

Съдържание/ Contents

**IV. Технология и механизация на строителството./ Construction Technology and Mechanization.**

Лъчезар С. Хрисчев, ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА АДХЕЗИЯТА КЪМ ОСНОВАТА НА ИНДУСТРИАЛНИ ПОДОВИ НАСТИЛКИ .....	<u>IV – 1-6</u>
Жани Нейкова, ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА СПРИНКЛЕРНИТЕ ГЛАВИ .....	<u>IV – 7-11</u>
Христо Г. Попиванов, Светла М. Чалъкова, Антон Д. Лазов, ПРОИЗВОДСТВО НА REA-ГИПС И ИЗДЕЛИЯ ОТ НЕГО .....	<u>IV – 12-16</u>
Борислав К. Милев, ПРИЛОЖЕНИЕ НА ТЕРМОГРАФИЯТА В СТРОИТЕЛСТВОТО .....	<u>IV – 17-18</u>

**V. Организация и икономика на строителството./ Construction Organization and Economics.**

Пламен П. Мошеков, ИЗВЪРШВАНЕ НА РЕВИЗИЯ (ОДИТ) ПРИ СЪЩЕСТВУВАЩ ПОДХОД ЗА УПРАВЛЕНИЕТО НА РИСКА В СТРОИТЕЛНИТЕ ИНВЕСТИЦИОНИ ПРОЕКТИ .....	<u>V – 1-4</u>
---	----------------

**VI. Строителни материали. Екологични проблеми на строителството./ Building Materials. Ecological Problems in Building.**

Marinela Vărbuța, Daniel Lepădatu, Bogdan Marcel Patras, MIXTURE DESIGN OF EXPERIMENT FOR MULTICRITERIAL OPTIMIZATION OF POLYMER CONCRETE .....	<u>VI – 1-6</u>
Георги И. Годинячки, Ради Х. Ганев, Николай М. Чавдаров, ИЗПИТВАНЕ НА ГРАНИЧНО ОГЪВАНЕ НА МОСТОВИ НАСТИЛКИ ВЪРХУ ОРТОТРОПНИ ПЛОЧИ .....	<u>VI – 7-12</u>
Иван А. Ростовски, ОПТИМИЗИРАНЕ НА ЗЪРНОМЕТРИЧНИЯ СЪСТАВ НА МИНЕРАЛНИ ПОСИПКИ – ИЗНОСВАЩА ПОВЪРХНОСТ НА ШЛАЙФАНИ БЕТОНОВИ НАСТИЛКИ .....	<u>VI – 13-18</u>
Иван А. Ростовски, Теодор Ц. Рошавелов, ОПЕРАТИВЕН КОНТРОЛ НА ЯКОСТТА НА НАТИСК НА БЕТОНА С ИЗПОЛЗВАНЕ НА V-МАСКИ. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ В СТРОИТЕЛНАТА ПРАКТИКА .....	<u>VI – 19-24</u>
Стоян Гашаров, Андрей Христов, ВЕРТИКАЛЕН ТОПЛООБМЕННИК – 2 .....	<u>VI – 25-28</u>
Cornelia Magureanu, Camelia Negrutiu, Ioan Sosa, GREEN CONCRETE – MECHANICAL PROPERTIES .....	<u>VI – 29-32</u>
Mariana Fartatescu, Sorin Theodoru, Andrei Burlacu, DWELLINGS WITH A REDUCED ENERGY CONSUMPTION .....	<u>VI – 33-37</u>
Харизан Г. Харизанов, Виолета Й. Петкова, Рангел С. Гюров, Ралица М. Берберова, ИЗСЛЕДВАНИЯ НА ОПАЛОВА СУРОВИНА КАТО ДОБАВКА В СПЕЦИАЛНИ БЕТОНИ .....	<u>VI – 38-41</u>
Иванка Д. Добрева, ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СУХИ СМЕСИ ЗА ЛЕПИЛА .....	<u>VI – 42-47</u>
Иванка Д. Добрева, ОКАЧЕСТВЯВАНЕ НА ЛЕКИ ДОБАВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ ЗА БЕТОН И РАЗТВОР, СЪГЛАСНО НОВИТЕ ХАРМОНИЗИРАНИ ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТИ .....	<u>VI – 48-53</u>
Панайот А. Панайотов, Виолета Й. Петкова, ИЗСЛЕДВАНЕ НА АДХЕЗИЯТА НА МЕТАКАОЛИНОВИ ПОКРИТИЯ КЪМ ДЪРВЕСНИ И БЕТОНОВИ ПОВЪРХНОСТИ .....	<u>VI – 54-59</u>

**ЮБИЛЕЙНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ ВСУ`2008**  
**JUBILEE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU`2008**

Николай М.Чавдаров, Ради Хр. Ганев, СЪСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВИ ПО АКРЕДИТИРАНЕ НА ЛАБОРАТОРИЯТА ЗА ИЗПИТВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ ВЪВ ВСУ “Л. КАРАВЕЛОВ” .....	<u>VI – 60-63</u>
Vlastimir Radonjanin, Mirjana Malešev, FACTORIAL EXPERIMENT AS A TOOL FOR DETERMINATION OF CONSTITUENT MATERIALS INFLUENCE ON REPAIR MORTAR PROPERTIES .....	<u>VI – 64-71</u>

**VII. Геотехника. Геодезия. Транспортно строителство./ Engineering Geology. Geodesy. Road and Railway Construction.**

Маргарита Н. Хамова, ИЗСЛЕДВАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА ЗЕМЕТРЪСНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ НОСИМОСПОСОБНОСТТА НА ЗЕМНАТА ОСНОВА .....	<u>VII – 1-6</u>
Маргарита Н. Хамова, ИЗСЛЕДВАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА ДИНАМИЧНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ОТ ЗЕМЕТРЪС ВЪРХУ ПЛАСТИЧНИТЕ ЗОНИ .....	<u>VII – 7-9</u>
Ценко Ценков, Славейко Господинов, ДЕФОРМАЦИОНЕН АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИ ОТ ГЕОДЕЗИЧЕСКИ ИЗМЕРВАНИЯ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА СВЛАЧИЩНИ ПРОЦЕСИ В РАЙОНА НА БОТАНИЧЕСКАТА ГРАДИНА НА БАН, СОФИЯ ЗА ПЕРИОДА 2000-2007 Г. ....	<u>VII – 10-17</u>
Ивайло Н. Радев, ГЕОДЕЗИЧЕСКО ИЗСЛЕДВАНЕ НА СВЛАЧИЩНИТЕ ПРОЦЕСИ В БОТАНИЧЕСКАТА ГРАДИНА НА ГРАД СОФИЯ .....	<u>VII – 18-23</u>
Димитър Г. Георгиев, АНАЛИЗ НА ДАННИ ОТ МАРЕОГРАФНИ СТАНЦИИ ЗА ГРАД ВАРНА И ГРАД БУРГАС .....	<u>VII – 24-29</u>
Димитър С. Димитров, УСЪВЪРШЕНСТВАН МОДЕЛ НА КО-СЕЙЗМИЧНИ ДЕФОРМАЦИИ .....	<u>VII – 30-36</u>
Мара Й. Даскалова, Георги В. Маринов, ВЪРХУ СЕДЕМПАРАМЕТРИЧНАТА ТРАНСФОРМАЦИЯ С ИДЕНТИЧНИ ТОЧКИ .....	<u>VII – 37-41</u>
Мара Й. Даскалова, Георги В. Маринов, ИЗСЛЕДВАНЕ НА ХАРАКТЕРА НА ИЗОБРАЖЕНИЕТО ПРИ ТРАНСФОРМАЦИЯ НА ГЕОДЕЗИЧЕСКИ ГЕОГРАФСКИ КООРДИНАТИ И ЕЛИПСОИДНИ ВИСОЧИНИ МЕЖДУ ДВЕ РЕФЕРЕНТНИ КООРДИНАТНИ СИСТЕМИ .....	<u>VII – 42-47</u>
Николай Димитров, ИЗПОЛЗВАНЕ НА СТАРИ ТРИАНГУЛАЧНИ ТОЧКИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЪВРЕМЕННИ ДВИЖЕНИЯ В ЗЕМНАТА КОРА .....	<u>VII – 48-53</u>
Aneta Stanila, Doina Mira Dascalu, DEVICE FOR TRACKING AND REPORTING OF LANDSLIDES .....	<u>VII – 54-57</u>
Любка Г. Пашова, ОПРЕДЕЛЯНЕ НА РЕЛАТИВНО И АБСОЛЮТНО ИЗМЕНЕНИЕ НА СРЕДНОТО МОРСКО НИВО .....	<u>VII – 58-64</u>
Ancuța Rotaru, Ana Nicuță, SOME PROCESSES RESPONSIBLE FOR LANDSLIDES .....	<u>VII – 65-70</u>
Ana Nicuță, Ancuța Rotaru, ANALYSIS OF THE LIQUEFIED SOILS .....	<u>VII – 71-75</u>
Ценко Ценков, Емил Михайлов, ЕТАЛОННА ГРАВИМЕТРИЧНА МРЕЖА И НЕЙНОТО ОСЪВРЕМЕНЯВАНЕ .....	<u>VII – 76-80</u>
Вангел Хр. Василев, Александър М. Вълков, ВЛИЯНИЕ НА КОНТАКТНИТЕ УСЛОВИЯ ВЪРХУ НАПРЕГНАТОТО СЪСТОЯНИЕ НА ТУНЕЛИ ИЗГРАЖДАНИ ПО ОТКРИТ СПОСОБ .....	<u>VII – 81-86</u>
Пламен Г. Иванов, Росен Р. Нанкин, Бойко Л. Беров, Мирослав И. Кръстанов, РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА ПРОБИ ОТ ХЛЪЗГАТЕЛНАТА ПОВЪРХНИНА НА СВЛАЧИЩЕ “ЕЗЕРИЩЕ” .....	<u>VII – 87-92</u>
Маргарита В. Матова, ОТНОСНО ГЕОЕКОЛОЖКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ЗА ОПАЗВАНЕ НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО В БЪЛГАРИЯ .....	<u>VII – 93-99</u>

**ЮБИЛЕЙНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ VSU`2008**  
**JUBILEE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU`2008**

Маргарита В. Матова, Георги И. Франгов, Пламен Г. Иванов, ГЕОЛОЖКА УЯЗВИМОСТ НА ОКОЛНАТА СРЕДА В БЪЛГАРИЯ .....	<u>VII – 100-106</u>
Г. Франгов, М. Кръстанов, М. Хамова, ГЕОТЕХНИЧЕСКИ АНАЛИЗ НА СВЛАЧИЩЕ ПРИ С. ПТИЧЕВО, ОБЩИНА ОМУРТАГ .....	<u>VII – 107-111</u>
Стоянчо Милошев, НЕМЕТРИЧНИТЕ СНИМАЧНИ КАМЕРИ ВЪВ ФОТОГРАМЕТРИЯТА .....	<u>VII – 112-117</u>
Йордан Велинов, Любен Любенов, Стоянка Малчева-Якова, Капка Димитрова, ПРОЕКТИРАНЕ НА ПРОЕКТНА РАБНИНА ЧРЕЗ МЕТОДА НА КРАЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ. ОПРЕДЕЛЯНЕ МЯСТОТО НА ИЗОЛИНИИТЕ В КРАЕН ЕЛЕМЕНТ .....	<u>VII – 118-120</u>

**VIII. Проблеми на висшето образование./ Problems of Higher Education.**

Виктор И. Балабанов, Валентин С. Недев, Светлана В. Лилкова-Маркова, Димитрина Д. Киндова-Петрова, ЗА НЯКОИ АСПЕКТИ ПРИ КОНТРОЛА И ОЦЕНЯВАНЕТО НА ЗНАНИЯТА ПО ОБЩОТЕХНИЧЕСКИТЕ ДИСЦИПЛИНИ .....	<u>VIII – 1-5</u>
Стефка С. Димитрова, ОБЩ МОДЕЛ НА ПРАКТИЧЕСКО ОБУЧЕНИЕ С ПОМОЩТА НА КОМПЮТЪР .....	<u>VIII – 6-12</u>
Стефка С. Димитрова, ПРЕДИМСТВА НА СИСТЕМНИЯ ПОДХОД ПРИ РАЗРАБОТВАНЕТО НА ТЕСТОВЕ ЗА ПРОВЕРКА НА ЗНАНИЯ .....	<u>VIII – 13-16</u>

**IX. ДОПЪЛНЕНИЕ КЪМ ТОМ I./ SUPPLEMENT TO VOLUME I.**

**I. Математика. Механика./ Mathematics & Mechanics.**

Петър Г. Греков, Михаил М. Кишкилов, МЕТОД НА КРАЙНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ ЗА МНОГОСЛОЙНА ПЛОЧА ВЪРХУ ЕЛАСТИЧНА ОСНОВА .....	<u>IX – 1-6</u>
Jozef Sumec, HUMAN SPINE UNDER STATIC LOAD. A STRESS-STRAIN ANALYSIS .....	<u>IX – 7-12</u>
Jozef Kuzma, Jozef Sumec, Ľuboš Hruštinec, INFLUENCE OF LOADING INTENSITY CHANGES ON INCREASING OF SETTLEMENT OF THE DIFFICULT BUILDING OBJECT .....	<u>IX – 13-18</u>
Radan Ivanov, FORCES IN THE SHEAR STUDS OF COMPOSITE BEAMS DUE TO PRESTRESS .....	<u>IX – 19-24</u>
J. Kala, Z. Kala, M. Škaloud, LIMIT LOAD OF MULTI-SECTIONAL THIN-WALLED SYSTEM INFLUENCED BY INITIAL SHAPE IMPERFECTION .....	<u>IX – 25-28</u>
J. Kala, P. Hradil, V. Salajka, V. Jüttner, LIGHT WEIGHT STRUCTURE DYNAMIC CHARACTERISTIC MODIFICATION USING TMD .....	<u>IX – 29-32</u>
Антон Д. Ценков, ЛИНЕЕН АНАЛИЗ НА ДЪГОВА ЯЗ. СТЕНА ”ЦАНКОВ КАМЪК” .....	<u>IX – 33-41</u>
Anton D. Tzenkov, NONLINEAR SEISMIC ANALYSIS OF ARCH DAMS .....	<u>IX – 42-49</u>
V. Salajka, J. Kala, OUTLOOK TOWER STRUCTURE ESTIMATION IN THE ASPECT OF DYNAMIC EXCITATION .....	<u>IX – 50-55</u>
Konstantin D. Lovchinov, Kolio N. Kalaydjiev, Vassil A. Lovchinov, Dimitar A. Dimitrov, THE FORMATION OF DICHEV’S RINGS.....	<u>IX – 56-60</u>
Konstantin D. Lovchinov, Kolio N. Kalaydjiev, Vassil A. Lovchinov, Dimitar A. Dimitrov, Christo A. Popov, NEW OBSERVED STRUCTURE OF IRON FILINGS ON A LIQUID SURFACE IN A HOMOGENEOUS MAGNETIC FIELD .....	<u>IX – 61-64</u>
Velichka V. Milousheva, GEOMETRIC CONSTRUCTION OF DEVELOPABLE HYPERSURFACES AND MINIMAL RULED	

**ЮБИЛЕЙНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ ВСУ`2008**  
**JUBILEE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU`2008**

HYPERSURFACES IN EUCLIDEAN SPACE .....	<u>IX – 65-71</u>
Любен Е. Любенов, Стоянка А. Малчева-Якова, ИЗПОЛЗВАНЕТО НА MATHCAD ЗА РЕШАВАНЕ НА ИНЖЕНЕРНИ ЗАДАЧИ .....	<u>IX – 72-76</u>
Nicolae Ungureanu, Mihai Vrabie, Ciprian Lamatic, ABOUT ANALYSIS WITH FINITE ELEMENTS OF SOME TANKS MADE OF ANISOTROPIC MATERIALS .....	<u>IX – 77-82</u>
Juraj Králik, Juraj Králik, jr., SENSITIVITY AND PROBABILITY ANALYSIS OF DYNAMIC RESISTANCE OF COMPRESSOR FOUNDATION .....	<u>IX – 149-154</u>
Mihai Vrabie, Nicolae Ungureanu, ANISOTROPIC MATERIALS OF TECHNOLOGICAL INTEREST IN CONSTRUCTIONS .....	<u>IX – 155-159</u>

**II. Строителни конструкции./ Building Structures.**

Michal Štrba, Marcela Karmazínová, THE EXPERIMENTAL DETERMINATION OF BEARING CAPACITY OF STEEL EXPANSION ANCHORS ON CONCRETE UNDER CYCLIC TENSILE LOADING .....	<u>IX – 83-88</u>
Fantina R. Rangelova, PROJECT MANAGEMENT OF STRENGTHENING MASONRY STRUCTURES WITH APPLICATION OF FRP ADVANCED SYSTEMS .....	<u>IX – 89-94</u>
Ferdinand Draškovič , Oľga Ivánková , George Gugutsidze, EINFLUSS DER ANISOTROPIE UND MATERIAVARIABILITÄT AUF GELEIMTE AUSGESTEIFTE HOLZTRÄGER .....	<u>IX – 95-100</u>
Jan Barnat, Miroslav Bajer, SELECTED PROBLEMS FROM ANALYSIS OF BONDED ANCHOR TO CONCRETE - NEAR EDGE INFLUENCE TO TENSILE BEARING CAPACITY .....	<u>IX – 101-106</u>
Иван Т. Тодоров, Асен Д. Стоянов ИЗСЛЕДВАНЕ ИЗМЕНЕНИЕТО НА ТЕМПЕРАТУРНОТО ПОЛЕ В ДЪРВЕНА ПОДОВА КОНСТРУКЦИЯ .....	<u>IX – 107-113</u>
Kenneth C. Crawford, EVALUATING DURABILITY OF FRP-STRUCTURAL SYSTEMS APPLIED TO CONCRETE STRUCTURES .....	<u>IX – 114-119</u>
Panagiotis Prezas, Alexandros Papakonstantinou, Constantinos Spyarakos, SEISMIC RESPONSE OF A PILOTIS SYSTEM .....	<u>IX – 120-126</u>
Jerzy Ziółko, Ewa Supernak, POLISH EXPERIENCE OF ROLL METHOD FOR STEEL TANK ASSEMBLY .....	<u>IX – 127-135</u>

**III. Архитектура./ Architecture.**

Corneliu Ciobanasu, CATHEDRAL OF ST. NICHOLAS AND ST. ALEXANDER IN SULINA .....	<u>IX – 136-139</u>
Димитър С. Власарев, СЪВРЕМЕННИ ПРОБЛЕМИ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЕТО НА КРАЙГРАДСКИТЕ ТЕРИТОРИИ НА МАЛКИЯ /САТЕЛИТЕН/ ГРАД .....	<u>IX – 140-142</u>
Николай Тончев, Александър Димитров, ПЛАНИРАН ЕКСПЕРИМЕНТ, ПРИЛОЖЕН В РАЗРАБОТВАНЕ НА ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА “ИНТЕЛИГЕНТНА” ФАСАДНА МЕМБРАНА .....	<u>IX – 143-148</u>
Светлана Гологачева-Пенева, ДУХОВНОСТ. НАУКА. ТЕХНИКА .....	<u>IX – 160-164</u>