

**Съдържание / Contents**

**III. Архитектура. / Architecture.**

Благовеста Иванова, ПРЕПОДАВАНЕТО НА ИСТОРИЧЕСКИ ДИСЦИПЛИНИ ВЪВ ВСУ „ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ”	III – 1-6
Daniela-Roxana Tamas-Gavrea, Constantin Munteanu, CONSIDERATIONS CONCERNING NOISE REDUCTION SOLUTIONS OF A PLANETARY BALL MILL – CASE STUDY	III – 7-12
Daniela-Roxana Tamas-Gavrea, Constantin Munteanu, ACOUSTICAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF A MEETING ROOM – CASE STUDY	III – 13-18
Slaviša Kondić, Milan Tanić, Milica Živković, KINETIC ARCHITECTURE AS A POTENTIAL APPROACH TO THE DESIGN OF ARCHITECTURAL STRUCTURES – VALIDITY ANALYSIS AND EVALUATION	III – 19-24
Milica Živković, Slaviša Kondić, Goran Jovanović, THE IDENTIFICATION AND VALORIZATION OF THE FLEXIBLE APPROACH APPLICATION MODELS IN HOUSING DESIGN	III – 25-30
Constantin Munteanu, Daniela – Roxana Tamas – Gavrea, CONSIDERATIONS ON THE ADOPTION OF THE EUROPEAN STANDARDS ON IMPACT SOUND INSULATION IN ROMANIA	III – 31-36
Constantin Munteanu, Daniela – Roxana Tamas – Gavrea, NOISE POLLUTION IN CLUJ-NAPOCA TOWN, ROMANIA	III – 37-42
Calin Corduban, Dorina Isopescu, Aura Dumitrascu, THE SPATIAL GEOMETRY OF MODERN WOODEN STRUCTURES	III – 43-48
Борислава Манчева-Велкова, БИЛБОРДОВЕТЕ – ВИДОВЕ И ВЛИЯНИЕ НА АРХИТЕКТУРНИТЕ РЕШЕНИЯ	III – 49-54
Тодор Михайлов, АРХИТЕКТУРНИ И ЛИТЕРАТУРНИ УТОПИИ	III – 55-61
Тодор Михайлов, ГРАДЪТ СЛЕД ЕПОХАТА НА РАЦИОНАЛИЗМА – СЪСТОЯНИЕ И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА РАЗВИТИЕ	III – 62-67
Янко Александров, АВТОРСКИ ИНОВАЦИОННИ РЕШЕНИЯ С ИЗОБРЕТАТЕЛСКА СЪПКА. СЪСТОЯНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ПРИЗНАЦИ, ВОДЕЩИ ДО ПОЛОЖИТЕЛЕН ТЕХНИЧЕСКИ ЕФЕКТ	III – 68-73
Янко Александров, СТРУКТУРЕН АНАЛИЗ НА ИНОВАЦИОННИ РЕШЕНИЯ С ИЗОБРЕТАТЕЛСКА СЪПКА	III – 74-79
Иванка Маринова, ВЛИЯНИЕ НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО НА ТРАДИЦИОННИТЕ ПРОМИШЛЕНИ СГРАДИ ПРИ ИЗБОР НА НОВИ ФУНКЦИИ ПРИ ТЯХНОТО РЕВИТАЛИЗИРАНЕ	III – 80-85
Елена Динева, Атанас Василев, ЛЕТЕН ЛОВЕН ДВОРЕЦ „СИТНЯКОВО” – ПРОЕКТ ЗА РЕСТАВРАЦИЯ, КОНСЕРВАЦИЯ И ЕКСПОНИРАНЕ НА ПАМЕТНИК НА КУЛТУРАТА	III – 86-92
Елена Динева, АНАЛИЗ НА МЕТОДОЛОГИЧНИТЕ ПРОБЛЕМИ В ПРЕПОДАВАТЕЛСКИЯ ПРОЦЕС ПРИ СТУДЕНТСКИТЕ АРХИТЕКТУРНИ РАЗРАБОТКИ В КОНКРЕТНА ОБЕМНО-ГРАДОУСТРОЙСТВЕНА И ИСТОРИЧЕСКИ ОБУСЛОВЕНА СРЕДА	III – 93-98
Иванка Маринова, ПАРАЛЕЛИ ПРИ РАЗВИТИЕ НА ПРОЦЕСА НА ОБНОВЯВАНЕ НА ТРАДИЦИОННИТЕ ПРОМИШЛЕНИ СГРАДИ ОТ	

**XI МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ ВСУ' 2011**  
**11th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU' 2011**

СВЕТОВНАТА И БЪЛГАРСКА ПРАКТИКИ	III – 99-104
Людмила Александрова, Янко Александров, Ивета Иванова, Цветелина Куманова, ПАСИВНИ КЪЩИ – ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ И ХАРАКТЕРНИ ПРИМЕРИ	III – 105-110
Жеко Тилев, Юлия Илиева ИКОНОМИЧЕСКА ОЦЕНКА НА СИСТЕМИ МЕТАЛНИ ПОКРИВНИ ПОКРИВКИ ПО МЕТОДА НА НАПРАВЕНИТЕ РАЗХОДИ ПРЕЗ ЖИЗНЕНИЯ ЦИКЪЛ	III – 111-116
Жеко Тилев, Юлия Илиева, АНАЛИЗ НА ДЕЙСТВАЩИТЕ ЗАКОНИ, НАРЕДБИ И СТАНДАРТИ ОТНОСНО СИСТЕМИТЕ МЕТАЛНИ ПОКРИВНИ ПОКРИВКИ	III – 117-122
Атанас Василев, КОМУНИКАЦИОННИ МОДЕЛИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА АРХИТЕКТУРНАТА СРЕДА	III – 123-129
Атанас Василев, КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОБЩЕСТВЕНИТЕ СГРАДИ ВЪЗ ОСНОВА НА ФУНКЦИОНАЛНИТЕ ЕДИНИЦИ, КОИТО ГИ ИЗГРАЖДАТ, И КОМУНИКАЦИОННИТЕ ПРОСТРАНСТВА, СВЪРЗВАЩИ ГИ В ЦЯЛОСТНА АРХИТЕКТУРНА СТРУКТУРА	III – 130-135
Теодора Къналиева, ФОРМИРАНЕ НА ВИЖДАНИЯТА НА БЪЛГАРСКИТЕ АРХИТЕКТИ-МОДЕРНИСТИ - ВЛИЯНИЯ И ФАКТОРИ	III – 136-142
Борислав Господинов Козарев, МОДУЛ ЗА ИЗЧЕРТАВАНЕ НА ПРАВОЪГЪЛНА КОЛОНА И АРМИРОВКАТА Ъ ЗА ТАБЛИЦАТА НА КОЛОНИТЕ КЪМ КОНСТРУКТИВНИТЕ ПЛАНОВЕ В AutoCAD СРЕДА	III – 143-146
Борислав Господинов Козарев, МОДУЛ ЗА ИЗЧЕРТАВАНЕ НА ВРАТИ В АРХИТЕКТУРНИ ПЛАНОВЕ В AutoCAD СРЕДА	III – 147-150
Ioana Moldovan, Silivan Moldovan, VERTICAL CITY	III – 151-156
Пламен Генев, Елена Иванова, СЛОВЕСНО СТРУКТУРИРАНО ИНТЕРВЮ И ЗАЩИТЕНА ОБИТАЕМА СРЕДА	III – 157-161
Пламен Генев, Елена Иванова, ПЛАНОВИ СХЕМИ И АРХИТЕКТУРЕН ОБРАЗ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ ПРЕХОДНИ, ЗАЩИТЕНИ И НАБЛЮДАВАНИ ЖИЛИЩА	III – 162-167
Людмила Александрова, ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА КОЛЕКТОРНОТО ПОЛЕ ПРИ ПОДМОДУЛ ЗА 2, 3 и 4 ОПЕРАЦИОННИ ПРИ ОТСЪСТВИЕ НА ПОМЕЩЕНИЕ ЗА НАРКОЗНА В ОПЕРАЦИОННИЯ БЛОК	III – 168-173
Людмила Александрова, ОРАЗМЕРЯВАНЕ НА КОЛЕКТОРНОТО ПОЛЕ ПРИ ПОДМОДУЛ ЗА 2,3 и 4 ОПЕРАЦИОННИ ПРИ ОТСЪСТВИЕ НА ЦЕНТРАЛНА СТЕРИЛИЗИЦИОННА В ОПЕРАЦИОННИЯ БЛОК И ПРИ НАЛИЧИЕ НА ПОМЕЩЕНИЕ ЗА НАРКОЗНА СТАЯ	III – 174-179
Пенчо Добрев, ПРИНЦИПИ НА УСТОЙЧИВАТА ЛАНДШАФТНА АРХИТЕКТУРА	III – 180-184
Пенчо Добрев, ТЕНДЕНЦИИ В ЕКОЛОГИЧНАТА АРХИТЕКТУРА	III – 185-189
Мирослава Петрова, ФРАКТАЛИТЕ – СРЕДСТВО ЗА ГЕНЕРИРАНЕ НА ИНОВАТИВНИ ФОРМИ В АРХИТЕКТУРАТА И ДИЗАЙНА. СЪЩНОСТ И ПЕРСПЕКТИВИ	III – 190-196
Александър Димитров, Димитър Назърски, ПРИЛОЖЕНИЕ НА БЪЛГАРСКИЯ МЕТОД ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО НА ЕКОЛОГИЧНО СЪОБРАЗЕНИ СГРАДИ (BG_LEED) ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА ЗЕЛЕНИ УНИВЕРСИТЕТСКИ КАМПУСИ	III – 197-203
Александър В. Димитров, ЕКОЛОГИЧЕСКИТЕ ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРЕД ПРОЕКТИРАНЕТО НА ЕНЕРГИЙНАТА СИСТЕМА НА ЗЕЛЕНИТЕ УНИВЕРСИТЕТСКИ КАМПУСИ В МЕТОДА „BG LEED”	III – 204-210
Любомир Гуринов, ЗНАЧЕНИЕ НА КОНТУРА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА	

**XI МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ ВСУ' 2011**  
**11th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU' 2011**

ФОРМАТА	III – 211-218
Димитър Власарев, ТЕРИТОРИАЛНА ЛОКАЛИЗАЦИЯ НА МАЛКИТЕ ПРЕДПРИЯТИЯ С АГРАРНО СТОПАНСКИ ФУНКЦИИ И МЯСТОТО ИМ В ЧЕРТИТЕ НА НАСЕЛЕНИТЕ МЕСТА	III – 219-224
Doina Mira Dascalu, CITY AND NATURE	III – 225-228
Doina Mira Dascalu, TIME PERCEPTION THROUGH LANDSCAPE EFFECTS	III – 229-232
Nadja Kurtovic-Folic, CONSERVATION THROUGH CONVERSION	III – 233-238
Евелина Иванова, Деляна Бояджиева, ЗЕЛЕНИТЕ ШУМОЗАЩИТНИ СТЕНИ, ДОБРА ИДЕЯ КАК ПРОЕКТИРАНЕТО ДА СИ „ПАРТНИРА” С ПРИРОДАТА	III – 239-244
Alessandro Premier, SUN-SHADING SYSTEMS FOR THE DESIGN OF DYNAMIC FAÇADES	III – 245-250
Валентина Едрева, ПОСЛЕДНИ НАСОКИ И ТЕНДЕНЦИИ В ОБЛАСТТА НА ОПАЗВАНЕТО НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ОТРАЗЕНИ В МЕЖДУНАРОДНИ ДОКУМЕНТИ И ПРАКТИКИ	III – 251-258
Валентина Върбанова, СОФИЯ В СТУДЕНТСКИТЕ ПРОЕКТИ ПО ОПАЗВАНЕ НА АРХИТЕКТУРНО НАСЛЕДСТВО	III – 259-264
Димитър Власарев, ЗЕЛЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ НА АГРО-ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ КОМПЛЕКСИ РОЛЯ И ЗНАЧЕНИЕ В УСТРОЙСТВЕНОТО ПЛАНИРАНЕ НА МАЛКИЯ ГРАД	III – 265-269

**IV. Технология и механизация на строителството. Организация и икономика на строителството. / Construction technology & Mechanization. Construction organization & Economics.**

Лъчезар Хрисчев, ХАРМОНИЗИРАНИ ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА КОФРАЖИ И СКЕЛЕТА	IV – 1-6
I. Şerbănoiu, M. Verdeş, B. Şerbănoiu, A. Şerbănoiu, MANAGEMENT METHODS AND TECHNIQUES FOR BUILDING DEMOLITION	IV – 7-11
I. Şerbănoiu, M. Verdeş, B. Şerbănoiu, A. Şerbănoiu, INDUSTRIALIZATION OF CONSTRUCTION - A MAJOR WAY TO INCREASE THE ECONOMIC EFFICIENCY	IV – 12-15
Cristian Chirica, Mihai Profire, Angelica Toma, EFFICIENT MANAGEMENT OF THE DRINKING WATER DISTRIBUTION SYSTEM IN THE CITY OF IASI	IV – 16-21
Cristian Chirica, Mihai Profire, Angelica Toma, WATER LOSS REDUCTION THROUGH ON-LINE MONITORING OF PHYSICAL AND CHEMICAL PARAMETERS	IV – 22-27
Тодор Георгиев, ОСОБЕНОСТИ И ПРОБЛЕМИ НА ЕЛЕКТРОНАГРЯВАНЕТО	IV – 28-32
Христо Попиванов, КАЧЕСТВОТО В СТРОИТЕЛСТВОТО – РЕЗУЛТАТИ ОТ ЕДНА ЕКСПЕРТИЗА	IV – 33-38
Vasilică Ciocan, Marina Verdeş, Andrei Burlacu, Sorin Theodoru, COMPARATIVE STUDY UPON THE THERMAL ENERGY RECOVERY METHODS IN THE CENTRALIZED AIR CONDITIONING SYSTEMS	IV – 39-42
Vasilică Ciocan, Marina Verdeş, Andrei Burlacu, Sorin Theodoru, COMPARATIVE STUDY OF AIR CONDITIONING SYSTEMS IN OFFICE BUILDINGS	IV – 43-48
Andrei Burlacu, Sorin Theodoru, Vasilică Ciocan, Marina Verdes, COMPARATIVE STUDY UPON THE SOLAR ENERGY CATCHING EFFICIENCY FOR THE PLANE SOLAR COLLECTORS WITH COPPER	

**XI МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ ВСУ' 2011**  
**11th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU' 2011**

PIPES REGISTERS	IV – 49-51
Andrei Burlacu, Sorin Theodoru, Vasilică Ciocan, Marina Verdes, THE STUDY OF THE CONVECTIVE AIR FLOW FOR A PLANE SOLAR COLLECTOR WITH HORIZONTAL ABSORBANCE PLATE	IV – 52-56
Sorin Theodoru, Andrei Burlacu, Vasilică Ciocan, Marina Verdes, THE USE OF CYLINDER PRESSURE EQUALIZATION FOR THE PLANE SOLAR COLLECTORS FUNCTIONAL SCHEMES	IV – 57-59
Sorin Theodoru, Andrei Burlacu, Vasilică Ciocan, Marina Verdes, COMPARATIVE STUDY UPON THE HYDRAULIC REGIME FOR THE PLANE SOLAR COLLECTORS IN THE CASE OF NATURAL CIRCULATION OF THE HEATED WATER	IV – 60-61
Mihaela Dumitran, THE ECONOMIC EFFICIENCY OF USING WATERPROOFING SYSTEMS IN CONSTRUCTION	IV – 62-67
Trifan-Alexandru Hulpus , Andreea Pinteа, Radu-Vasile Cot, TECHNOLOGIES OF EXECUTION FOR UNDERGROUND MULTI-STOREY BUILDINGS	IV – 68-73
Ioan Ciocan, ALGORITHMS FOR THE ESTABLISHMENT OF CONSTRUCTION COST FUNCTIONS USING ANALYSIS AND VALUE ENGINEERING	IV – 74-79
Ioan Ciocan, VALUE ENGINEERING AND ANALYSIS IN CONSTRUCTION - METHODOLOGY OF APPLICATION	IV – 80-85
Ioan Ciocan, Marius-Costel Balan, METHODS OF DETERMINING THE LEVEL OF IMPORTANCE AND FUNCTIONS OF WEIGHTS IN VALUE OF USES (UTILITY)	IV – 86-90
Ioan Ciocan, Marius-Costel Balan, REFRIGERANTS USED IN HEAT PUMPS	IV – 91-96
Александър Алексиев, ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ СИСТЕМИ НА СГРАДИ В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ	IV – 97-102
Антон Лазов, Александър Алексиев, ПАСИВНА СГРАДА – КОНЦЕПЦИЯ ЗА ВИСОК КОМФОРТ И ЕНЕРГИЙНА НЕЗАВИСИМОСТ	IV – 103-108
Борис Тодоров Николов, ВОДОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА НА ТОКИО	IV – 109-114
Борис Николов, КОНТРОЛ НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА БИТОВАТА ГОРЕЩА ВОДА ПОСРЕДСТВОМ ТЕРМОСТАТ-ВЕНТИЛИ	IV – 115-120
Жулиета Манчева, МОДЕЛ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА ПРИ ИНВЕСТИЦИОННИ СТРОИТЕЛНИ ПРОЕКТИ	IV – 121-126
Жулиета Манчева, Димитър Милчев, ПРОБЛЕМИ И ВЪЗМОЖНОСТИ ПРЕД БИЗНЕСА И ПУБЛИЧНИТЕ ИНСТИТУЦИИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ПРОЕКТИ СВЪРЗАНИ С РЕМОТ И СТРОИТЕЛСТВО, ФИНАНСИРАНИ ОТ ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ	IV – 127-131
Mariola Książek, Michal Krzemiński, USE OF THE MULTICRITERIA METHODS FOR ASSESSMENT OF INVESTMENT IN DECISION-MAKING PROCESS	IV – 132-137
Nabi Ibadov, Janusz Kulejewski, SCHEDULING OF CONSTRUCTION WORKS UNDER FUZZY TIME CONSTRAINT	IV – 138-143
Nabi Ibadov, Janusz Kulejewski, THE USE OF FUZZY REASONING FOR EVALUATION OF SUPPLIERS OF CONSTRUCTION MATERIALS	IV – 144-149
Венцислав Йорданов , Петър Бучков, ТЕХНОЛОГИЯ НА УСИЛВАНЕ ЧРЕЗ УВЕЛИЧАВАНЕ НА СЕЧЕНИЕТО ПРИ ЦЕНТРИЧНО НАТИСНАТИ СТОМАНЕНИ ЕЛЕМЕНТИ	IV – 150-155
Лъчезар Хрисчев, Антон Лазов, Любка Заркова, Борислав Милев, Катя Белева, ОСНОВНИ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕТО НА КОФРАЖНИ СКЕЛЕТА СЪГЛАСНО БДС EN 12812 И ЕВРОКОД ЧАСТ I – ПРОЕКТНИ ИЗИСКВАНИЯ	IV – 156-161

Лъчезар Хрисчев, Антон Лазов, Любка Заркова, Борислав Милев,  
 Катя Белева, ОСНОВНИ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕТО НА  
 КОФРАЖНИ СКЕЛЕТА СЪГЛАСНО БДС EN 12812 И ЕВРОКОД  
 ЧАСТ II – ТЕХНИЧЕСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ И КОНСТРУКТИВНО  
 ПРОЕКТИРАНЕ IV – 162-167

**V. Строителни материали. Екологични проблеми на строителството. / Building materials. Ecological problems in construction.**

- Gabriel Oprisan, Ioana Entuc, Nicolae Taranu, Liliana Bejan, THE INFLUENCE OF HUMIDITY ON DIMENSIONAL STABILITY OF TIMBER ELEMENTS V – 1-6
- Dragos Banu, Nicolae Taranu, Gabriel Oprisan, Liliana Bejan, Vlad Munteanu, Ioana Entuc, TENSILE PROPERTIES OF COMPOSITE STRIPS USED FOR EXTERNALLY BONDED REINFORCED CONCRETE ELEMENTS V – 7-12
- Dârmon Ruxandra, NUMERICAL SIMULATIONS OF POOL FIRE HEIGHTS USING FDS V – 13-16
- Dârmon Ruxandra, Andreica Horia-Aurel, THE INFLUENCE OF COMBUSTIBLE LINING MATERIALS ON THE FLAME SPREAD OUTSIDE THE FIRE COMPARTMENT V – 17-20
- I. Şerbănoiu, M. Verdeş, B. Şerbănoiu, A. Şerbănoiu, THE TOTAL COST OF ENERGY NEEDED TO ENSURE OPTIMAL FUNCTIONING OF A RESIDENTIAL BUILDING V – 21-24
- Maria Kudor, Cornelia Măgureanu, THE BENEFITS OF USING FLY ASH AS CEMENT REPLACEMENT IN THE CONCRETE V – 25-30
- Marina Verdes, Ion Serbanoiu, Adrian Tighici, Marius Balan, ENERGETIC AND ECONOMIC ANALYSIS OF THE ALTERNATIVE ENERGY SOURCE USED TO PREPARE HOT WATER AND SPACE HEATING FOR AN ADMINISTRATIVE BUILDING V – 31-36
- Marina Verdes, Vasiliică Ciocan, Andrei Burlacu, Sorin Theodoru, SOLAR ENERGY SYSTEMS AND THEIR COMBINATION FOR HEATING AND HOT WATER PREPARATION V – 37-43
- I. Şerbănoiu, M. Verdeş, B. Şerbănoiu, A. Şerbănoiu, SYSTEMIC APPROACH TO UNCONVENTIONAL ENERGY SOURCES V – 44-47
- Nicoleta Cobîrzan, Claudiu Aciu, Sebastian Pălăcean, SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE HYGROTHERMAL APPROACH V – 48-53
- Anca-Andreea Balog, LIMESTONES OF CLUJ-NAPOCA ARCHITECTURE (NW OF ROMANIA COUNTRY) V – 54-57
- Daniela Lucia Manea, Luminita Monica Molnar, ANALYSIS OF THE CEMENT TYPE INFLUENCE ON PLASTERING MORTARS V – 58-63
- Ligia Andreica, THE COMPOSITION OF ADDITION MORTARS - A COMPARISON BETWEEN THE PARTICULAR REQUIREMENTS OF INTERVENTION ON HISTORIC FABRIC AND LEGAL REGULATIONS IN ROMANIA V – 64-69
- Ligia Andreica, THE COMPATIBILITY OF ADDITION MORTARS – DESIGNING SPECIFIC RECIPES FOR THE TRANSYLVANIAN LANDS V – 70-75
- Victor Văgîi, Cornelia Măgureanu, Ciprian Ţibea, STATE OF THE ART REGARDING ULTRA HIGH PERFORMANCE FIBER REINFORCED CONCRETE V – 76-81
- Ioan Pop, Traian Onet, MECHANICAL PROPERTIES OF SELF COMPACTING CONCRETE BOND BETWEEN REINFORCEMENT AND CONCRETE V – 82-87

**XI МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ ВСУ' 2011**  
**11th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU' 2011**

Horia-A. Andreica, Alexandra C. Sima, SHORT CRITICAL VIEW REGARDING FIREPROOF FUNGICIDES AND INSECTICIDES PROCEDURES OF TIMBER CONSTRUCTIONS	V – 88-93
Calin Corduban, Dorina Isopescu, Aura Dumitrascu, THE USE OF MODERN WOOD STRUCTURES FOR SOCIAL HOUSING	V – 94-99
Тинка Грозданова, ХАРАКТЕРНИ ЯВЛЕНИЯ В НЯКОИ МАТЕРИАЛИ, ИЗПОЛЗВАНИ В ТРИБОТЕХНИКАТА ПРИ ЕКСТРЕМНИ УСЛОВИЯ	V – 100-104
Тинка Грозданова, ТРИБОТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА НОВ КЛАС АНТИФРИКЦИОННИ САМОСМАЗВАЩИ СЕ МАТЕРИАЛИ НА МЕДНА ОСНОВА	V – 105-109
Ради Ганев, Георги Годинячки, Венцислав Кръстев, Даниел Николов, РАЗРУШАВАНЕ НА ПОКРИТИЯ ОТ БИОЛОГИЧНОАКТИВНИ АГЕНТИ	V – 110-113
Claudiu Aciu, Lavinia Muntean, Daniela Lucia Manea, LIFE CYCLE ANALYSIS OF BUILDING MATERIALS	V – 114-119
Claudiu Aciu, Nicoleta Cobîrzan, Sebastian Pălăcean, IMPACT ASSESSMENT OF BUILDING MATERIALS	V – 120-125
Емануела Манолова, Димитър Назърски, Богомил Петров, Румяна Захариева, ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРЕД СЪЗДАВАНЕТО В БЪЛГАРИЯ НА СУПЕРВИСОКОЯКОСТЕН БЕТОН КАТО НОВ СТРОИТЕЛЕН МАТЕРИАЛ	V – 126-131
Яна Кънчева, Румяна Захариева, КОМПЛЕКСЕН ПОДХОД ПРИ ОЦЕНКА НА БЕТОНА В КОНТЕКСТА НА УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ	V – 132-137
Иван Ростовски, ЦИМЕНТОВИ КОМПОЗИТИ С АВТОГЕННО САМОВЪЗСТАНОВЯВАЩИ СЕ СВОЙСТВА. СЪСТОЯНИЕ НА ПРОБЛЕМА	V – 138-143
Вили Лилков, Иван Ростовски, ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИ СВОЙСТВА НА ЦИМЕНТОВИ КОМПОЗИТИ С ДОБАВКА НА ЗЕОЛИТ (КЛИНОПТИЛОЛИТ ОТ НАХОДИЩЕТО В С.БЕЛИ ПЛАСТ). СРАВНИТЕЛНИ ИЗПИТВАНИЯ С МИКРОСИЛИЦИЕВ ПРАХ И ЛЕТЯЩА ПЕПЕЛ	V – 144-149
Назърски Д., В. Найденова, А. Димитров, ИЗИСКВАНИЯ НА БЪЛГАРСКИЯ МЕТОД ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО НА ЕКОЛОГИЧНО СЪОБРАЗЕНИ СГРАДИ (BG_LEED) КЪМ ОРГАНИЗАЦИЯТА НА ЛАНДШАФТА И ИЗПОЛЗВАНИТЕ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ ПРИ ИЗГРАЖДАНЕТО НА ЗЕЛЕНИ УНИВЕРСИТЕТСКИ КАМПУСИ (Част I)	V – 150-155
Валерий Найденов, ДИСПЕРСНО-АРМИРАНИ СИЛИКАТНИ ЗАМОНОЛИТВАЩИ СЪСТАВИ ЕКСПЛОАТИРАНИ ПРИ ВИСОКИ ТЕМПЕРАТУРИ	V – 156-160
Валерий Найденов, ЩАМПОВАН И ШАБЛОНБЕТОН - АВАНГАРДНИ „АРТ” СТРОИТЕЛНИ СИСТЕМИ	V – 161-166
Ligia Moga, Zsombor Mayer, Horia-A Andreica, EVALUATIONS OF THE THERMAL PERFORMANCE OF CONSTRUCTION ELEMENTS – LABORATORY TESTS	V – 167-172
Ligia Moga, Ioan Moga, NUMERICAL DETERMINATION OF THE THERMAL PERFORMANCE OF MASONRIES MADE OF HOLLOW CERAMIC BLOCKS	V – 173-178
Sergii G. Guzii, Volodymyr I. Kyrychok, INFLUENCE OF THE ALKALINE MODIFIER AND OF THE BASIC FORMING OXIDES GEOPOLYMER HYDRONEPHELINE-ANALCIME- FAUJASITE COMPOSITION ON RHEOLOGICAL AND ADHESIVE PROPERTIES	V – 179-186

---

Marina G. Arefieva, Marina O. Mischenko, APPLICATION OF BENTONITIC MATERIALS IN TRANSPORT, HYDRAULIC ENGINEERING AND LANDSCAPE CONSTRUCTION V – 187-191

**VI. Геотехника. Геодезия. Транспортно строителство. / Geotechnical engineering. Geodesy. Road & Railway engineering.**

- Vasile Farcas, Nicoleta Maria Ilies, Augustin Popa, GEOTECHNICAL INVESTIGATIONS TO DETERMINE THE CAUSE OF A SALT MINE GALLERY COLLAPSE VI – 1-6
- Майя Иванова, Николай Арнаудов, Невена Бабунска-Иванова, ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ СТАНДАРТИ ПРИ ПРЕХОДНИ КРИВИ VI – 7-12
- Ценко Ценков, Таси Беяшки, Емил Михайлов, ПОЛУЧАВАНЕ НА ГРАВИМЕТРИЧНИТЕ ПОПРАВКИ ПО ЛИНИИ ОТ ДЪРЖАВНАТА НИВЕЛАЦИЯ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ VI – 13-18
- Veselin Zarev , Tom Schanz , Maria Datcheva, THREE-DIMENSIONAL NUMERICAL SIMULATION OF MECHANISED TUNNELING VI – -19-25
- Elena-Loredana Puslău, Costel Plescan, ASPECTS OF IMPLEMENTATION OF THE MECHANISTIC EMPIRICAL PAVEMENT DESIGN GUIDE ME-PDG in Romania VI – 26-31
- Elena-Loredana Puslău, Costel Plescan, BRIDGES IN THE N-EASTERN REGION OF MOLDAVIA (ROMANIA) VI – 32-37
- Iulia.C. Molnar, Nicoleta Ilies, CONSTITUTIVE MODELS USED IN GEOTECHNICAL ENGINEERING DESIGN VI – 38-42
- Margarita Matova, Georgi Frangov, Plamen Ivanov, STRONG VRANCEA EARTHQUAKES (ROMANIA) AND GEOLOGICAL ENVIRONMENTAL PROBLEMS ALONG BULGARIAN DANUBE RIVER COAST VI – 43-48
- Olimpiu-Cristian Mureşan, Nicoleta Ilieş, Augustin Popa, CONSOLIDATION OF ONE ACTIVE SURFACE LANDSLIDE VI – 49-53
- Gheorghita Voaca, Claudiu Cristian Comisu, MONITORING THE BRIDGE OVER THE DANUBE RIVER AT IRON GATE II – ROMANIA VI – 54-59
- Gheorghita Voaca, Claudiu Cristian Comisu, REHABILITATION OF THE BRIDGE OVER THE DANUBE RIVER IRON GATE I – ROMANIA VI – 60-65
- Љубош Hруštinec, Jozef Kuzma, Jozef Sumec, INFLUENCES OF THE STIFFNESS, CONTACT BONDING AND LOAD INTENSITY ON THE CONTACT STRESSES DISTRIBUTION OF THE SQUARE-TYPE FOUNDATIONS VI – 66-71
- Љубош Hруštinec, Jozef Sumec, Jozef Kuzma, INFLUENCES OF THE STIFFNESS, CONTACT BONDING AND LOAD INTENSITY ON THE DISPLACEMENTS OF SQUARE-TYPE FOUNDATIONS VI – 72-77
- Борислав Крумав Милев, Олга Николова Ничева, ОЦЕНКА НА ПОЧВЕНАТА ВЛАЖНОСТ КАТО ИНДИКАТОР ЗА ОПАСНОСТТА ОТ ГОРСКИ ПОЖАРИ. ПРИМЕРНО ИЗСЛЕДВАНЕ ЗА БЪЛГАРИЯ VI – 78-83
- Милчо Решков, Димо Кисов, СЕИЗМИЧНО ОСИГУРЯВАНЕ НА МОСТОВЕ С ПОМОЩА НА ДЕМПФЕРИ - КОНСТРУКТИВНИ ПРОБЛЕМИ И РЕШЕНИЕТО ИМ VI – 84-89
- Димо Кисов, Милчо Решков, МАГИСТРАЛА “ЛЮЛИН”- КОНСТРУКТИВНИ ПРОБЛЕМИ И РЕШЕНИЕТО ИМ VI – 90-95
- Александър Вълков, СРАВНЕНИЕ НА ОПРОСТЕНИТЕ МЕТОДИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЕИЗМИЧНИТЕ СИЛИ ПРИ ОЦЕНКА НА УСТОЙЧИВОСТТА НА БЕТОНОВИ ГРАВИТАЦИОННИ ЯЗОВИРНИ

**XI МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ ВСУ' 2011**  
**11th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU' 2011**

СТЕНИ	VI – 96-101
Александър Вълков, ВЛИЯНИЕ НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО И ТИПА НА ДРЕНАЖА ВЪРХУ УСТОЙЧИВОСТТА НА ЕДНОРОДНА НАСИПНА ЯЗОВИРНА СТЕНА	VI – 102-107
Вангел Василев, Александър Вълков, ВЛИЯНИЕ НА СКОРОСТТА НА НАСИПВАНЕ ВЪРХУ УСТОЙЧИВОСТТА НА ЗЕМНОНАСИПНИ ЯЗОВИРНИ СТЕНИ ОТ ГЛИНЕСТ МАТЕРИАЛ	VI – 108-113
Вангел Василев, Александър Вълков, УСТОЙЧИВОСТ НА ОТКОСИТЕ ПРИ ФИЛТРАЦИОННА АНИЗОТРОПИЯ НА ЕДНОРОДНИ ЗЕМНОНАСИПНИ ЯЗОВИРНИ СТЕНИ	VI – 114-119
Стойо Тодоров, ДОСТЪП НА ХОРАТА С УВРЕЖДАНЯ ДО ОБЩЕСТВЕН ТРАНСПОРТ	VI – 120-125
Стойо Тодоров, ОСНОВНИ ТЕНДЕНЦИИ ЗА РАЗВИТИЕТО НА ЖП ВЪЗЕЛ СОФИЯ	VI – 126-130
Стоянчо Милошев, ОТ КАДАСТЪР 2014 КЪМ КАДАСТЪР 2034	VI – 131-134
Adrian Baron, Ancuța Rotaru, Paulică Răileanu, LIME-COLUMNS IMPROVEMENT OF THE FOUNDATION SOIL FOR AN INDOOR SWIMMING POOL IN ROMAN, A TOWN IN ROMANIA	VI – 135-140
Daniel Alupoae, Adrian Baron, Ancuța Rotaru, Paulică Răileanu, GEOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE BANLUI RIVERBED SOILS IN THE METROPOLITAN AREA OF IASI CITY, ROMANIA	VI – 141-146
Николай Димитров, Иван Георгиев, ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА НАПРЕЖЕНИЯ В ЗЕМНАТА КОРА ОТ GPS ИЗМЕРВАНИЯ В РАЙОНА НА ЦЕНТРАЛНА ЗАПАДНА БЪЛГАРИЯ	VI – 147-151
Евелина Иванова, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНИ МРЕЖИ ПРЕЗ ТРАНСПОРТНИТЕ КОРИДОРИ	VI – 152-157
Vojidar Yanev, BRIDGE MANAGEMENT IN NEW YORK CITY: NETWORK AND PROJECT LEVEL INTERACTION	VI – 158-165
Иван Георгиев, АНАЛИЗ НА ВРЕМЕННИ РЕДОВЕ С КООРДИНАТИ НА ПЕРМАНЕНТНИ СТАНЦИИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА GNSS МРЕЖА	VI – 166-169
Димитър Ст. Димитров, ГЕОДЕЗИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА АКТИВНОСТТА НА ВИТОШКИЯ РАЗЛОМ	VI – 170-174
Иван Якимов, ИЗГРАЖДАНЕ НА ДУНАВ МОСТ ВИДИН-КАЛАФАТ. СЪСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМИ	VI – 175-184
Ana Nicuță, Marian Bahnă, Alina- Mihaela Nicuță, EVALUATION OF THE BEARING CAPACITY FOR THE FOUNDATION SOIL IN SEISMIC CONDITION	VI – 185 -190
Ana Nicuță, Răzvan Chirilă, Cosmin Fantaziu, RETAINING WALLS USED IN STABILIZATION WORKS FOR SITES FOUNDATION SOILS	VI – 191– 196