

СЪДЪРЖАНИЕ / CONTENTS

ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ / PLENARY LECTURES

Косич М., Фолич Р., Сушич Н.

ПРЕГЛЕД НА НАУЧНИТЕ ПОСТИЖЕНИЯ И КРИТИЧЕН АНАЛИЗ НА
НОСИМОСПОСОБНОСТТА НА СЪЛБОВЕ И ТЕСТОВЕ ЗА ИЗПИТВАНЕТО ИМ 19

Ćosić M., Folić R., Šušić N.

REVIEW OF SCIENTIFIC KNOWLEDGE AND CRITICAL ANALYSIS OF PILE
CAPACITY AND INTEGRITY TESTS

Иди Р., Потс С.

НОВИТЕ ДИРЕКТИВИ НА ЕС ЗА ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ: ПЕРИОД НА
ОСТОЙНОСТЯВАНЕ И ДИНАМИЧНИ СИСТЕМИ ЗА ЗАКУПУВАНЕ ЗА
СТРОИТЕЛНИ И ИНЖЕНЕРНИ ОРГАНИЗАЦИИ, ИМА ЛИ ПРОТИВОРЕЧИЯ 31

Eadie R., Potts S.

THE NEW EU PROCURMENT DIRECTIVES: WHOLE LIFE COSTING AND DYNAMIC
PROCUREMENT SYSTEMS FOR CIVIL ENGINEERING ORGANISATIONS, ARE THEY
CONTRADICTORY?

Николова Г., Янакиева А., Иванов Я.

АКТУАЛНО СЪСТОЯНИЕ, НАПРЕДЪК И ПРОБЛЕМИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА
ЕВРОПЕЙСКАТА ПОЛИТИКА ЗА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДИТЕ,
СЪГЛАСНО ДИРЕКТИВА 2010/31/ЕС 31

Nikolova G., Yanakieva A., Ivanov Ya.

ACTUAL STATE, ADVANCE AND PROBLEMS OF THE REALIZATION OF THE
EUROPEAN POLICY FOR ENERGY PERFORMANCE OF BUILDINGS CONFORMING
TO DIRECTIVE 2010/31/EU

Surampalli R.

CLIMATE CHANGE: IMPACTS, MITIGATION AND ADAPTATION 44

Сурампали Р.

ИЗМЕНЕНИЕ НА КЛИМАТА: ВЪЗДЕЙСТВИЕ, СМЕКЧАВАНЕ И АДАПТИРАНЕ

**СЕКЦИЯ 1: НОВИ МАТЕРИАЛИ И ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛСТВОТО.
ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И НОРМАТИВНА БАЗА. УПРАВЛЕНИЕ НА
РИСКА И УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ. ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТ
НА ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА**

**SECSION 1: NEW MATERIALS AND TECHNOLOGY FOR THE BUILDING.
LEGISLATION AND NORMATIVE ISSUES. RISK MANAGEMENT AND
SUSTAINABLE DEVELOPMENT. LABOUR SAFETY TECHNIQUES
AND FIRE-FIGHTING EQUIPMENT**

Акарсу Т., Кичекова М.

БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД В ЧАСТНИЯ СТРОИТЕЛЕН СЕКТОР 45

Akarsu T., Kichekova M.

OCCUPATIONAL SAFETY IN THE PRIVATE CONSTRUCTION SECTOR

<i>Алексиев Ал., Хрисчев Л., Ганев Р.</i> ИЗСЛЕДВАНЕ ПРОМЯНАТА НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПРОДУКТИ ОТ ПОЛИСТИРЕН ПОДЛОЖЕНИ НА ДЕЙСТВИЕТО НА ВИСОКИ ТЕМПЕРАТУРИ	50
<i>Aleksiev Al., Chrischev L., Ganev R.</i> INVESTIGATION OF CHANGE OF POLYSTYRENE THERMO INSULATION MATERIALS' PROPERTIES UNDER HIGH TEMPERATURE INFLUENCE	
<i>Атич М. С.</i> ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА ПРОЦЕСА НА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ОБЕКТИТЕ НА БЪЛГАРСКАТА НЕДВИЖИМА ДИПЛОМАТИЧЕСКА СОБСТВЕНОСТ ЗАД ГРАНИЦА В УСЛОВИЯТА НА ФИНАНСОВИ ОГРАНИЧЕНИЯ	55
<i>Aitich M. S.</i> SOME POSSIBILITIES FOR IMPROVING THE EXPLOITATION PROCESS OF THE BULGARIAN DIPLOMATIC REAL ESTATE PROPERTIES ABROADS IN A FINANCIALLY – REDUCED ENVIRONMENT	
<i>Атич М. С.</i> ЕДИН ОПИТ ЗА ОЦЕНКА НА СТЕПЕНТА НА ФИЗИЧЕСКАТА АМОРТИЗАЦИЯ НА ОБЕКТИТЕ НА БЪЛГАРСКАТА ДИПЛОМАТИЧЕСКА НЕДВИЖИМА СОБСТВЕНОСТ ИЗВЪН ТЕРИТОРИЯТА НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ	63
<i>Aitich M. S.</i> ONE ATTEMPT TO VALUATE THE LEVEL OF PHYSICAL AMMORTIZATION OF THE BULGARIAN DIPLOMATIC REAL ESTATE PROPERTIES OUTSIDE THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF BULGARIA	
<i>Баровски Н.</i> СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА СВОЙСТВА НА БЕТОН, КАСАЕЩИ ДЪЛГОТРАЙНОСТ С ОТЧИТАНЕ НА ПРОМЕНИТЕ В СТРУКТУРАТА НА ПОРИТЕ РАЗВИТИЕ	71
<i>Barovski N.</i> COMPERATIVE ANALYSIS OF CONCRETE PROPERTIES RELEVANT TO DURABILITY TAKING INTO ACCOUNT THE CHANGES OF PORE STRUCTURE	
<i>Добрева И.</i> БЕТОНИ И БЕТОННИ ИЗДЕЛИЯ НА БАЗА НОВОРАЗРАБОТЕНИ ЛЕКИ ДОБАВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ ОТ ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЦИ	77
<i>Dobрева I.</i> CONCRETS AND CONCRETE PRODUCTS BASED ON NEWYDEVELOPED LIGHTWEIGHT AGGREGATES CONTAINING INDUSTRIAL WASTES	
<i>Иди Р., Станков Н., Иванов Я., Перера С.</i> ПЪРВОНАЧАЛНО ПРОУЧВАНЕ НА Е – БИЗНЕС В БЪЛГАРИЯ	81
<i>Eadie R., Stankov N., Ivanov Y., Perera S.</i> INITIAL FINDINGS ON THE STATE OF E-BUSINESS IN BULGARIA	
<i>Ениманев К.</i> УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА – ЗАДЪЛЖИТЕЛНО УСЛОВИЕ ЗА ИНФРА- СТРУКТУРНАТА ОСИГУРЕНОСТ И УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ НА РЕГИОНИТЕ	87
<i>Enimanev K.</i> TERRITORIAL STRUCTURE – A COMPULSORY CONDITION FOR INFRASTRUCTURAL PROVISION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONS	

<i>Ертурк Ф., Акарсу Т.</i> РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСТВОТО В ЗОНИТЕ НА ОТДИХ В СТРОИТЕЛНИЯ СЕКТОР	92
<i>Erturk F., Akarsu T.</i> RISKS ASSOCIATED WITH THE USE OF ELECTRICITY IN RECREATIONAL AREAS IN THE BUILDING SECTOR	
<i>Есен Ю., Демир М., Ходжаоглу И. Х.</i> ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЖП ТРАНСПОРТА В ОБЛАСТТА НА ЗДРАВНИТЕ РЕСУРСИ НА РАБОТНОТО МЯСТО ОТ ГЛЕДНА ТОЧКА НА РИСКОВЕТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА	97
<i>Esen Ü., Demir M., Hocaoglu İ. H.</i> INVESTIGATION OF RAILWAY IN THE WORK PLACE HEALTH RESOURCES IN TERMS OF SAFETY HAZARDS	
<i>Гейиктепе Й., Терзиев С., Чакър А.</i> АНАЛИЗ НА НЯКОИ РЕЗУЛТАТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВΟΣЛОВНА РАБОТА ПРИ ОБСЛУЖВАНЕ НА ЕЛЕКТРОКАРИ И МОТОКАРИ	101
<i>Geyiktepe Ö., Terziew S., Cakir A.</i> ANALYSIS OF SOME RESULTS OF SAFETY AND HEALTHY WORK IN ELECTRIC TRUCKS AND FORKLIFTS MAINTENANCE	
<i>Хададу Н.</i> ЕФЕКТ ОТ ИЗПОЛЗВАНЕ НА МРАМОРНО БРАШНО ВЪРХУ СВОЙСТВАТА НА ПРЕСЕН И ВТВЪРДЕН АРМИРАН САМОУПЛЪТНЯВАЩ СЕ БЕТОН	108
<i>Haddadou N.</i> THE EFFECT OF MARBLE POWDER ON THE PROPERTIES OF FRESH AND HARDENED REINFORCED SELF-COMPACTING CONCRETE	
<i>Ходжаоглу И. Х., Тап Д., Йозерал О., Георгиева А.</i> ОБУЧЕНИЕТО НА АВАРИЙНИТЕ ЕКИПИ В БОЛНИЦИТЕ	109
<i>Hocaoglu I. H., Tap D., Özyaral O., Georgieva A.</i> EDUCATION OF EMERGENCY TEAMS IN HOSPITALS	
<i>Ипликчи Ш., Кепекли Т., Карагьозлер Я., Чакър А., Кичекова М.</i> ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЕФЕКТА ОТ ВЗРИВ И ЗАСЕГНАТИТЕ ЗОНИ ПОСРЕДСТВОМ МОДЕЛИРАНЕ НА ЕКСПЛОЗИЯ: РЕШАВАНЕ НА КАЗУС С ПРИМЕРА НА ЕКСПЛОЗИЯ В КРАЙГРАДСКИЯ РАЙОН ЗЕЙТИНБУРНУ - ИСТАНБУЛ, ТУРЦИЯ	110
<i>Iplikci S., Kepekli T., Karagosler Y., Cakar A., Kichekova M.</i> DETERMINATION OF BLAST EFFECTS AND DAMAGE ZONES WITH EXPLOSION MODELING: A CASE STUDY OF A SUBURBAN AREA EXPLOSION IN ZEYTINBURNU – ISTANBUL, TURKEY	
<i>Лаков Л., Стоименов Н., Цонев П., Василев В., Живов Б., Тончева Кр.</i> ФИЗИКОХИМИЧНИ, МЕХАНИЧНИ И ТОМОГРАФСКИ АНАЛИЗ НА НОВИ „ЖЪЛТИ ПАВЕТА” ОТ ПЕТРУРГИЧЕН МАТЕРИАЛ	115
<i>Lakov L., Stoimenov N., Tsonev P., Vasilev V., Jivov B., Toncheva Kr.</i> PHYSICO-CHEMICAL, MECHANICAL AND TOMOGRAPHIC ANALYSIS OF THE NEW "YELLOW PAVEMENT" OF PETRURGICAL MATERIAL	
<i>Лаков Л., Енчева Св., Цонев П., Василев В., Живов Б., Тончева Кр.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ХИМИЧЕН И ФАЗОВ СЪСТАВ НА НОВИ „ЖЪЛТИ ПАВЕТА” ПОЛУЧЕНИ НА БАЗАТА НА СЕДИМЕНТНИ СКАЛИ	121
<i>Lakov L., Encheva Sv., Tsonev P., Vasilev V., Jivov B., Toncheva Kr.</i> TECHNOLOGY OF MANUFACTURING, CHEMICAL AND PHASE COMPOSITION OF	

NEW "YELLOW PAVEMENT" ON THE GROUNDS OF SEDIMENTARY ROCKS

Лаков Л., Тончева Кр., Живов Б., Рафаилов С., Йорданов С.
 КОМПОЗИЦИОНЕН ТОПЛОИЗОЛАЦИОНЕН МАТЕРИАЛ 128
Lakov L., Toncheva Kr., Jivov B., Rafailov S., Yordanov S.
 COMPOSITE HEAT INSULATIONG MATERIAL

Манолова Е.
 ВИСОКО ТЕХНОЛОГИЧНИ БЕТОНИ – НАСТОЯЩЕ И БЪДЕЩЕ 135
Manolova E.
 HIGH-TECH CONCRETES – PRESENT AND FUTURE

Манолова Е., Йорданов В.
 ОГРАНИЧЕН ОПИТ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА НАГЛАСИТЕ ПРИ ПОТЕНЦИАЛНИТЕ
 ПОТРЕБИТЕЛИ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ЖИЛИЩНИ НЕДВИЖИМИ ИМОТИ В ЕДИН
 ОТ ПРЕСТИЖНИТЕ РАЙОНИ НА СТОЛИЧНИЯ ГРАД 142
Manolova E., Yordanov V.
 A LIMITED ATTEMPTR FOR A SURVEY ON ATTITUDES OF POTENTIAL USERS TO
 ACQUISITION OF RESIDENTIAL REAL ESTATE IN ONE THE PRESTIGIOUS REGIONS
 OF THE CAPITAL CITY

Мете Ч., Кичекова М.
 АНАЛИЗ НА ТРУДОВИТЕ ЗЛОПОЛУКИ В ТУРСКИТЕ ПРИСТАНИЩА 149
Mete C., Kichekova M.
 A REVIEW ON OCCUPATIONAL ACCIDENTS AT TURKISH PORTS

Миронова М.
 МАСООБМЕН В ПРОЦЕСА НА КОРОЗИЯ ПРИ ЦИМЕНТОВИ РАЗТВОРИ 154
Mironova M.
 MASS TRANSFER IN POROUS OF CEMENT MORTAR DURING THE CORROSION
 PROCESS

Найденев В., Ростовски И.
 КАВИТАЦИОННО-УСТОЙЧИВИ БЕТОНИ ЗА КОРИТА НА ВИНТОВИ ПОМПИ 159
Naidenov V., Rostovsky I.
 CAVITATION-RESISTANT CONCRETE FOR SCREW PUMPS BEDS

Назърски Д.
 СЪВРЕМЕННИ ХИДРОИЗОЛАЦИОННИ СИСТЕМИ НА МОСТОВЕ 164
Nazarsky D.
 CONTEMPORARY HYDRO INSULATION SYSTEMS FOR BRIDGES

Назърски Д., Вълкова Сн., Николов Й., Маслев К.
 АКТУАЛНИ МОМЕНТИ В НОВОТО ИЗДАНИЕ НА НАРЕДБА № 2/2016 НА МРРБ ЗА
 ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗПЪЛНЕНИЕ, КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ НА ХИДРОИЗОЛАЦИИ И
 ХИДРОИЗОЛАЦИОННИ СИСТЕМИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ 167
Nazarsky D., Valkova Sn., Nikolov J., Maslev K.
 ACTUAL MOMENTS IN NEW EDITION OF REGULATION № 2/2016 IN MRRB ON THE
 DESIGN, EXECUTION, CONTROL AND ACCEPTANCE OF WATERPROOFING
 SYSTEMS IN CONSTRUCTION PROJECTS

Ордухан Х., Терзиев С., Чакър А.
 АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ КУЛТУРАТА НА БЕЗОПАСНИ
 УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ УЧИЛИЩНИ ПРЕВОЗИ 170

Orduhan H., Terziev S., Chakar A.

ANALYSIS OF THE RESULTS FOR CULTURE IMPROVEMENT OF SAFETY WORKING CONDITIONS IN SCHOOL TRANSPORT

Осифала К. Б., Даниел С. А., Оволаби Й. А., Кололафе Д. С.

ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРЪЖАВАЩАТА СРЕДА ВЪРХУ УСТОЙЧИВОСТТА НА ВРЪЗКАТА МЕЖДУ БЕТОНА И СТОМАНЕНАТА АРМИРОВКА 177

Osifala K. B., Daniel C. A., Owolabi J. A., Komolafe D. S.

EFFECT OF THE ENVIRONMENT ON BOND RESISTANCE BETWEEN CONCRETE AND STEEL REINFORCEMENT

Паничаров Г., Тап Д., Кетен С., Чакър А.

ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ПРИ ГОРСКИ ПОЖАРИ, МЕЖДУНАРОДНИ СТАНДАРТИ 184

Panicharov G., Tap D., Keten S., Cakir A.

USING PERSONEL PROTECTIVE EQUIPMENTS IN FOREST FIRE, INTERNATIONAL STANDARDS

Паничаров Г., Тап Д., Кетен С., Чакър А.

ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ПОЖАРОГАСИТЕЛИ ОТ ПРОТИВОПОЖАРЕН ХЕЛИКОПТЕР СРЕЩУ ГОРСКИТЕ ПОЖАРИ В „ГОРСКИ РЕГИОН ИЗМИР” 189

Panicharov G., Tap D., Keten S., Cakir A.

THE USE OF FIRE EXTINGUISHERS TO INTERVENT IN FOREST FIRES FROM THE FIRE HELICOPTER "IZMIR FOREST DISTRICT OFFICES"

Паничаров Г., Georgieva G.

ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКА ОЦЕНКА НА СЕБЕСТОЙНОСТТА НА НАНОТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ИНОВАТИВЕН СТРОИТЕЛЕН МАТЕРИАЛ 194

Panicharov G., Georgieva G.

TECHNICAL AND ECONOMIC EVALUATION OF THE COST OF NANOTECHNOLOGY PRODUCTION OF INNOVATIVE BUILDING MATERIAL

Манчева Ж., Парцалев Ст.

ЗАКОНОДАТЕЛНА РАМКА НА ЕТАП „ПРЕДИНВЕСТИЦИОННО ПРОУЧВАНЕ” НА ИНФРАСТРУКТУРНИ ПРОЕКТИ В БЪЛГАРИЯ 197

Mancheva J., Partsalev St.

LEGISLATIVE FRAMEWORK AT STAGE "FEASIBILITY STUDY" OF INFRASTRUCTURE PROJECTS IN BULGARIA

Петкова-Слипец Р., Златева П., Манчев В., Янева Т.

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКС ОТ ТОПЛОФИЗИЧНИ СВОЙСТВА НА МАТЕРИАЛИ ЗА ПЪТНИ НАСТИЛКИ ЧРЕЗ МОДИФИЦИРАНИЯ МЕТОД НА КРАТКОВРЕМЕННИЯ ТОПЛИНЕН ИЗТОЧНИК 203

Petkova-Slipets R., Zlateva P., Manchev V., Yaneva T.

DETERMINATION OF A COMPLEX OF THERMAL-PHYSICAL PROPERTIES OF ROAD PAVEMENT MATERIALS BY THE MODIFIED TRANSIENT PLANE SOURCE METHOD

Ростовски И., Назърски Д.

КОРОЗИОННИ УВРЕЖДАНЯ НА БЕТОНА В ПРИ ПРОИЗВОДСТВОТО НА ПРОДУКТИ ОТ МЕД 209

Rostovsky I., Nazarsky D.

CORROSION DAMAGE OF CONCRETE AT FABRICATION OF COPPER PRODUCTS

Ростовски И., Найденов В., Минчева К.
 АКТИВЕН МЕТАКАОЛИН ОТ РАЙОНА НА ГР. ВЕТОВО. ЧАСТ I - СЪСТАВ И
 МОРФОЛОГИЯ 215
Rostovsky I., Naidenov V., Mincheva K.
 REACTIVE METAKAOLIN FROM VETOTO REGION. PART I - COMPOSITION AND
 MORPHOLOGY

Ростовски И., Найденов В., Минчева К.
 АКТИВЕН МЕТАКАОЛИН ОТ РАЙОНА НА ГР. ВЕТОВО. ЧАСТ II - ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ
 СВОЙСТВАТА НА ЦИМЕНТОВИ КОМПОЗИТИ 221
Rostovsky I., Naidenov V., Mincheva K.
 REACTIVE METAKAOLIN FROM VETOTO REGION. PART II - INFLUENCE ON THE
 PROPERTIES OF CEMENT-BASED COMPOSITES

Салау М., Олейнка А. А., Олейде А. О.
 ЕФЕКТ НА ВЛАГОСЪДЪРЖАНИЕТО ВЪРХУ СТРУКТУРНИТЕ СВОЙСТВА НА
 БЕТОН С ДОБАВЪЧЕН МАТЕРИАЛ ОТ РЕЦИКЛИРАН БЕТОН 228
Salau M., Olayinka A. A., Oloyede A. O.
 EFFECT OF MOISTURE CONTENT ON THE STRUCTURAL PROPERTIES OF
 CONCRETE CONTAINING RECYCLED CONCRETE AGGREGATE (RCA)

Салау М., Олейнка А. А., Абдул Карим А.
 ЯКОСТНИ И ДЕФОРМАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЛАТЕРИТОВ БЕТОН
 АРМИРАН С ФИБРИ ОТ ЮТА 235
Salau M., Olayinka A. A., Abdul Karim A.
 STRENGTH AND DEFLECTION CHARACTERISTICS OF LATERIZED CONCRETE
 REINFORCED WITH JUTE FIBRE

Саръ С.
 РИСКОВИ ФАКТОРИ ПРИ ВЪЗРАСТНИ И УМОРЕНИ ШОФЬОРИ С ЦЕЛ
 ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ДВИЖЕНИЕ ПО
 ПЪТИЩАТА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА ТЯХНОТО РАЗРЕШАВАНЕ 241
Sari S.
 RISK FACTORS AMONG ELDERLY AND FATIGUED DRIVERS IN TERMS OF
 OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN TRAFFIC AND SOLUTION SUGGESTIONS

Сойтюрк С., Ипликчи Ш., Туран А., Кичекова М.
 ПОЖАРИ, ПРЕДИЗВИКАНИ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСТВО И ПРЕДПРИЕТИ МЕРКИ ЗА
 ТЯХНОТО ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ 246
Soytürk S., İplikçi S., Turan İ. A., Kichekova M.
 ELECTRICITY-INDUCED FIRES AND MEASURES TO BE TAKEN

Тан Д., Чакър А.
 ИЗСЛЕДВАНЕ НА ФРОНТА НА ГОРСКИТЕ ПОЖАРИ 250
Tan D., Sakar A.
 RESEARCH THE FOREFRONT OF FOREST FIRES

Тасов К., Стоянов В.
 ЛОГИСТИЧНИ ПРОБЛЕМИ В ОПЕРАТИВНОТО РЪКОВОДСТВО НА СТРОЕЖ 253
Tasov K., Stoyanov V.
 LOGISTICAL PROBLEMS IN THE OPERATIONAL MANAGEMENT OF CONSTRUCTION

Триглова Н., Тургут О.
БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА НА АВАРИЙНИТЕ ЕКИПИ В БАЗОВИ GSM СТАНЦИИ .. 256
Trizlova N., Turgut O.
SAFETY AT THE WORK OF RESCUE CREWS IN GSM BASE STATIONS

Turan İ. A., Todorova G., Чакър А.
БИОЛОГИЧНИ РИСКОВЕ В ЛАБОРАТОРИИТЕ И БИОЛОГИЧНА БЕЗОПАСНОСТ 260
Turan İ. A., Todorova G., Chakir A.
BIOLOGICAL RISKS IN LABORATORIES AND BIOSAFETY

Ушев А., Георгиева А.
ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПОЛИМЕРНИ НАНОКОМПОЗИТИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО И
РЕКОНСТРУКЦИЯ НА КАНАЛИЗАЦИОННИ КОЛЕКТОРИ 263
Ushev A., Georgieva A.
APPLICATION OF POLYMER NANOCOMPOSITES FOR PRODUCTION AND
RECONSTRUCTION OF THE SEWERAGE COLLECTORS

Яшар Н., Тап Д., Бахар С., Ходжаоглу И.
ОБЗОР НА РАЗВИТИЕТО НА КУЛТУРАТА НА БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПО
НАЦИОНАЛЕН И МЕЖДУНАРОДЕН ПРОЕКТ. ПРИНОСИ НА ТУРЦИЯ 267
Yaşar N. N., Tap Ö. D., Bahar S., Hocaoğlu İ. H.
REVIEW ON DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL PROJECT OF
THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY CULTURE CONTRIBUTIONS IN
TURKEY

Йорданов В.
СПЕЦИФИЧНИ ОСОБЕНОСТИ ПРИ ОПРЕДЕЛЯНЕТО НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА
СТЕПЕН НА БЛАГОУСТРОЕНОСТ НА ЖИЛИЩАТА В БЪЛГАРИЯ И НЯКОИ
ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПОВИШАВАНЕТО ѝ 275
Yordanov V.
SPECIAL FEATURES IN IDENTIFYING EXISTING STANDARD OF PUBLIC UTILITIES
FOR HOUSING POINTS IN BULGARIA AND SOME OPPORTUNITIES FOR
INCREASING THAT STANDARD

Йорданов В.
ДОСТЪПЪТ ДО ИЗТОЧНИК НА ВОДОСНАБДЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНОСТ ЗА
СВЪРЗВАНЕ С КАНАЛИЗАЦИОННАТА СИСТЕМА – ЕДИН ОТ ОСНОВНИТЕ
КОМПОНЕНТИ НА ЖИЛИЩНИТЕ УСЛОВИЯ В НАШАТА СТРАНА 282
Yordanov V.
ACCESS TO THE WATER SUPPLY SOURCE AND OPPORTUNITY FOR A CONNECTION
TO A SEWERAGE SYSTEM – ONE OF THE MAIN COMPONENTS OF LIVING
CONDITIONS IN OUR COUNTRY

Захариева Р., Бошнаков Д.
ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРЕД СЪЗДАВАНЕТО НА МАТЕРИАЛ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ
НА ТЕХНОЛОГИЯТА НА 3D-ПЕЧАТА В СТРОИТЕЛСТВОТО 289
Zaharieva R., Boshnakov D.
CHALLENGES TO THE DEVELOPMENT OF A BUILDING MATERIAL SUITABLE
FOR 3D PRINTING IN CONSTRUCTION

Захариева Р., Петров Б.
ОСОБЕНОСТИ НА ПРОЦЕСА НА КАРБОНИЗАЦИЯ НА БЕТОНИ, СЪДЪРЖАЩИ
РЕЦИКЛИРАНИ ДОБАВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ ОТ СТРОИТЕЛНА КЕРАМИКА 294
Zaharieva R., Petrov B.
PECULIARITIES OF CARBONATION PROCESS OF CONCRETE CONTAINING

**СЕКЦИЯ 2: КОНСТРУКЦИИ - ТЕОРЕТИЧНИ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ
ИЗСЛЕДВАНИЯ. РЕКОНСТРУКЦИЯ И УСИЛВАНЕ. ФУНДИРАНЕ
SECTION 2: CONSTRUCTIONS - THEORETICAL AND EXPERIMENTAL
RESEARCHES. RECONSTRUCTION AND RETROFIT. FOUNDATIONS**

<i>Банков Б., Вайсилов И., Любенов Л.</i> КИНЕМАТИЧЕН АНАЛИЗ НА СТРУКТУРНИ МОДУЛИ ОТ КОРАВИ И ГЪВКАВИ ЕЛЕМЕНТИ	300
<i>Bankov B., Vaisilov I., Lyubenov L.</i> KINEMATIC ANALYSIS OF STRUCTURAL MODELS WITH STRUTS AND CABELS	
<i>Баван М., Бахорум С. Б., Осман С. А.</i> ТВЪРДОСТ И ЯКОСТ НА КОМПОЗИТНА ГРЕДА С РАЗЛИЧНИ ПО РАЗМЕР НАКЛОНЕНИ АНКЕРНИ БОЛТОВЕ	305
<i>Bavan M., Bahorum S. B., Osman S. A.</i> STIFFNESS AND STRENGTH OF COMPOSITE BEAM WITH VARIOUS SIZES OF INCLINED HEADED STUD SHEAR CONNECTORS	
<i>Баван М., Бахорум С. Б., Осман С. А.</i> ВЪЗМОЖНОСТ ЗА РЕДУЦИРАНЕ НА БЕТОННИЯ СЛОЙ В КОМПОЗИТНА ГРЕДА ПРИ НАКЛОНЕНИ АНКЕРНИ БОЛТОВЕ	310
<i>Bavan M., Bahorum S. B., Osman S. A.</i> PROBABILISTIC REDUCTION ON CONCRETE SLAB OF COMPOSITE BEAM WITH INCLINED HEADED STUD SHEAR CONNECTORS	
<i>Благоев Ц.</i> СЪВРЕМЕННИ МЕТОДИ ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ГОРНОТО СТРОЕНЕ НА ЖЕЛЕЗНИЯ ПЪТ	316
<i>Blagoev Cv.</i> MODERN CONCEPTS FOR RAILWAY TRACK ELEMENTS DESIGN	
<i>Брахим М.</i> ИЗСЛЕДВАНЕ НА ВЛИЯНИЕТО ОТ НАТОВАРВАНЕ ОТ СГРАДИ ВЪРХУ УСТОЙЧИВОСТТА НА СКЛОНОВЕ	323
<i>Brahim M.</i> INVESTIGATE OF BUILDING LOADS ON THE STABILITY OF SLOPE	
<i>Димов Д.</i> НЯКОИ ОСОБЕНОСТИ НА НАТУРНИТЕ ИЗПИТВАНИЯ НА Ж.П. МОСТОВЕ	329
<i>Dimov D.</i> SOME PECULIARITY OF IN SITU TESTS OF RAILWAY BRIDGES	
<i>Димов Д., Миховски М., Дончев Т.</i> ТЕРМОВИЗИОННИЯТ МЕТОД В ПОМОЩ НА БЕЗРАЗРУШИТЕЛНИЯ КОНТРОЛ	341
<i>Dimov D., Mihovsky M., Donchev T.</i> TERMOVISIONE METHODE IN HELP TO THE NON DESTRUCTIVE TESTING	
<i>Георгиев А.</i> НОСИМОСПОСОБНОСТ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОЛОНИ, ПОДЛОЖЕНИ НА ОСОВИ СИЛИ	349
<i>Georgiev A.</i> ULTIMATE LIMIT STATES OF REINFORCED CONCRETE COLUMNS UNDER AXIAL FORCES	

<i>Георгиев Л.</i> АНАЛИЗ НА ДИНАМИЧНОТО ПОВЕДЕНИЕ НА ЖП МОСТОВЕ ПРИ ВИСОКИ СКОРОСТИ	356
<i>Georgiev L.</i> ANALYSIS OF THE DYNAMIC BEHAVIOR OF HIGH SPEED RAILWAY BRIDGES	
<i>Янев Н., Костадинов А.</i> ПРЕДВАРИТЕЛНО НАПРЕГНАТИ В НАПРЕЧНА ПОСОКА СТОМАНОБЕТОНОВИ ПЪТНИ ПЛОЧИ НА ЖЕЛЕЗОПЪТНИ МОСТОВЕ	367
<i>Ianev N., Kostadinov A.</i> PRESTRESSED IN THE TRANSVERSE DIRECTION CONCRETE ROAD SLABS OF RAILWAY BRIDGES	
<i>Иванов Ст.</i> НАДЛЪЖНО СРЯЗВАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ ПРИ КОМБИНИРАНИ СТОМАНО-СТОМАНОБЕТОННИ МОСТОВИ ГРЕДИ	373
<i>Ivanov St.</i> LONGITUDINAL SHEAR RESISTANCE OF CONCRETE SLABS IN STEEL-CONCRETE COMPOSITE BRIDGE GIRDERS	
<i>Жипонов Ал., Георгиев Л.</i> СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ СЪС “ЗАБЕТОНИРАНИ ПРОФИЛИ” – ПРЕДИМСТВА ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ НА ВРЪХНИ МОСТОВИ КОНСТРУКЦИИ	380
<i>Jiponov Al., Georgiev L.</i> REINFORCED STRUCTURES TYPE “FILLER BEAM” – ADVANTAGES IN RECONSTRUCTION OF BRIDGE SUPERSTRUCTURES	
<i>Картополцев В., Сафронов В., Картополцев А., Колмаков Б.</i> КЪМ ВЪПРОСА ЗА АВТОМАТИЗИРАНО РЕГУЛИРАНЕ НА ДИНАМИЧНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ВРЪХНИТЕ КОНСТРУКЦИИ НА СТОМАНО- СТОМАНОБЕТОННИТЕ МОСТОВЕ	386
<i>Kartopoltsev V., Safronov V., Kartopoltsev A., Kolmakov B.</i> TOWARDS AUTOMATED CONTROL FOR DYNAMIC PROPERTIES OF COMPOSITE BRIDGE SPANS	
<i>Картополцев В., Сафронов В., Картополцев А., Колмаков Б.</i> ДИНАМИЧНИ ИЗПИТВАНИЯ НА СТОМАНО-СТОМАНОБЕТОННИ МОСТОВЕ С ОТЧИТАНЕ НА ВЛИЯНИЕТО НА ДЕФЕКТИ ПО ПЪТНАТА ЧАСТ	392
<i>Kartopoltsev V., Safronov V., Kartopoltsev A., Kolmakov B.</i> DYNAMIC TESTING OF COMPOSITE BRIDGES WITH PAVEMENT DEFECTS	
<i>Картополцев В., Сафронов В., Картополцев А., Колмаков Б.</i> АНАЛИЗ НА ДИНАМИЧНИ ИЗПИТВАНИЯ НА СТОМАНО-СТОМАНОБЕТОННИ МОСТОВЕ С ОТЧИТАНЕ НА ВЛИЯНИЕТО НА ДЕФЕКТИ ПО ПЪТНАТА ЧАСТ	397
<i>Kartopoltsev V., Safronov V., Kartopoltsev A., Kolmakov B.</i> ANALYSIS OF DYNAMIC TESTING OF COMPOSITE BRIDGES WITH PAVEMENT DEFECTS	
<i>Казаков К., Хандрулева А., Стойнова И., Матуски В.</i> В/У ВЪВЕЖДАНЕТО НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ОСИГУРЯВАНЕ НА КОМФОРТ НА ОБИТАВАНЕ В СЪЩЕСТВУВАЩА ОБЩЕСТВЕНА СГРАДА	402
<i>Kazakov K., Handruleva A., Stoynova I., Matuski V.</i> ON THE ENERGY EFFICIENCY AND COMFORT PROVIDE OF EXISTING OFFICE- BUILDING	

Кузманов Н.

ПОВЕДЕНИЕ НА НЕЦЕНТРИЧНО НАТИСНАТИ ЗАПЪЛНЕНИ С БЕТОН ЗАТВОРЕНИ СТОМАНЕНИ СЕЧЕНИЯ ПРИ ЦИКЛИЧНО ЗНАКОПРОМЕНЛИВО НАТОВАРВАНЕ ... 408

Kuzmanov N.

BEHAVIOR OF EXCENTRIC COMPRESSED CONCRETE FILLED RECTANGULAR CLOSED STEEL SECTIONS DURING CYCLIC ALTERNATING LOADS

Миронова М., Господинов П.

ВЕРИФИКАЦИЯ НА ЕЛАСТИЧНИ ДЕФОРМАЦИИ НА СТОМАНО – ТРЪБЕН СТЬЛБ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ ЧРЕЗ ИЗЧИСЛЕНИЕ 414

Mironova M, Gospodinov P.

VERIFICATION BY CALCULATION OF DEFLECTIONS OF A STEEL-TUBE TYPE LIGHTING COLUMN

Николова М., Георгиев Л.

ПРОБЛЕМИ И ИНОВАТИВНИ РЕШЕНИЯ ПРИ ПЪТНИ КОНСТРУКЦИИ ОТ ОТВОРЕН ТИП НА СТАРИ СТОМАНЕНИ НИТОВАНИ ЖП МОСТОВЕ 419

Nikolova M., Georgiev L.

PROBLEMS AND INNOVATIVE SOLUTIONS COSIDERING “OPEN TYPE” BRIDGE DECK STRUCTURES IN OLD STEEL RIVETED RAILWAY BRIDGES

Осифала К. Б., Озома А. О., Ажала Д. С., Али А. О.

ВЛИЯНИЕ НА ПОКРИЕТО НА НАПРЕЧНАТА АРМИРОВКА ВЪРХУ СИЛАТА НА СНАЖДАНЕ НА ДЕФОРМИРАНИ ПРЪТИ, ПОКРИТИ С ЕПОКСИДЕН СЛОЙ 425

Osifala K. B., Ozomta A. O., Ajala D. S., Alli A. O.

INFLUENCE OF COATING OF TRANSVERSE REINFORCEMENT ON SPLICE STRENGTH OF EPOXY COATED DEFORMED BARS

Озтурк Д., Боздоган К. Б.

АНАЛИЗ НА СВОБОДНИТЕ ТРЕПТЕНИЯ НА СИСТЕМИ АСИМЕТРИЧНИ РАМКИРАНИ СТЕНИ С ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕКУРСИВЕН ДИФЕРЕНЦИАЛЕН МЕТОД ... 432

Ozturk D., Bozdogan K. B.

FREE VIBRATION ANALYSIS OF ASYMMETRIC WALL-FRAME SYSTEMS BY RECURSIVE DIFFERENTIATION METHOD

Озтурк Д., Боздуган К.Б.

СВОБОДНИ ТРЕПТЕНИЯ НА ГРЕДИ ПРИ РАВНИННО СРЯЗВАЩО-УСУКВАЩО НАТОВАРВАНЕ 438

Ozturk D., Bozdugan K.B.

FREE VIBRATION ANALYSIS OF A SHEAR TORSION BEAM

Пашов Д.

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ НА МЕТОДА ТРАМБОВАНА ПОЧВА. ПОДГОТВИТЕЛНИ ПРОЦЕСИ, МЕХАНИЗАЦИЯ 444

Pashov D.

TECHNOLOGY OF THE RAMMED EARTH METHOD. PREPARATION, MECHANIZATION

Паскалева И.

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗСЛЕДВАНЕ НА СГРАДИ СЪС ЗАПИСИ НА РЕАЛНИ АКСЕЛЕРОГРАМИ 448

Paskaleva I.

RESULTS FOR BUILDINGS WITH MULTIPLE RECORDINGS

<i>Петкова М.</i> ОСОБЕНОСТИ ПРИ УСИЛВАНЕТО НА СЪЩЕСТВУВАЩИ СГРАДИ СЪС СГЛОБЯЕМА СТОМАНОБЕТОННА НОСЕЩА КОНСТРУКЦИЯ И ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО ИМ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЕВРОПЕЙСКАТА СИСТЕМА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ	454
<i>Petkova M.</i> SPECIAL FEATURES AND PECULIARITIES WHEN STRENGTHENING PRECAST REINFORCED CONCRETE STRUCTURES AND AN ASSESMENT OF THE CORRESPONDENCE WITH THE EUROPEAN STANDARDS IN CONSTRUCTION	
<i>Радлов К., Шушулов П., Хрисчев Л.</i> ОЦЕНКА НА ОСТАТЪЧНИЯ СРОК НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ПОДЕМЕН МЕХАНИЗЪМ НА КУЛОКРАН	465
<i>Radlov K., Shushulov P., Hrishev L.</i> CALCULATION OF RESIDUAL USAGE PERIOD OF TOWER CRANE HOIST	
<i>Радлов К., Хрисчев Л.</i> ОСНОВНИ ВЪПРОСИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТТА ПРИ РАЗПОЛАГАНЕ НА КУЛОКРАН НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА	471
<i>Radlov K., Hrishev L.</i> SAFETY ASPECTS OF TOWER CRANE INSTALLATION AT BUILDING SITE	
<i>Рангелова Ф., Абдулахад Е., Ценкова Й.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА СТОМАНОБЕТОННА ДЪГА	477
<i>Rangelova F., Abdulahad E., Tsenkova J.</i> AN EXPERIMENTAL STUDY ON STRENGTHENING RC ARCH	
<i>Ризов В.</i> ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СКОРОСТТА НА ОСВОБОДЕНАТА ПОТЕНЦИАЛНА ЕНЕРГИЯ НА ДЕФОРМАЦИЯТА ЗА НАДЛЪЖНА ПУКНАТИНА В МНОГОСЛОЙНА ГРЕДА	482
<i>Rizov V.</i> DETERMINATION OF THE STRAIN ENERGY RELEASED RATE FOR A LONGITUDINAL CRACK IN MULTILAYERED BEAM	
<i>Ризов В.</i> НЕЛИНЕЕН АНАЛИЗ НА НАДЛЪЖНА ПУКНАТИНА В МНОГОСЛОЙНА ГРЕДА С ФУНКЦИОНАЛНО ПОДРЕДЕНА СТРУКТУРА	488
<i>Rizov V.</i> NON-LINEAR ANALYSIS OF A LONGITUDINAL CRACK IN MULTILAYERED FUNCTIONALLY GRADED BEAM	
<i>Ризов В.</i> ИЗСЛЕДВАНЕ НА НАДЛЪЖНИ ПУКНАТИНИ В МНОГОСЛОЙНИ ГРЕДИ	494
<i>Rizov V.</i> INVESTIGATION OF LONGITUDINAL CRACKS IN MULTILAYERED BEAMS	
<i>Стойнова И., Казаков К., Иванов Р.</i> РЕАГИРАНЕ НА ВРЪЗКАТА КОЛОНА-ГЛАДКА ПЛОЧА ПОДЛОЖЕНА НА ДИНАМИЧНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ	500
<i>Stoynova I., Kazakov K., Ivanov R.</i> RESPONSE OF COLUMN-FLAT SLAB CONNECTION SUBJECTED TO DYNAMIC EXCITATION	

<i>Трайкова М., Чардакова-Нацкова Т.</i> ПРИЛОЖЕНИЕ НА СУПЕРВИСОКОЯКОСТНИЯТ БЕТОН (СВЯБ) ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И УСИЛВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ – ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА И ВЪЗМОЖНОСТИ	506
<i>Traykova M., Chardakova-Nackova T.</i> APPLICATION OF UHPFRC FOR REHABILITATION AND STRENGTHENING OF EXISTING RC STRUCTURES- CHALLENGES AND OPPORTUNITIES	

<i>Величков Ст.</i> РЕКОНСТРУКЦИЯ И ИНОВАЦИИ ПРИ ИЗГРАЖДАНЕТО НА ВЕЛОМАРШРУТИ В ГРАДСКА СРЕДА	512
<i>Velichkov St.</i> RECONSTRUCTION AND INNOVATION IN THE BUILDING OF BICYCLE ROUTES IN URBAN ENVIRONMENT	

<i>Велинов К.</i> ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА СГРАДИ НА ВЗРИВНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ	521
<i>Velinov K.</i> BLAST RESISTANT STRUCTURES	

**СЕКЦИЯ 3: АРХИТЕКТУРА НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ. СЕИЗМИЧНА
МЕХАНИКА И ИНЖЕНЕРСТВО. ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ
СЪОРЪЖЕНИЯ. СОФТУЕР ЗА ПРОЕКТИРАНЕ.
SECSION 3: BUILDINGS ARCHITECTURE AND URBAN PLANING. SEISMIC
MECHANICS AND SEISMIC ENGINEERING. HYDROTECHNICAL
FACILITIES. CONSTRUCTION DESIGN SOFTWARE.**

<i>Алкуса М.</i> ИЗСЛЕДВАНЕ НА МОРСКИЯ БРЯГ НА ГРАНД ХОТЕЛ ВАРНА	527
<i>Alkusa M.</i> RESEARCH ON THE BEACH OF GRAND HOTEL VARNA	

<i>Ениманев И., Ениманев К.</i> ФОРМИРАНЕ НА ПОДЗЕМНО УРБАНИЗИРАНО ПРОСТРАНСТВО В РУСЕНСКИ РЕГИОН	528
<i>Enimanev I., Enimanev K.</i> FORMATION OF UNDERGROUND URBANIZED AREA IN RUSE REGION	

<i>Георгиева М.</i> УПРАВЛЕНИЕ НА СТОЙНОСТТА В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	531
<i>Georgieva M.</i> VALUE MANAGEMENT IN THE INVESTMENT DESIGN	

<i>Карагюзлер Я., Терзиев Ст.</i> АНАЛИЗ НА АНКЕТНО ПРОУЧВАНЕ ЗА УДОВЛЕТВОРЕНОСТ ОТ КЛИМАТА ПО БЕЗОПАСНОСТ В УЧИЛИЩА И УНИВЕРСИТЕТИ	536
<i>Karagozler Y., Terziev St.</i> ANALYSIS OF THE SURVEY ON THE LEVEL OF SATISFACTION WITH THE SAFETY ENVIRONMENT IN SCHOOLS AND UNIVERSITIES	

Кавърджиков В., Стоилов Г., Паикулева Д.
ИЗМЕРВАНЕ НА ПРЕМЕСТВАНИЯ И ДЕФОРМАЦИИ НА ГОЛЕМИ КОНСТРУКЦИИ
ЧРЕЗ ЦИФРОВ КОРЕЛАЦИОНЕН АНАЛИЗ НА ИЗОБРАЖЕНИЯ 543
Kavardzhikov V., Stoilov G., Pashkouleva D.
LARGE CONSTRUCTIONS DISPLACEMENT AND DEFORMATION MEASUREMENT
BY DIGITAL IMAGE CORRELATION

Ковачев А., Петров Пл.
ОБНОВЯВАНЕ НА ЖИЛИЩНИ СГРАДИ И КОМПЛЕКСИ, ИЗГРАДЕНИ ПО
ИНДУСТРИАЛИЗИРАНИ ТЕХНОЛОГИИ В БЪЛГАРИЯ. ПРОБЛЕМИ И ТЕНДЕНЦИИ 548
Kovachev A., Petrov Pl.
RENOVATION OF RESIDENTIAL BUILDINGS AND COMPLEXES IN BULGARIA,
BUILT BY UTILIZING INDUSTRIAL TECHNOLOGIES. PROBLEMS AND TENDENCIES

Льолиус А., Моропулу А., Льолиус К.
ЕФЕКТИ ОТ ПОСЛЕДОВАТЕЛНИ ЗЕМНИ ТРУСОВЕ ВЪРХУ СЕИЗМИЧНОТО
ПОВЕДЕНИЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ ОТ ПАМЕТНИЦИ НА
КУЛТУРАТА, УСИЛЕНИ И УВРЕДЕНИ ОТ ВЛИЯНИЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА 556
Liolios A., Moropoulou A., Liolios K.
EFFECTS OF EARTHQUAKES SEQUENCES ON PAM ENVIRONMENTALLY
DEGRADED AND STRENGTHENED BY TIES

Манчева Б., Стоянова А.
ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА РЕШАВАНЕ ЗА СРЕДНО ГОЛЯМ КОМПЛЕКС ЗА
ОБСЛУЖВАНЕ НА АВТОМОБИЛИ С БОГАТО РАЗВИТА ОБЩЕСТВЕНА ЧАСТ 563
Mancheva B., Stoyanova A.
SOLVING ABILITIES FOR MEDIUM TO LARGE COMPLEX AUTOMOBILE SERVICING
A WELL ORGANIZED PUBLIC AREAS

Манчева Б., Буров Г.
СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЯ ЗА СРЕДНО ГОЛЕМИ
АВТОГАРИ С ОБСЛУЖВАНЕ НА АВТОБУСИ 568
Mancheva B., Burov G.
COMPARATIVE ANALYSIS OF DESIGN SOLUTIONS FOR MEDIUM TO LARGE BUS
STATIONS WITH SERVICE OF BUSES

Манчева Б., Илиева Д.
АРХИТЕКТУРНО КОМПОЗИЦИОННИ РЕШЕНИЯ НА ПРЕДСТАВИТЕЛСТВА ЗА
АВТОМОБИЛИ 574
Mancheva B., Pieva D.
ARCHITECTURE AND COMPOSITION OF CAR DEALERSHIPS

Цветков С.
СЕИЗМИЧЕН АНАЛИЗ НА СТОМАНОБЕТОНЕН ЦИЛИНДРИЧЕН РЕЗЕРВОАР ЗА
СЪХРАНЕНИЕ НА ВОДА 579
Tsvetkov S.
SEISMIC ANALYSIS OF R.C. CYLINDRICAL TANK FOR WATER STORAGE

Цветков С.
СЕИЗМИЧЕН АНАЛИЗ НА СТОМАНОБЕТОНЕН ПРИЗМАТИЧЕН РЕЗЕРВОАР
ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ВОДА 585
Tsvetkov S.
SEISMIC ANALYSIS OF R.C. PRISMATIC TANK FOR WATER STORAGE

Власарев Д.
АГРОСТОПАНСКИ ИНДУСТРИАЛНИ КЛЪСТЕРИ. ПЛАНИРАНЕ НА ТЕРИТОРИИТЕ
ИМ В РАМКИТЕ НА МАЛКИТЕ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ЗОНИ И МИКРО РАЙОНИ 591
Vlasarev D.
AGRO-BUSINESS INDUSTRIAL CLUSTERS. PLANNING THEIR TERRITORIES IN THE
FRAMEWORK OF SMALL INDUSTRIAL ZONES AND MICRO AREAS

Власарев Д., Петков Н.
ЗЕЛЕНИТЕ ПЛОЩИ НА ГЕН ПЛАНА НА МАЛКОТО И СРЕДНОТО ПРЕДПРИЯТИЕ С
АГРОСТОПАНСКО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ 597
Vlasarev D., Petkov N.
GREEN AREAS OF GENERAL PLAN OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISE WITH
AGRO BUSINESS PURPOSE

Власарев Д.
ОПТИМИЗИРАНЕ НА ТЕРИТОРИИТЕ НА ДОБИВНИ ПРЕДПРИЯТИЯ ОТ
ЗЕМЕДЕЛИЕТО ПО ОТНОШЕНИЕ, ЗАСТРОЯВАНЕ, ИКОНОМИЧНОСТ И
ЦЕЛЕСЪОБРАЗНОСТ НА СТРОИТЕЛНИЯ ПЛАН (НА ПРИМЕРА НА
ЗЪРНОПРЕРАБОТВАТЕЛНИТЕ КОМПЛЕКСИ) 602
Vlasarev D.
OPTIMIZATION OF THE TERRITORIES OF MINING ENTERPRISES OF AGRICULTURE
IN BUILDING, DEVELOPMENT, ECONOMY AND FEASIBILITY OF CONSTRUCTION
PLAN (THE EXAMPLE OF GRAIN PROCESSING COMPLEX)

Власарев Д.
УСТРОЙСТВЕНО ПЛАНИРАНЕ НА АГРОСТОПАНСКИТЕ КЛЪСТЕРИ ОТ МАЛКИТЕ
ПРОИЗВОДСТВЕНИ ЗОНИ И АГРАРНИ МИКРО РАЙОНИ 609
Vlasarev D.
PLANNING OF AGRO BUSINESS CLUSTERS OF SMALL INDUSTRIAL ZONES AND
AGRICULTURAL MICRO AREAS

Власарев Д.
ЗЕЛЕНАТА СИСТЕМА НА АГРОСТОПАНСКИТЕ ТЕРИТОРИИ - РОЛЯ И ЗНАЧЕНИЕ
В УСТРОЙСТВЕНОТО ИМ ПЛАНИРАНЕ 616
Vlasarev D.
GREEN SYSTEM OF AGRO BUSINESS AREAS - THE ROLE AND IMPORTANCE IN
THEIR PLANNING

Власарев Д.
ЗОНИРАНЕ И КОМПОЗИЦИЯ НА ЗЕЛЕНАТА СИСТЕМА ОТ ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ
КОМПЛЕКСИ НА ИНДУСТРИАЛНИЯ МИКРО РАЙОН 621
Vlasarev D.
ZONING AND COMPOSITION OF GREEN SYSTEM OF INDUSTRIAL PRODUCTION
COMPLEX MICRO REGION

Жекова Ц.
ПРИЛАГАНЕ НА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИ МЕРКИ В ЖЕЛЕЗОПЪТНАТА
ИНФРАСТРУКТУРА 625
Zhekova Ts.
APPLICATION OF ENERGY EFFICIENT TECHNOLOGIES IN RAILWAY
INFRASTRUCTURE

Жекова Ц.
УВЕЛИЧАВАНЕ НА ОЗЕЛЕНЕНИТЕ ПЛОЩИ ЧРЕЗ НАМАЛЯВАНЕ НА

ТРАНСПОРТНИТЕ ТЕРИТОРИИ	631
<i>Zhekova Ts.</i>	
INCREASING THE GREEN AREAS BY REDUCING THE TRANSPORT TERRITORIES	

СЕКЦИЯ 4: СТУДЕНТСКА
SECTION 4: STUDENT'S

<i>Гороломов А., Александров Ст.</i>	
НАМАЛЕНА НОСИМОСПОСОБНОСТ НА СТОМАНОБЕТОННИ СЕЧЕНИЯ ПРИ	
КОРОЗИЯ НА АРМИРОВКАТА И БЕТОНА	635
<i>Gorolomov A., Aleksandrov St.</i>	
REDUCED RESISTENCE OF REINFORCED CONCRETE SECTIONS AFTER	
CORROSION OF THE REINFORCEMENT AND THE CONCRETE	

<i>Хрисчев Л., Генчев М.</i>	
КОЛИЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА ДЕФЕКТИТЕ НА ДЮБЕЛНИТЕ СЪЕДИНЕНИЯ ПРИ	
ЕДРОПАНЕЛНА ЖИЛИЩНА СГРАДА	636
<i>Hrishev L., Genchev M.</i>	
QUANTITATIVE ASSESSMENT OF DEFECTS IN JOINTS BETWEEN PANELS IN	
LARGE PANEL BUILDING	

<i>Касим Е., Трайкова М.</i>	
КОНСТРУКТИВНИ ПРОБЛЕМИ ПРИ ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И УСИЛВАНЕ НА	
СТОМАНОБЕТОННА НОСЕЩА КОНСТРУКЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩА СГРАДА В	
ГР. САНДАНСКИ	641
<i>Kasim E., Traykova M.</i>	
STRUCTURAL PROBLEMS IN THE PROCESS OF REHABILITATION AND	
STRENGTHENING OF THE REINFORCED CONCRETE STRUCTURE OF AN EXISTING	
BUILDING IN THE CITY OF SANDANSKI	

<i>Кундурджиев Г., Стойнова И., Казаков К.</i>	
ВЪРХУ ИЗСЛЕДВАНЕТО НА СТОМАНОБЕТОННАТА КОНСТРУКЦИЯ НА	
ЖИЛИЩНА СГРАДА СЪГЛАСНО ЕВРОКОД	646
<i>Kundurdzhiev G., Stoynova I., Kazakov K.</i>	
DESIGNING THE REINFORCED CI CONCRETE SUPPORTING STRUCTURE OF A	
RESIDENTIAL BUILDING ACCORDING TO THE EUROCODES	

<i>Манчева - Велкова Б., Гороломов А.</i>	
СЪВРЕМЕННИ ТЕНДЕНЦИИ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕТО НА ШИВАШКИ	
ПРЕДПРИЯТИЯ	647
<i>Mancheva-Velkova B., Gorolomov A.</i>	
CURRENT TRENDS IN THE DESIGN OF CLOTHING ENTERPRISES	

<i>Пенкова Е., Иванова Б.</i>	
ТИПОЛОГИЯ НА СОФИЙСКИТЕ ХРАМОВЕ ОТ ПЪРВИТЕ 30 ГОДИНИ НА ХХ ВЕК ...	653
<i>Penkova E., Ivanova B.</i>	
TYPOLOGY OF THE CHURCHES OF SOFIA IN THE FIRST 30 YEARS OF XX CENTURY	

<i>Стефанова И., Стойнова И., Казаков К.</i>	
ПРОЕКТИРАНЕ НА БЕЗГРЕДОВА СТОМАНОБЕТОННА КОНСТРУКЦИЯ.	
ИЗСЛЕДВАНЕ НА НАПРЕГНАТОТО И ДЕФОРМИРАНО СЪСТОЯНИЕ НА	
КОНСТРУКЦИЯТА	657
<i>Stefanova I., Stoynova I., Kazakov K.</i>	
DESIGN OF A JOISTLESS REINFORCED CONCRETE CONSTRUCTION. RESEARCH OF	

STRESS AND STRAIN STATE OF THE STRUCTURE

Стойнова И., Казаков К., Стефанова И., Кундурджиев Г.
СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЯ НА ГЛАДКА ПЛОЧА ПО КЛАСИЧЕСКИТЕ
МЕТОДИ И РЕШЕНИЯ С ПРОГРАМНИ ПРОДУКТИ. ВЕРИФИКАЦИЯ НА КРАЙНИЯ
ЕЛЕМЕНТ SOLID 65 663

Stoynova I., Kazakov K., Stefanova I., Kundurgjiev G.
COMPARATIVE ANALYSIS OF THE SOLUTIONS OF FLAT SLAB WITH CLASSICAL
METHODS AND SOLUTIONS WITH THE SOFTWARE. VERIFICATION OF FINITE
ELEMENT SOLID 65

Танев В., Кутева-Генчева М., Манчева Ж.
МЕТАМОРФОЗА НА СТРОИТЕЛНО-ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЦЕС ЧРЕЗ
ИНТЕГРАЦИЯ НА СТРОИТЕЛНО ИНФОРМАЦИОНЕН МОДЕЛ (BIM-BUILDING
INFORMATION MODEL) 669

Tanev V., Kuteva-Gencheva M., Mancheva J.
METAMORPHOSIS OF THE CONSTRUCTION AND INVESTMENT PROCESSES BY
INTEGRATION OF BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM)

Трайкова М.
АРХИТЕКТУРАТА НА БЪДЕЩИТЕ БИБЛИОТЕКИ 675

Traykova M.
ARCHITECTURE OF THE FUTURE LIBRARIES

Валентинова М., Георгиева А.
ОПТИМИЗИРАНЕ ПРОЦЕСА НА СЪЗДАВАНЕ НА ДИГИТАЛНА ГРАФИЧНА
ДОКУМЕНТАЦИЯ В СТРОИТЕЛНОТО ПРОЕКТИРАНЕ 676

Valentinova M., Georgieva A.
OPTIMIZE THE PROCESS OF CREATING THE DIGITAL GRAPHIC DOCUMENTATION
IN CONSTRUCTION DESIGN

Варадинов Д., Чардакова-Нацкова Т.
ВЛИЯНИЕ НА ГОЛЕМИ ОТВОРИ ВЪРХУ ДИАФРАГМЕНОТО ДЕЙСТВИЕ НА
СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ 677

Varadinov D., Chardakova-Nackova T.
INFLUENCE OF LARGE OPENINGS ON THE DIAPHRAGM BEHAVIOUR OF
REINFORCED CONCRETE SLABS

Велева А., Трайкова М.
ОЦЕНКА НА ПОВЕДЕНИЕТО НА СЪЩЕСТВУВАЩА КОМБИНИРАНА НОСЕЦА
КОНСТРУКЦИЯ (СТОМАНОБЕТОН И НОСЕЦИ ТУХЛЕНИ ЗИДОВЕ) ПРИ
РАЗЛИЧНИ ВАРИАНТИ НА ЧИСЛЕНО МОДЕЛИРАНЕ 683

Veleva A., Traykova M.
ASSESSMENT OF THE BEHAVIOUR OF AN EXISTING COMBINED STRUCTURE
(REINFORCED CONCRETE AND LOAD-BEARING BRICK WALLS) BASED ON
DIFFERENT VARIANTS OF NUMERICAL MODELLING

AUTHORS' INDEX 688