

СЪДЪРЖАНИЕ НА ТОМ III

I. Архитектура. Градоустройство и урбанизъм. Изкуство и опазване на архитектурното наследство. Иновации в образованието.

Янко Александров ЗА НЯКОИ ПАРАМЕТРИ НА ИЗОБРЕТАТЕЛСКОТО ТВОРЧЕСТВО В ИНОВАЦИОННИТЕ РЕШЕНИЯ (ПО МАТЕРИАЛИ ОТ ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД НА АВТОРА)	3
Янко Александров НЯКОИ НАЧИНИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ИНОВАЦИОННИ РЕШЕНИЯ С ИЗОБРЕТАТЕЛСКА СЪПКА	9
Людмила Александрова РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА НОРМАТИВНИТЕ ПЛОЩИ НА ОПЕРАЦИОННИ ЗАЛИ И ОПЕРАЦИОННИ БЛОКОВЕ В ПЛОЩИТЕ НА ХЛАДИЛНИТЕ КАМЕРИ	15
Людмила Александрова РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА ОПЕРАЦИОННИ ЗАЛИ В КАМЕРИ С ПРОПОРЦИИ НА ПЛАНА В СЪОТНОШЕНИЕ 1:2	21
Людмила Александрова, Янко Александров, Севастиян Василев ВИДОВЕ ПОЧВИ И РАСТЕНИЯ ПРИ ЗЕЛЕНИ ПОКРИВИ ОТ ЕКСТЕНЗИВЕН ТИП	27
Людмила Александрова, Янко Александров, Севастиян Василев ВИДОВЕ ПОЧВИ И РАСТЕНИЯ ПРИ ЗЕЛЕНИ ПОКРИВИ ОТ ИНТЕНЗИВЕН ТИП	33
Стефан Аспарухов ТЕРИТОРИАЛНО – УСТРОЙСТВЕНО СЪСТОЯНИЕ НА МЕЖДУБЛОКОВИТЕ ПРОСТРАНСТВА В ПАНЕЛНИТЕ КОМПЛЕКСИ НА ГРАД СОФИЯ	38
Стефан Аспарухов, Стефчо Димитров, Йордан Радев, Данаил Недялков ТИПОЛОГИЯ НА МЕЖДУБЛОКОВОТО ПРОСТРАНСТВО НА ПАНЕЛНИТЕ КОМПЛЕКСИ В ГРАД СОФИЯ И ПРИОРИТЕТИ ЗА НЕГОВОТО ОБНОВЯВАНЕ	44
Мария Давчева, Орлин Давчев РЕЦИКЛИРАНА АРХИТЕКТУРА КАТО ВЪЗМОЖНОСТ ЗА СЪВРЕМЕННИТЕ ХОТЕЛСКИ СТРУКТУРИ	50
Мария Давчева, Орлин Давчев ХОТЕЛИТЕ И ВОДАТА – НОВИ АРХИТЕКТУРНИ ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА	55
Иван Димитров ПРОТИВОДЕСАНТЕН ОТБРАНИТЕЛЕН ВАЛ КРАЙ ШКОРПИЛОВЦИ	61

Иван Димитров ПОГРАНИЧЕН ОТБРАНИТЕЛЕН ВАЛ КРАЙ ДЮЛИНСКИЯ ПРОХОД	67
Пламен Генов АРХИТЕКТУРНИ РЕШЕНИЯ МЕЖДУ СГРАДАТА НА ИНСТИТУЦИЯТА И СГРАДАТА НА УСЛУГАТА В ОБЩНОСТТА	73
Пламен Генов ЖИЛИЩНИ МОДУЛИ ЗА ХОРА С УВРЕЖДАНЯ	79
Елена Генова ЦЪРКВАТА „ СВ. ВЪВЕДЕНИЕ БОГОРОДИЧНО” В САМОКОВ	85
Мария Гюлеметова ИНОВАТИВЕН МОДЕЛ НА ОБРАЗОВАНИЕ ЗА УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ НА ПРИМЕРА НА КОМПОНЕНТИ НА ПРИРОДНА СРЕДА НА БЪЛГАРИЯ	91
Цветелина Йорданова ДОКУМЕНТИРАНЕ НА КУЛТУРНИТЕ ЛАНДШАФТИ	96
Цветелина Йорданова, Надежда Стоянова ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИ КУЛТУРИ КАТО ЧАСТ ОТ УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ НА УРБАНИЗИРАНАТА СРЕДА	101
Радосвета Кирова АРХИТЕКТУРНИ И ГРАДОУСТРОЙСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ЖИЛИЩНО-ОТБРАНИТЕЛНАТА КУЛА В ЕТРОПОЛЕ	108
Даниела Костадинова СЪВРЕМЕНЕН ИНТЕРИОРЕН ОБРАЗ НА АПТЕКИ И ДРОГЕРИИ	114
Даниела Костадинова ЕСТЕТИКА НА ИНТЕРИОРНИТЕ РЕШЕНИЯ ЗА ЧИСТИ СТАИ – МИНИМАЛИЗЪМ И ФУНКЦИОНАЛНОСТ	120
Борислав Козарев ЦИФРОВИЗИРАНЕ НА ЕЛЕМЕНТИ, ДЕТАЙЛИ И ОРНАМЕНТИ ОТ БЪЛГАРСКИ ВЪЗРОЖДЕНСКИ СГРАДИ В РОДОПСКИ РЕГИОН	126
Борислав Козарев ЦИФРОВИЗИРАНЕ НА ЕЛЕМЕНТИ, ДЕТАЙЛИ И ОРНАМЕНТИ ОТ БЪЛГАРСКАТА ВЪЗРОЖДЕНСКА КЪЩА	132
Ина Ламбева СЪВРЕМЕННИ ПОХВАТИ В ДИЗАЙН ЗА АРХИТЕКТУРАТА. РАЗВИВАЩИТЕ СЕ ТЕХНОЛОГИИ В АРХИТЕКТУРНАТА ПРАКТИКА И ПРИЛОЖЕНИЕТО ИМ В ПРОСТРАНСТВЕНИЯ ДИЗАЙН	138
Ина Ламбева ДИЗАЙНЪТ В АРХИТЕКТУРАТА – ИНТЕРИОРЕН, ЕКСТЕРИОРЕН, УРБАНИСТИЧЕН. ХУДОЖЕСТВЕНО	144
Веселина Мирева, Мария Давчева РАЗВИТИЕ НА КОНЦЕПЦИЯТА „ЖИЛИЩЕ“ ПРЕЗ ХХ ВЕК	150

Веселина Мирева, Мария Давчева ПРЕПЛИТАНЕ НА ТРАДИЦИИ И ИНОВАЦИИ В ТВОРЧЕСТВОТО НА ШИГЕРУ БАН	156
Димитрина Попова АРХИТЕКТУРА НА НАРОДНОТО ТВОРЧЕСТВО В СОЦИАЛИСТИЧЕСКИТЕ ПАНЕЛНИ КОМПЛЕКСИ В СОФИЯ	163
Димитрина Попова ТРАНСФОРМАЦИИТЕ НА ИНТЕРИОРА НА СЪДЕБНАТА ПАЛАТА В СОФИЯ	169
Петя Сотирова ИНФОРМАЦИОННО - КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И МОДЕЛИ НА ГРАДСКА МОБИЛНОСТ	175
Петя Сотирова ПРОБЛЕМИ НА ИНФРАСТРУКТУРАТА ЗА ВЕЛОСИПЕДНО ДВИЖЕНИЕ ПРИ ГРАДСКИ КРЪСТОВИЩА	181
Ирена Спиридонова СИГУРНОСТТА И ОБИТАВАНЕТО В КОМПЛЕКСИТЕ ОТ ЗАТВОРЕН ТИП	187
Ирена Спиридонова МОТИВИ И ПРЕДПОСТАВКИ ЗА РАЗВИТИЕ НА ЖИЛИЩНИТЕ КОМПЛЕКСИ ОТ ЗАТВОРЕН ТИП	193
Иванка Велчева СЪВРЕМЕНЕН ГРАДСКИ И ПАРКОВ ДИЗАЙН	197
Димитър Власарев, Андрей Андреев ПЛАНИРАНЕ НА РЕКРЕАЦИОННА ОС И ПАРК НА ГРАД КОСТИНБРОД, РЕЗУЛТАТ ОТ УСТРОЙСТВЕНО ПРОУЧВАНЕ ЗА ОБНОВЯВАНЕ НА СИСТЕМАТА "ОТДИХ" В ОУП НА ГРАДА И ОБЩИНАТА	203
Димитър Власарев, Андрей Андреев МАЛКИ И СРЕДНИ ПРЕДПРИЯТИЯ, АНАЛИЗ И РЕЗУЛТАТИ ОТ УСТРОЙСТВЕНО ПРОУЧВАНЕ ЗА ПЛАНИРАНЕ НА КОМПЛЕКСИ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕНИ КЛЪСТЕРИ	209
Димитър Власарев, Андрей Андреев СГРАДИ ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ПЛОДОВЕ И ЗЕЛЕНЧУЦИ, АКТУАЛНИ РЕШЕНИЯ И ПРИНЦИПИ НА ПРОЕКТИРАНЕ, КОНСЕРВНИ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ПЛОДОВЕ И ЗЕЛЕНЧУЦИ, СЪВРЕМЕННИ ПРОБЛЕМИ	215
Димитър Власарев ОБЕМНО ПРОСТРАНСТВЕНО ПРОУЧВАНЕ НА АГРОСТОПАНСКАТА ТЕРИТОРИЯ, УСЛОВИЯ ЗА ЦЕЛЕСЪОБРАЗНОСТ И ИКОНОМИЧНОСТ НА РЕШЕНИЕТО НА АГРАРНИЯ УПИ (НА ПРИМЕРА НА МИКРОРАЙОН „МИРОВЯНЕ“)	221

V. Устойчиво строителство. Енергийна ефективност. Нулево-енергийни сгради. Екоинженеринг и екологична сигурност

Пламен Чобанов, Константин Ненов ИЗСЛЕДВАНЕ НА ОГГРАЖДАЩИ СИСТЕМИ НА БАЗА КАПИЛЯРНО- АКТИВНИ ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ	229
Пламен Чобанов НЕТИПИЧНИ ТОПЛИННИ МОСТОВЕ – РЕШЕНИЕ НА ВРЪЗКА НЕНОСЕЩА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ ВЪРХУ СТОМАНОБЕТОННА ПЛОЧА	235
Пламен Чобанов ПРОМЯНА НА КОЕФИЦИЕНТА НА ТОПЛОПРОВОДНОСТ ПРИ КЛЕТЪЧНИ БЕТОНИ В ЗАВИСИМОСТ ОТ ТЕМПЕРАТУРАТА ЗА УСЛОВИЯТА НА БЪЛГАРИЯ	241
Рангел Гюров, Ралица Берберова, Биляна Костова, Георги Петров, Ивайло Дамянов ГЕОРАДАРНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА СТЕНАТА НА МИКРОЯЗОВИР МЪРЧАЕВО, СТОЛИЧНА ОБЩИНА	249
Стоянка Иванова МАКСИМАЛНИ ЛЕТНИ СТОЙНОСТИ НА СЛЪНЧЕВАТА РАДИАЦИЯ ПО ХОРИЗОНТАЛНИ И ВЕРТИКАЛНИ СГРАДНИ ПОВЪРХНОСТИ	255
Стоянка Иванова МАКСИМАЛНИ ЛЕТНИ СТОЙНОСТИ НА СЛЪНЧЕВАТА РАДИАЦИЯ ПО НАКЛОНЕНИ ПОВЪРХНОСТИ С РАЗЛИЧНО ИЗЛОЖЕНИЕ	261
Яна Кънчева, Румяна Захариева ВЪГЛЕРОДЕН ОТПЕЧАТЪК НА БЕТОНА: АНАЛИЗ НА РАЗЛИЧНИТЕ АСПЕКТИ	267
Екатерина Серафимова, Сара Николова, Вилма Петкова ЗЕЛЕНИЯТ ПОКРИВ – ИНОВАЦИОННА ТЕХНОЛОГИЯ ЗА УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ И ПОДОБРЯВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА В ГРАДОВЕТЕ	273
Екатерина Серафимова, Мартина Недялкова, Венцеслав Стоянов УСТОЙЧИВО СТРОИТЕЛСТВО - ПРОУЧВАНЕ, ОЦЕНКА И СРАВНИТЕЛНА ХАРАКТЕРИСТИКА	279
Румяна Захариева, Яна Кънчева, Ася Добруджалиева ЕКОЛОГИЧНИЯТ ПРОФИЛ КАТО КРИТЕРИЙ ЗА ОПТИМИЗАЦИЯ НА ИНОВАЦИОНЕН ПРОДУКТ ЗА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ	285
Ботьо Захаринов, Миглена Пейчинова ЕНЕРГИЙНИЯ ПОТЕНЦИАЛ НА ОТПАДЪЧНАТА БИОМАСА В БЪЛГАРИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЯ	291
Ботьо Захаринов, Миглена Пейчинова, Цветелин Фердинандов АКТУАЛНИ АСПЕКТИ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ В СТОЛИЧНА ОБЩИНА ЗА ПЕРИОДА 2014-2016 Г.	297

Студентска научна сесия

Стефан Александров, Николина Виденова, Иванка Маринова ВЛИЯНИЕ НА СЛЪНЧЕВАТА ЕНЕРГИЯ ВЪРХУ ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДИТЕ	307
Людмила Александрова, Красимира Атанасова ЗЕЛЕНА ФАСАДА - ВЕРТИКАЛНА ГРАДИНА	313
Людмила Александрова, Магдалена Михайлова ЗЕЛЕНА СВЕТЛИНА: ФАСАДИ ОТ ВОДОРАСЛИ – УСТРОЙСТВО	319
Александър Бояджиев СОФИЯ И НЕЙНИТЕ ПОСТ-ИНДУСТРИАЛНИ ЗОНИ. АСПЕКТИ И ВЪЗМОЖНИ ПОДХОДИ В РАЗВИТИЕТО НА ИЗОСТАВЕНИТЕ ИНДУСТРИАЛНИ ЗОНИ В ГРАДА	325
Антон Гороломов ОСОБЕНОСТИ ПРИ ИЗЧИСЛЕНИЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ ОТ ЛЕК БЕТОН (1 ЧАСТ)	331
Антон Гороломов ОСОБЕНОСТИ ПРИ ИЗЧИСЛЕНИЕ НА СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ ОТ ЛЕК БЕТОН (2 ЧАСТ)	337
Антон Гороломов, Любомир Максимов, Иванка Маринова ТЕРМОПОМПИ – ФИЗИЧЕСКА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПРОЦЕСА И ПРИЛОЖЕНИЕТО ИМ В СТРОИТЕЛСТВОТО	343
Лъчезар Хрисчев, Цветелина Петрова ОСНОВНИ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕТО НА БЕТОННИ НАСТИЛКИ АРМИРАНИ СЪС ЗАВАРЕНИ МРЕЖИ	349
Лъчезар Хрисчев, Слави Бочуков, Димитрина Пардонова, Мартин Димитров СПЕЦИФИЧНИ ОСОБЕНОСТИ ПРИ КОФРИРАНЕТО НА ВЕРТИКАЛНИ КОНСТРУКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ С РАМКОВИ КОФРАЖИ	355
Виктор Костадинов, Борислава Манчева АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОУСТРОЙСТВЕНИ ОСОБЕНОСТИ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИ ПАРКОВЕ	361
Добромира Костадинова, Цвета Жекова ИЗСЛЕДВАНЕ НА СЪВРЕМЕННИ ПЛАНИРОВЪЧНИ РЕШЕНИЯ ПРИ КОСМИЧЕСКИ КОМПЛЕКСИ	367
Магдалена Кръстева, Цвета Жекова ИЗСЛЕДВАНЕ НА ФУНКЦИОНАЛНО-ПЛАНОВИТЕ СХЕМИ НА ЛЕТИЩНИТЕ КОМПЛЕКСИ	373
Борислава Манчева-Велкова, Дияна Илиева КОНСТРУКЦИИ ОТ СГЛОБЯЕМ СТОМАНОБЕТОН ПРИЛОЖИМИ В АГРАРНИТЕ СГРАДИ	379

Борислава Манчева-Велкова, Стефан Александров, Антон Гороломов ПРИЛОЖЕНИЕ НА ДЪРВЕНИТЕ КОНСТРУКЦИИ ПРИ АГРАРНИТЕ СГРАДИ	385
Борислава Манчева-Велкова, Светлана Попова, Николина Виденова СИЛОЗНИ СТОПАНСТВА ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ЗЪРНЕНИ ХРАНИ	391
Борислава Манчева, Албена Стоянова, Георги Буров ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРИЛАГАНЕ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕ НА АГРАРНИ СГРАДИ	397
Борислава Манчева, Георги Буров, Албена Стоянова ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРИЛАГАНЕ НА СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕ НА ОТДЕЛНИ СГРАДИ В КОННИ БАЗИ	403
Иванка Маринова, Магдалена Михайлова, Цвета Зидрова СЪВРЕМЕННИ ОЛЕКОТЕНИ БЕТОНИ: ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИ СВОЙСТВА И ПРИЛОЖЕНИЕ В АРХИТЕКТУРАТА	409
Иванка Маринова, Диана Илиева, Светлана Попова ИНОВАТИВНИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИ ФАСАДНИ РЕШЕНИЯ	415
Pliana Mitova, Anna Tasheva, Vilma Petkova APPLICATIONS OF CALORIMETRIC METHODS	421
Светлана Попова, Николина Виденова СИЛОЗИ ЗА ЗЪРНО И ОБОРУДВАНЕТО КЪМ ТЯХ. ИЗБОР НА БРОЙ СИЛОЗНИ КЛЕТКИ. ФОРМИ НА ИЗТИЧАНЕ И СВОДОВ ЕФЕКТ	427
Николина Виденова, Светлана Попова СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ, ТЕХНОЛОГИЧНИ И ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СКЛАДОВИТЕ СТОПАНСТВА ЗА ЗЪРНЕНИ ХРАНИ	433
Антония Владимирова, Цвета Жекова ИНТЕГРИРАНЕ НА ФОТОВОЛТАИЧНИ СИСТЕМИ ЗА НУЖДТЕ НА ЖЕЛЕЗОПЪТНИЯ ТРАНСПОРТ	439
Димитър Власарев, Антон Гороломов АКТУАЛНИ АРХИТЕКТУРНИ ТЕНДЕНЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЗАХАРНИ ИЗДЕЛИЯ	445
Димитър Власарев, Андрей Андреев УСТРОЙСТВЕНИ РЕШЕНИЯ НА МАЛКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ КЛЪСТЕРИ В ПЛАНИНСКИТЕ И ПОЛУПЛАНИНСКИ РАЙОНИ	456