОТ БЕТОНОВО ТЯЛО	215
<i>Yanakiëva A, Kazakov K.</i> ON THE STRENGTH FORCE OF STEEL BAR PULLOUT OF A CONCRETE BODY	
СЕКЦИЯ 3: СЕИЗМИЧНА МЕХАНИКА И СЕИЗМИЧНО ИНЖЕНЕРСТВО SECSION 3: SEISMIC MECHANICS AND SEISMIC ENGINEERING	
<i>Костов М., Канева А., Васева Е., Колева Н., Стефанов Д., Върбанов Г.</i> ОЦЕНКА НА СЕИЗМИЧНИЯ РИСК И ПОТЕНЦИАЛНИТЕ ЩЕТИ ОТ РАЗРУШЕНИЯ НА СГРАДИ В ГОЛЕМИ УРБАНИЗИРАНИ РАЙОНИ В БЪЛГАРИЯ НА ОСНОВАТА НА ГЕОГРАФСКИ ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ /ГИС/	221
<i>Kostov M., Kaneva A., Vaseva E., Koleva N., Stefanov D., Varbanov G.</i> ESTIMATING THE SEISMIC RISK AND EVENTUAL DAMAGES FROM BUILDING DESTRUCTION IN LARGE URBANIZED REGIONS IN BULGARIA ON THE BASIS OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS)	
<i>Кралик Ю., Кралик Ю. Јун.</i> ДЕТЕРМИНИСТИЧЕН И ВЕРОЯТНОСТЕН АНАЛИЗ НА СЕИЗМИЧНАТА УСТОЙЧИВОСТ НА МНОГОЕТАЖНИ СГРАДИ С ОТЧИТАНЕ НА НЕСИМЕТРИЧНИ ЕФЕКТИ ПРИ СИМЕТРИЧНИ КОНСТРУКЦИИ	228
<i>Králík J., Králík J. jr</i> DETERMINISTIC AND PROBABILISTIC ANALYSIS SEISMIC RESISTANCE OF HIGH RISE BUILDINGS CONSIDERING NONSYMMETRICAL EFFECTS TO SYMMETRICAL STRUCTURES	
<i>Паскалева И., Кутева М., Вакари Ф., Панца Г.Ф.</i> ДЕТЕРМИНИСТИЧНА ОЦЕНКА НА СЕИЗМИЧНОТО НАТОВАРВАНЕ ЗА ЦЕЛИТЕ НА МИКРОРАЙОНИРАНЕТО НА ГР. СОФИЯ И ГР. РУСЕ И СРАВНЕНИЕ С ЕВРОКОД 8	235
<i>Paskaleva I., Kouteva M., Vaccari F., Panza G.F.</i> APPLICATION OF THE NEO-DETERMINISTIC SEISMIC MICROZONATION PROCEDURE IN BULGARIA AND VALIDATION OF THE SEISMIC INPUT AGAINST EUROCODE 8	
<i>Паскалева И., Симеонов Св., Кутева М., Колева Н., Хаджийски К.</i> ЕДИН ПОДХОД ЗА СЕИЗМИЧНО МИКРОРАЙОНИРАНЕ: ПЛОЩАДКИ НА СТРОИТЕЛСТВО В ГР. СОФИЯ	242

Paskaleva I., Simeonov Sv., Kouteva M., Koleva N., Hadjiiski K.

AN APPROACH FOR SEISMIC MICROZONATION: CONSTRUCTION SITES IN THE CITY OF SOFIA

Паскалева И., Грибовски К., Костов К., Варга П., Николов Г.

ОЦЕНКИ НА МАКСИМАЛНОТО УСКОРЕНИЕ ИЗПОЛЗВАЙКИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ПОЛУЧЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПЕЩЕРНИ ОБРАЗОВАНИЯ В СЗ И ЮЗ БЪЛГАРИЯ

Paskaleva I., Gribovszki K., Kostov K., Varga P., Nikolov G.

ASSESSMENT OF THE PEAK GROUND ACCELERATION USING IN-SITU TESTS OF INTACT SPELEOTHEMS IN CAVES SITUATED IN NW AND SW BULGARIA

249

Симеонов С., Хаджийски К.

ГЕОФИЗИЧНИ ПРОУЧВАНИЯ ПРИ СЕИЗМИЧНО МИКРОРАЙОНИРАНЕ: ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА ПЛОЩАДКАТА ЗА СТРОТЕЛСТВО НА 34-ЕТАЖНА БИЗНЕС СГРАДА В СОФИЯ

264

Simeonov Sv., Hadjiyski K.

GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS FOR SEISMIC MICROZONATION PURPOSES: CASE STUDY FOR THE SITE OF A 34 STORY BUSINESS BUILDING IN SOFIA

Стефанов Д.

СЕИЗМИЧНА КВАЛИФИКАЦИЯ НА СИЛОВ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТРАНСФОРМАТОР

271

Stefanov D.

SEISMIC QUALIFICATION OF POWER ELECTRIC TRANSFORMER

Васева Е., Бонев З., Гуглев Р.

ПРОЕКТИРАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ, СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ЕС8 – НЯКОИ ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ И КОЕФИЦИЕНТИ

277

Vaseva E., Bonev Z., Guglev R.

DESIGN OF R/C STRUCTURES ACCORDING EC8 – BASIC PRINCIPLES AND SOME COEFFICIENTS

СЕКЦИЯ 4: РЕКОНСТРУКЦИЯ И УСИЛВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ

SECTION 4: RECONSTRUCTION AND RETROFIT OF STRUCTURES

Георгиев Г.

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ, АНТИСЕИЗМИЧНО И ВЕТРОВО УСИЛВАНЕ НА ВИСОКИ СГРАДИ, ИЗПЪЛНЕНИ ПО СИСТЕМИТЕ ПП (ПЪЛЗЯЩ КОФРАЖ), ЕК (ЕДРОПЛОЩЕН КОФРАЖ) С ВЕРТИКАЛНО И Х – ОБРАЗНО МОНТИРАНИ КАРБОНОВИ ЛАМЕЛИ (ЛЕНТИ)

284

Georgiev G.

RECONSTRUCTION, ANTISEISMIC AND WIND REINFORCEMENT OF TALL BUILDINGS, CONSTRUCTED IN SYSTEMS OF SF (SLIM FORM), PF (PANEL FORM) WITH VERTICAL AND X-SHAPED ASSEMBLED CARBONIC LAMELLAS (STRIPES)

Горски М., Крживон Р.

ПРОЕКТИРАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ ГРЕДИ, УЯКЧЕНИ ПОСРЕДСТВОМ ВЛАКНЕСТО АРМИРАНИ ПОЛИМЕРИ ПО МАКСИМАЛНИ И ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ГРАНИЧНИ СЪСТОЯНИЯ

290

Gorski M., Krzywon R.

DESIGNING OF RC BEAMS STRENGTHENED WITH FRP DUE TO ULTIMATE AND SERVICE LIMIT STATES

Янев Н.

РЕКОНСТРУКЦИЯ НА МОСТОВЕ ПРОЕКТИРАНИ С ЕЛАСТОМЕРНО ЛАГЕРУВАНЕ ПРЕДИ ПУБЛИКУВАНЕТО НА БДС ENV 1998-2

Ianev N.

RECONSTRUCTION OF ELASTOMER BEARINGS BRIDGES DESIGNED BEFORE THE PUBLICATION OF THE BDS ENV 1998-2 298

Игнатиев Н., Михалева Д., Павлов И.

КАПАЦИТЕТИ НА БЪГЛИ НА ЗАВЪРТАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ ЕЛЕМЕНТИ ПРИ НЕЛИНЕЙНО СЕИЗМИЧНО ПОВЕДЕНИЕ 304

Ignatiev N., Mihaleva D., Pavlov I.

CHORD ROTATION CAPACITY OF REINFORCED CONCRETE ELEMENTS AT NONLINEAR SEISMIC BEHAVIOUR

Картополцев Вл., Картополцев А.

ПРИЛОЖЕНИЕ НА ВИСОКОЯКОСТНИ СТОМАНИ И РЕГУЛИРАНЕ НА НАПРЕЖЕНИЕТО ПРИ РЕКОНСТРУКЦИЯ И УЯКЧАВАНЕ НА МОСТОВИ КОНСТРУКЦИИ 311

Kartopoltsev V., Kartopoltsev A.

APPLICATION OF HIGH-STRENGTH STEELS AND PRESSURE REGULATION WHILE BRIDGE SUPERSTRUCTURES BEING RECONSTRUCTED AND STRENGTHENED

Недев В.

КЪМ ДИНАМИКАТА НА ПЛОЧА, УСИЛЕНА С ШПРЕНГЕЛНА СИСТЕМА 318

Nedev V.

TOWARDS DYNAMICS OF PLATE, INCREASED WITH STEEL STRUT SYSTEM

СЕКЦИЯ 5: ФУНДИРАНЕ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ.

ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ

SECSION 5: FOUNDATIONS OF BUILDINGS AND STRUCTURES.

HYDROTECHNICAL FACILITIES

Демирева Е.

ПРИЛОЖЕНИЕ НА ТЕОРИЯТА НА ТЪНКАТА НИШКА ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ОПОРА НА ПИЛОТНА УКРЕПИТЕЛНА ОГРАДА 323

Demireva E.

THE APPLICATION OF THE THEORY TO THE THINLY TREAD FOR CALCULATING THE SUPPORT OF PILOT BECOMING STABILIZED FENSE

Колев Ч.

ПО-ОСОБЕНИТЕ ГЕОТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ФУНДИРАНЕТО НА МНОГО ВИСОКИ СГРАДИ В СОФИЯ 329

Kolev Ch.

MORE SPETIAL GEOTECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE FOUNDATION OF VERRY HIGH BUILDINGS IN SOFIA

Колев Ч., Периклийска М.

СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА СЪВРЕМЕННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗА

ФУНДИРАНЕ ПРИ ВИСОКО НИВО НА ПОДЗЕМНАТА ВОДА <i>Kolev Ch., Perikliyska M.</i> COMPERATIVE ANALYSIS OF THE MODERN TECHNOLOGIES FOR FOUNDATION UNDER HIGH LEVEL OF THE GROUND WATER	329
<i>Марински Й., Друмева Г.</i> ХАРМОНИЗИРАНЕ НА БЪЛГАРСКИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ ПРАВИЛА И НОРМИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА БРЕГОЗАЩИТНИ И ПРИСТАНИЩНИ ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ С ЕВРОПЕЙСКИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ СТАНДАРТИ И БЪЛГАРСКОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО <i>Marinski J., Droumeva G.</i> HARMONIZING OF BULGARIAN TECHNICAL REGULATIONS AND RULES FOR DESIGN OF COASTAL PROTECTIVE AND HARBOR STRUCTURES WITH THE EUROPEAN TECHNICAL STANDARDS AND BULGARIAN LEGISLATION	335
<i>Сусич Н., Докович К.</i> НЯКОЛКО ПРИМЕРА ЗА СТАБИЛИЗИРАНЕ НА СВЛАЧИЩА В УРБАНИЗИРАНИ ТЕРИТОРИИ <i>Šušić N., Đoković K.</i> SOME CASE EXAMPLES FOR LANDSLIDE REMEDIATION IN URBANIZED AREAS	341
<i>Тенев Г., Георгиев Г.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ПИТЕЙНА ВОДА ОТ ЯЗОВИРИ ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНО ВОДОСНАБДЯВАНЕ НА БЪЛГАРСКОТО ЧЕРНОМОРСКО КРАЙБРЕЖИЕ <i>Tenev G., Georgiev G.</i> PROSPECTS FOR ADDITIONAL POTABLE WATER SUPPLY FOR THE BULGARIAN BLACK SEA COAST FROM DAMS	347
<i>Тошев Д., Чолаков Т., Никифоров П.</i> ФИНАНСИРАНЕ НА ЯЗОВИРИ ЗА ПИТЕЙНО ВОДОСНАБДЯВАНЕ В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ <i>Toshev D., Cholakov T., Nikiforov P.</i> FINANCING DAMS FOR WATER SUPPLY IN BULGARIA	351
<i>Тошев Д., Лусев Н., Чолаков Т., Тачев С.</i> ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ХИДРАВЛИЧНОТО ДЕЙСТВИЕ НА ПРЕЛИВНИКА НА ЯЗОВИР “КАМЧИЯ” <i>Toshev D., Lisev N., Cholakov T., Tachev S.</i> TECHNICAL SOLUTION FOR IMPROVEMENT OF THE HIDRAULIC PERFORMANCE OF KAMCHIA DAM SPILLWAY	360
СЕКЦИЯ 6: НОВИ МАТЕРИАЛИ, ИЗОЛАЦИИ И ИЗДЕЛИЯ В СТРОИТЕЛ- СТВОТО. ИНСТАЛАЦИИ В СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ SECTION 6: NEW MATERIALS, ISOLATIONS AND PRODUCTS FOR BUILDING. STRUCTURAL INSTALLATIONS	
<i>Гашиаров Ст., Джералд ван Декер</i> ВЕРТИКАЛЕН ТОПЛООБМЕННИК <i>Gasharov St., Gerald van Deker</i> VERTICAL HEAT-EXCHANGER	376

- Димитров А.**
 ЕДИН СИСТЕМЕН ПОДХОД КЪМ СГРАДИТЕ И ТЕХНИТЕ ЕНЕРГИЙНИ СИСТЕМИ 380
Dimitrov A.
 A SYSTEM APPROACH TO THE BUILDINGS AND ITS ENERGY SYSTEMS
- Хрисчев Л.**
 ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА АДХЕЗИЯТА КЪМ ОСНОВАТА НА ИНДУСТРИАЛНИ ПОДОВИ НАСТИЛКИ 387
Hrishev L.
 EXPERIMENTAL STUDY OF THE ADHESION BETWEEN SUBSTRATE AND INDUSTRIAL FLOORINGS
- Хрисчев Л.**
 АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА АДХЕЗИЯТА КЪМ ОСНОВАТА НА ИНДУСТРИАЛНИ ПОДОВИ НАСТИЛКИ 393
Hrishev L.
 ANALYSIS RESULTS ON EKSPERYMENTAL STUDY AN ADHESION BETWEEN SUBSTRATE AND INDUSTRIAL FLOORINGS
- Маслев К.**
 ВАРИАНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЯ НА ХИДРОИЗОЛАЦИИ ЗА ПОДЗЕМНИ СЪОРЪЖЕНИЯ 399
Maslev K.
 VARIANT FOR HYDRAULIC INSULATION PERFORMANCE OF UNDERGROUND STRUCTURES
- Милков С., Николовски П., Чобанов Пл., Пенев Б.**
 ВЛИЯНИЕ НА ТОПЛИННИТЕ МОСТОВЕ В ОГРАЖДАЩИТЕ КОНСТРУКЦИИ НА СГРАДИ В РАЙОНИ С ПОВИШЕНА СЕИЗМИЧНА АКТИВНОСТ 406
Milkov S., Nikolovski P., Chobanov Pl., Penev B.
 IMPACT OF THE THERMAL BRIDGES IN THE BUILDING ENVELOPE IN REGIONS OF INCREASED SEISMIC ACTIVITY
- Найденев В.**
 ТЕХНОЛОГИЧНА СИСТЕМА ЗА РЕМОНТ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА КОРОДИРАЛИ СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ С ОСИГУРЯВАНЕ ДЪЛБОЧИННА АНТИКАРБОНИЗАЦИОННА ЗАЩИТА НА БЕТОНА 415
Naidenov V.
 TECHNOLOGICAL SCHEME FOR REPAIR AND RESTORATION OF CORRODED REINFORCED CONCRETE STRUCTURES WITH ENSURING DEEP ANTICARBONATION PROTECTION OF CONCRETE
- Назърски Д., Димитров А.**
 ЕНЕРГИЙНОТО ПАСПОРТИЗИРАНЕ НА СГРАДНИТЕ СИСТЕМИ (ЕВРО СЕРТИФИКАТ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ, ПРИЛОЖЕН КЪМ ПРОДУКТИТЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ИНДУСТРИЯ) 421
Nazarski D., Dimitrov A.
 A SYSTEM FOR BUILDINGS' SYSTEMS ENERGY LABELING (BUILDINGS' SYSTEMS EURO ENERGY EFFICIENCY CERTIFICATE)
- Назърски Д., Петров Б.**
 КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ЯКОСТНИТЕ СВОЙСТВА НА БЕТОНА НА СТЕНАТА НА ЯЗОВИР „ЦАНКОВ КАМЪК” 429

Nazarski D., Petrov B.
GENERAL ASSESSMENT OF STRENGTH CHARACTERISTICS OF CONCRETE
FOR DAM WALL "TZANKOV KAMAK"

Панайотов П., Георгиев Ж.
ТЕРМИЧНО МОДИФИЦИРАНА ДЪРВЕСИНА: ПОЛУЧАВАНЕ, СВОЙСТВА,
УПОТРЕБА 436

Panayotov P., Georgiev J.
THERMALLY MODIFIED WOOD: PROCESSING. PROPERTIES. USE.

Ростовски И., Баровски Н.
ИЗПОЛЗВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ МАТЕРИАЛИ ОТ ПРОИЗВОДСТВОТО НА
КЕРАМИЧНИ ИЗДЕЛИЯ ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА КОМПОЗИТИ НА
ЦИМЕНТОВА ОСНОВА С ВИСОКИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ СВОЙСТВА 442

Rostovsky I., Barovsky N.
OBTAINING HIGH PERFORMANCE CEMENT-BASED COMPOSITES USING
WASTE MATERIALS FROM PRODUCTION OF CERAMICS UNITS

Ростовски И., Баровски Н.
БЕТОННИ СМЕСИ ЗА ДЕКОРАТИВНИ БЕТОНИ И ИЗДЕЛИЯ, С ИЗПОЛЗВАНЕ
НА ОПАЛ, В КАЧЕСТВОТО НА МИНЕРАЛНА ДОБАВКА 448

Rostovsky I., Barovsky N.
CONCRETE MIXES FOR DECORATIVE CONCRETES AND UNITS WITH OPAL
AS MINERAL ADDITION

Вълкова С., Накова Г.
ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ИЗПИТВАНЕ НА СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА УДАР
(ДИНАМИЧНО ПРОБИВАНЕ) НА ХИДРОИЗОЛАЦИОННИ МУШАМИ 454

Valkova S., Nakova G.
BEHAVIOUR AT TEST OF DETERMINATION OF RESISTANCE TO IMPACT ON
SHEETS FOR WATERPROOFING

**СЕКЦИЯ 7: ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.
ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И НОРМАТИВНА БАЗА**
**SECSION 7: TECHNOLOGY AND MANAGEMENT OF THE CONSTRUCTION
WORK. LEGISLATION AND NORMATIVE ISSUES**

Атич М.
БЪЛГАРСКИТЕ ДИПЛОМАТИЧЕСКИ НЕДВИЖИМИ ИМОТИ В ЧУЖБИНА –
ПРОБЛЕМИ НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ПРОЦЕСА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯТА ИМ 460

Бояджиев Хр.
НАСОКИ ЗА УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ КОНТРОЛА НА СТРОИТЕЛНИ ПРОЦЕСИ
ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ 465

Boyardjiev Hr.
DIRECTIONS FOR IMPROVING THE CONTROL OF THE CONSTRUCTION
PROCESSES AT EXECUTING OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES

Ганев Р., Годинячки Г., Чавдаров Н.
ПРИЛОЖЕНИЕ НА КОНТРОЛИРАН ОБЕМЕН ВЗРИВ ЗА РАЗРУШАВАНЕ НА
СТРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ 471

Ganev R., Godiniachki G., Chavdarov N.
APPLYING CONTROLLED BULK BLASTING FOR BUILDING AND FACILITY

DEMOLITION

Даковски Цв.

ОЧАКВАНИ СОЦИАЛНО – ИКОНОМИЧЕСКИ РЕЗУЛТАТИ ОТ
ОБНОВЯВАНЕТО НА МНОГОФАМИЛНИТЕ ЖИЛИЩНИ СГРАДИ В
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ 475

Попович З.

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРЕДВАРИТЕЛНО НАПРЯГАНЕ НА ИНСТИТУТА ЗА
ИЗПИТВАНЕ НА МАТЕРИАЛИ (IMS) 482

Роровиц Z.

IMS INSTITUTE PRESTRESSING TECHNOLOGY

Рошавелов Т.

НЯКОИ ПРБЛЕМИ ПРИ ИНТЕРПРЕТАЦИЯТА И ПРИЛОЖЕНИЕТО НА
НОВАТА НАРЕДБА ЗА СЪЩЕСТВЕНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОЕЖИТЕ И
ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ (ДВ, БР.
106 ОТ 27 ДЕКЕМВРИ 2006 Г.) 488

Roshavelov T.

SOME PROBLEMS IN THE INPRETATION AN APPLICATION OF THE NEW
ORDINANCE FOR THE ESSENTIAL REQUIREMENT TO CONSTRICITION AND
THE CONFORMITY ASSESSMENT OF CONSTRUCTION PRODUCTS

РЕЗИЮМЕТА / ABSTRACT

Братоев С.

НОВ ТИП МЕТРОСТАНЦИЯ ИЗГРАЖДАНА ПО ПОЛУОТКРИТ СПОСОБ 493

Bratoyev S.

NEW TIPE OF METRO STATION CONSTRUCTING BY HALF – UNCOVERED
METHOD

Давжински С.

ЧИСЛЕН МОДЕЛ НА ИНТЕРАКТИВНА СИСТЕМА: ФУНДАМЕНТ – ОСНОВА С
МИННИ ИЗРАБОТКИ 494

Dawczyński S.

NUMERICAL MODEL OF INTERACTIVE SYSTEM:FOUNDATION – MINING
SUBSOIL

Демирева Е.

УКРЕПИТЕЛНИ МЕРОПРИЯТИЯ В ГЕОЛОЖКА СРЕДА ОТ ВАЛУНИ 495

Demireva E.

STABILIZING ACTIVITIES IN A GEOLOGICAL ENVIRONMENT OF BOULDERS

Дойчева А. Младенов К.

ВЪРХУ ДИНАМИКАТА НА РАМКОВИ КОНСТРУКЦИИ ПОД ДЕЙСТВИЕТО
НА ПОДВИЖЕН ТОВАР 496

Doysheva A., Mladenov K.

ON THE DYNAMICS OF FRAME STRUCTURES SUBJECTED TO MOVING
LOADS

Якимов И., Якимов М.

МУФЕНИ СНАЖДАНИЯ LENTON НА АРМИРОВЪЧНИ ПРЪТИ –

ПРАКТИЧЕСКИ ОПИТ <i>Yakimov I., Yakimov M.</i> LENTON MUFFLE JOINTS OF REINFORCEMENT BARS – PRACTICAL EXPERIENCE	497
 <i>Лакович В., Кроло Й., Брунетта Ив.</i> ИЗПИТВАНЕ НА ЯКОСТТА НА СРЯЗВАНЕ НА ПОЛИМЕРЕН КОМПОЗИТ ПРИ ПРЕДПОСТАВКАТА ЗА ЧИСТО СРЯЗВАНЕ В МАТЕРИАЛА НА ЕЛЕМЕНТА <i>Lacković V., Krolo J., Brunetta Iv.</i> TESTING OF SHEAR STRENGTH OF POLYMER COMPOSITE BASED ON POSTULATE OF PURE SHEAR OCCURRENCE IN MATERIAL ELEMENT	498
 <i>Назърски Д., Петров Б., Дойков И.</i> ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ВОДОПЛЪТНОСТТА НА ДИЛАТАЦИОННИ ФУГИ ПОД ВОДА <i>Nazarski D., Petrov B., Doykov Iv.</i> RESTORING THE WATERTIGHTNESS OF DILATATION JOINTS UNDER WATER	499
 <i>Назърски Д., Иванчев Ил., Крумов В., Петров Б.</i> ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА НОСЕЦАТА КОНСТРУКЦИЯ НА ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ <i>Nazarski D., Ivanchev I., Krumov V., Petrov B.</i> RESTORING THE LOAD BEARING STRUCTURE OF TRANSPORT FACILITIES	500
 <i>Паскалева И. Аронов А., Вълев Г., Сероглазов Р., Кутева М., Аронова Т.</i> ДИНАМИЧЕН МОНИТОРИНГ СВЪРЗАН С МИННИЯ ДОБИВ: ПРИМЕРИ В БЪЛГАРИЯ (ПРОВАДИЯ) И БЕЛАРУС (СТАРОВИН) <i>Paskaleva I., A. Aronov, G. Valev, R. Seroglazov, M. Kouteva, T. Aronova</i> IC MONITORING LINKED TO MINING: CASE STUDIES IN BULGARIA (PROVADIA) AND BELARUS (STAROBIN)	501
 <i>Попазов А., Урсулян И.П., Стоянов В.В.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВОВ ЛОЗОЛИТА НА ОСНОВЕ ПЕНОГИПСА <i>Popazov A.P., Ursulyan I.P., Stoyanov V.V.</i> THE LOZOLIT COMPOSITION OPTIMIZATION ON BASE OF FOAMED GYPSUM	502
 <i>Стайков П.</i> ПРЕУСТРОЙСТВО НА “ХАНГАР 3” НА ЛЕТИЩЕ СОФИЯ <i>Staykov P.</i> RECONSTRUCTION OF HANGAR 3 OF SOFIA AIRPORT	503
 <i>Васева Е.</i> КРИВИ НА УЯЗВИМОСТ НА СТОМАНОБЕТОННИ РАМКИ С ПЪЛНЕЖНА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ <i>Vasseva V.</i> FRAGILITY CURVES OF REINFORCED CONCRETE FRAMES WITH FILLING BRICK MASONRY	504
 AUTHORS' INDEX	505