

РЕЗЮМЕТА НА ПУБЛИКАЦИИ

на гл. ас. д-р ланд.арх. Веселин Петров Рангелов

2. Rangelov, V. 2017. PHYTOSANITARY ASSESSMENT OF TREES IN THE CENTRAL PART OF CITY VRATSA. International Academy Journal "Web of Scholar", 6(15), September 2017, RS Global Media LLC, Kiev, Ukraine, ISSN 2518-167X, 18-20 (print) ISSN 2518-1688 (online).

Предмет на настоящата статия е фактическото състояние на съществуващата растителност в обхвата на пешеходната зона в централната градска част на гр. Враца. Данните са необходими във връзка с реконструиране на публичните пространства и с цел интегриране на съществуващата растителност в бъдещата проектна разработка. Извършени са редица наблюдения и анализи, описани детайлно в материала, като са предложени и конкретни мерки за подобряване на състоянието на растителността.

3. Rangelov, V. 2017. OPTIONS FOR DEVELOPING THE GREEN SYSTEM AND LANDSCAPE IN MUNICIPALITY SUHINDOL. International Academy Journal "Web of Scholar", 6(15), September 2017, RS Global Media LLC, Kiev, Ukraine, ISSN 2518-167X, 16-17 (print) ISSN 2518-1688 (online)

Статията е част от поредица публикации, базирани на проучвания и анализи проведени във връзка с изготвянето на Общ устройствен план на община Сухиндол (2015), във връзка с вторият програмен период „Региони в растеж“. Анализа и теоретичната обосновка идентифицират съществуващите проблеми, по отношение на компонента „Ландшафт“ в ОУПО, като се предлагат мерки за тяхното решаване. Целта е да се създадът предпоставки за устойчиво развитие на община Сухиндол със синергичен ефект по отношение на всички компоненти в трите основни аспекта: социален, икономически и екологичен

4. Rangelov, V., Shtilianov, V. 2017. ANALYSIS OF MONUMENT LANDSCAPE OF GLOBAL IMPORTANCE "BOYANA CHURCH". International Academy Journal "WEB OF SCHOLAR". RS Global Media LLC, Kiev, Ukraine. 2(11), p.3-4, ISSN 2518-167X (print) ISSN 2518-1688 (online)

Като историческа забележителност и паметник на културата от световно значение "Боянската църква" има специфични изисквания по отношение поддържането не само на самата сграда, но и на прилежащото и околно пространство, формирайки цялостен експозиционен комплекс, посещаван от хиляди туристи всяка година. Това е възможно да стане само чрез разработването на обща градоустройствена концепция, насочена към устойчивото развитие на културната забележителност, основана на много проучвания и анализи, част от които по отношение на растителността в двора на културната забележителност.

5. Rangelov, V., Karatoteva, D. 2017. Analysis of the Green System in Landscapes of the Sitovo Municipality. International Academy Journal “Web of scholar” 1(10). RS Global Media LLC. 3–5. ISSN 2518-167X (print) ISSN 2518-1688 (online).

За територията на Община Ситово не са провеждани детайлни проучвания на зелената система, която е част от структурата на ландшафта в района. На базата на различия във вида на земното покритие територията е дефинирана на ниво вид и подвид ландшафти. Оценена е ролята на зелената система като структурообразуващ ландшафтен компонент, който създава голямо фрагментиране в отделните ландшафтни единици. Възприема се, че за подобни територии – смес от земеделски, селищни, транспортни и други структури е подходящо дефиниране на български еквивалент на използвания в литературата ландшафт „desakota”.

6. Rangelov, V. 2016. NATURE, FEATURES AND SPECIES OF DEVELOPMENT ZONES. International Academy Journal “WEB OF SCHOLAR”, RS Global Media LLC, Kiev, Ukraine, 9(9), p. 4-5, ISSN 2518-167X (print) ISSN 2518-1688 (online)

Безспорно териториите на всички типове устройствени зони имат до известна степен смесен характер. Тяхното наименование идва от преобладаващата функция. Например жилищните територии са предназначени предимно за жилищно застрояване, но сред тях има и поземлени имоти, предназначени за различни други нужди за обществено ползване и обслужване. Ето защо жилищните територии са многофункционални и комплексни по своя характер. Такъв е случаят и с другите устройствени зони. За това е необходимо изрично да се посочи какви други функции, освен основната, е необходимо да се срещат за всяка устройствена зона и какви други функции е допустимо да се появяват в нея и при какви условия.

7. Rangelov, V. 2016. SPECIFICS OF GREEN SYSTEM OF THE SETTLEMENTS IN THE CONTEXT OF OVERALL DEVELOPMENT PLANS. International Academy Journal “WEB OF SCHOLAR”, RS Global Media LLC, Kiev, Ukraine, 9(9), p. 6-7, ISSN 2518-167X (print) ISSN 2518-1688 (online)

Съвкупността от всички зелени площи в градска среда формира ЗЕЛЕНАТА СИСТЕМА на населеното място. Тя изпълнява определени функции (урбанистични, екологични, рекреативни, естетически). Функционалната организация на системата се базира на основния принцип за интеграция с другите функционални системи. Тя е една от системите в градския организъм, която се параметрира. Например, настъпилите промени в прогнозите за демографското развитие на София, в посока увеличение на постоянното население, както и промените в териториалните граници на компактната част (строителните граници) на града, се отразяват сериозно на нормативните разчети, изразяващи се в % зелени площи от градската територия, както и кв.м/жител обществени зелени площи.

8. Шахънов, В., Шахънова, М., Рангелов, В., Аспарухов, В. 2017. МОДЕЛИРАНЕТО НА ТЕРЕНА КАТО ПРЕДПОСТАВКА ЗА ОБОГАТЯВАНЕНА ПРЕДСТАВАТА ЗА ПРОСТРАНСТВО В ЛАНДШАФТНАТА АРХИТЕКТУРА. ГЕОДЕЗИЯ

КАРТОГРАФИЯ ЗЕМЕУСТРОЙСТВО. 1-2 ' 2017, 18-22, ISSN 0324-1610

Настоящото изследване се свързва с възможностите за формиране на пространства от гледна точка на тяхната използваемост. Акцентът е поставен върху моделирането на терена като композиционно средство. Резултатите от изследването са насочени, от една страна, към разширяване на дефиницията за пространство в ландшафтната архитектура, а от друга страна- към възможностите за приложение на това композиционно средство. Чрез моделиране на терена може да се постигне индивидуалност и полифункционалност на средата за отдих, както и цялостна композиция, по отношение на хоризонтално и вертикално решение.

9. Alexandrov, P., Galev, E. Shtilianov, V., Rangelov, V. 2012. WOOD-BUSH PLANTATION IN THE PARK OF "VRANA". FORESTRY IDEAS, vol. 18, №2(44): 189-195, ISSN 1314-3905

Настоящата статия е въз основа на проведени изследвания и проучвания през 2008 г. във връзка с намерението на Столична община за експониране и социализиране на културната забележителност. В нея е отделено внимание на влошеното състояние на дървесно-храстовите насаждения в парка "Врана" и намаляването на тяхната висока художествена стойност като основен строителен материал формирал в миналото паркови пространства с висока естетическа и художествена стойност, благодарение на отличното съчетаване на биологичните особености на отделните видове. Проучени и систематизирани са всички налични архивни материали и документи за състава на парковите пространства в различни периоди на тяхното изграждане и развитие. Извършено е картографиране и оценка на растителните масиви, като са проучен видовия състав, структурата и морфологичните им особености установени през 2008 г. Направените заключения, подчертават необходимостта от спешни мерки за подобряване на тяхното здравословно и естетическо състояние. Следва да се определят характеристиките и основните критерии, които тези горски масиви трябва да изпълнят, за да може да се предложат своевременни интервенции в областта на горското стопанство и озеленяването, за да се подобри артистичният аспект с оглед бъдещата експозиция на парка за гражданите и гости на София.

Направени са конкретни предложения за възможните решения на проблема, формулирани като основа за планиране на основните мероприятия за възстановяване и запазване на автентичната пространствена композиция в парка. Идеята е да се уточнят биологичните, екологичните и естетическите аспекти на общата стратегия за опазване, развитие и социализация на парк "Врана" в съответствие с приетите принципи за опазване на културно-историческото наследство.

10. Shtilianov, V., Rangelov, V., Alexandrov, P., Galev, E. 2012. CONCEPTION FOR COMPOSITIONAL AND SPATIAL RESTRUCTURING OF THE "ALBENA" RESORT. FORESTRY IDEAS, vol. 18, № 1(43): 51-56, ISSN 1314-3905

Предложената концепция е резултат от двугодишно проучване на компонентите, които оказват пряко влияние върху оптималното функциониране на курорта. Обект на

изследването са следните основни компоненти: пространствена активност, изохронна достъпност, функционално зонироване, схема на мобилните и пешеходни комуникации, структура на растителните обеми. Целта на изследването е да се преодолеят някои несъответствия, свързани със съществуващите търговски дейности, административни и общински услуги, особено по отношение на методологията за избор на обект и предлагане на атракции. Определени са основни и вторични обеми от растения, които образуват пространствения скелет на комплекса и допринасят за хармоничното му интегриране в околния пейзаж. Посочени са мерки за по-нататъшно подобряване на зелената система на територията. Поддръжката и развитието на тази тенденция ще определи курорта "Албена" като район с висок екологичен потенциал. Концепцията включва идеи за реконструкция в няколко аспекта: продължаване на оста от главния вход на комплекса като организирана атракционна зона; обособяване на крайбрежна алея с предложение за централно разположено парково пространство в средата и; надлез над предложеното парково пространство за връзка между плажа и горната част на комплекса; пешеходни пътеки с места за наблюдение. Установените закономерности и предложените решения допринасят за постигането на модерна и подходяща пространствена структура на комплекса с подобро съчетаване на социалните фактори на околната среда със съществуващите природни ландшафтни елементи.

11. Rangelov, V., Shtilianov, V., Galev, E., Alexandrov, P. 2012. COMPOSITIONAL ASPECTS OF THE TREES AND BUSH VEGETATION IN THE "ALBENA" RESORT. FORESTRY IDEAS, vol. 18, №1(43): 47-50, ISSN 1314-3905

Дървесно-храстовата растителност в курорта Албена може да бъдат разглеждани в две основни направления, а именно: 1. Основни насаждения: изграждат основните растителни обеми в комплекса, известни още като „скелетообразуващи“; 2. Вторични насаждения: отделни растителни акценти, прилежащо озеленяване на сградите по индивидуални проекти, растителни колекции и изложби. Настоящият анализ, разглежда взаимоотношенията между отделните насаждения и очертава насоките за бъдещото им развитие в комплекса. Целта е изясняване на структурната връзка между различните видове насаждения и техния функционален капацитет.

12. Ковачев, А., Райчева, Р., Писарева, Е., Галев, Е., Ангелова, Д., Пармакова, Л., Рангелов, В., Шахънов, В., Шахънова, М. 2010. Архитектурно и дизайнерско оформление и интериорно озеленяване на обществени пространства. ДМТ (Дизайн материали и технологии- специализирано информационно списание за мебелната и дървообработващата промишленост), година XII, бр.69, стр.32-37, ISSN 1311-3380

Общественията пространства като места за социални контакти, почивка и разговори, комуникация и изчакване, информация и реклама притежават силна идентичности символика, носители са на общи културни ценности. Те са гръбнакът и обединяващите елементи на всяка екстериорна и интериорна композиция.

Целта на изследването е да се анализират съвременните аспекти, да се дефинират критерии, принципи и изисквания за архитектурно оформление на рекреационни и комуникационни пространства на сградите на образованието и да се очертаят

възможностите за приложение на резултатите в практиката.

13. Rangelov, V. 2016. SPATIAL ORGANIZATION IN THE COURTYARD OF OSENOVLASHKI MONASTERY "ST. MARY "(7 THRONE). CULTURAL AND HISTORICAL DEVELOPMENT OF THE SOCIETY AS THE DYNAMIC EXPRESSION OF THE SELF-LEARNING HUMAN EXISTENCE. Peer-reviewed materials (collective monograph) published following the results of the CXIX International Research and Practice Conference and I stage of the Championship in Culturology (inc. sports and physical culture). Art Historyq Philosophy and History (London, March 2-March 9, 2016), IASHE London, p.40-44.

Целта на това изследване е да се анализират пространствените параметри и елементи в двора на Осеновлашки манастир. Да се проследи генезисът и еволюцията на пространствената схема, както и факторите, довели до финалната фаза на развитие, формирали сегашния облик на манастира.

14. Рангелов, В. 2015. Развитие на пространствените схеми в двора на Самоковския манастир., -В: Сборник доклади от научна конференция „40 години обучение по Екология, опазване и възстановяване на околната среда в Лесотехническия университет“, София, стр. 120-124

Развитието на пространствените схеми в манастирските дворове в България, до голяма степен е повлияно от социално-икономическите условия в страната. В периоди на възход устройствените схеми търпели развитие към многопространствени решения, и обратно, в трудни моменти се забелязва регресия и свиване на контурите до еднопространствени схеми. Редица автори смятат този процес за завършен с края на Възраждането, формулирайки пет устройствени етапа. Самоковския девически манастир „Покров на Пресвета Богородица“ е доказателство за това, че този процес не е приключил и дори и днес пространствените схеми следват естествения ход на времето и се развиват адекватно на социално-икономическата обстановка, което обуславя дефинирането на нов пореден устройствен период.

Променените социално-икономически условия през последния век доведоха до значително намаляване на броя на монасите и монахините в българските манастири. Този процес не е подминал и Самоковския манастир, в който монахините днес са само 5 при над 100 преди век. Това от своя страна е довело и до занижено поддържане на сградния фонд, особено на необитаемите днес жилищни крила. Обезлюдяването им и липсата на средства за поддържането и възстановяването им неминуемо води и до отстраняване на част от тях. Затвърдилата се тенденция за намаляване броя на монасите и монахините в българските манастирски комплекси налага и преосмисляне на

дворното пространство и пространствените схеми. В Самоковския манастир с отстраняването на увреденото и обезлюдено жилищно крило, е отворен северния двор (до скоро изцяло със стопански функции) за поклонници и туристи, като стопанските му функции са редуцирани със 65-70%, за сметка на поклонническите.

15. Peteva, S., Rangelov, V. 2017. PARK "KAZARMITE" - A SUSTAINABLE CONCEPT FOR THE DEVELOPMENT OF THE GREEN SYSTEM IN THE SEVLIEVO CITY. International Scientific Conference "PRESERVATION OF CULTURAL HERITAGE" BASA' 2017, Sofia, Bulgaria, 187-194, ISBN: 978-954-8931-52-6

Устойчивото развитие е концепция, която засяга обществеността в глобален план, особено след доклада Brundtland (1987). Днес концепцията намира развитие в нови измерения. Все повече зелени площи и паркове се създават, за да пресъздадат и подобрят зелената система в градската инфраструктура. Този разцвет произхожда от Германия, където след Втората световна война започна масовото озеленяване на градовете и засегнатите от бомбардировките горски масиви. В България след премахването на задължителната военна служба през 1997 г. е необходим новаторски подход за усвояване на изоставените терени на бившите поделения, а именно чрез превръщането им в зелена паркови пространства. Градовете Севлиево, Стара Загора, Кърджали и Благоевград са първите в страната, които превръщат бившите казарми в активна паркова среда.

16. Rangelov, V. 2017. ANALYSIS OF THE STATE OF THE GREEN SYSTEM AND LANDSCAPE IN MUNICIPALITY SUHINDOL. Proceedings of the International Scientific Conference "Modern Methodology of Science and Education", Vol. 1, September 18, 2017, Warsaw, Poland, 12-14 ISSN 2413-1032 (print) ISSN 2414-6404 (online)

Тази статия е част от поредица публикации, базирани на проучвания и анализи, извършени във връзка с изготвянето на Общия устройствен план на община Сухиндол, за нуждите на който бе необходимо е да се разграничат характерните типове ландшафти чрез анализи и теоретичното постановки, което в последствие да позволи цялостното планиране на зелената система в общината.

17. Rangelov, V., Shahanov, V. 2017. POSSIBILITIES FOR DEVELOPMENT OF GREEN SYSTEM AND THE LANDSCAPE IN THE MUNICIPALITY SITOVO. III International Scientific and Practical Conference "The goals of the World Science 2017", Dubai, EAU. №2(18), Vol. 2, Scientific and Educational Consulting Group "WORLD SCIENCE", p. 4-6, ISSN 2413-1032 (print) ISSN 2414-6404 (online)

Настоящата статия е част от поредица публикации въз основа на проведени проучвания и анализи във връзка с изготвянето на Общия устройствен план на Община Ситово (Rangelov, V. 2015). Целта е в следствие на проведените анализи и теоретична обосновка да бъдат обозначени съществуващите проблеми, както и да бъдат предложени мерки за тяхното разрешаване създавайки предпоставки за развитие на Общината Ситово.

18. Shahanov, V., Shahanova, M., Rangelov, V. 2016. POSSIBILITIES FOR IMPROVING THE LANDSCAPE-ARCHITECTURAL SPACES. Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference "Scientific and Practical Results in 2016. Prospects for Their Development", Abu-Dhabi, UAE, №1 (17), Vol.5, Scientific and Educational Consulting Group "WORLD SCIENCE", p.9-13, ISSN 2413-1032 (print) ISSN 2414-6404 (online)

Създаването на пространство е не само въпрос на включване на елементи от архитектурни или вегетативни обеми. Понякога те притежават само визуална функция. Твърде често подходът към определено пространство е само в това отношение, така се постига визуална хармония и комбинация от плътна материя и пространство. В случаите, когато пространството не е изпълнено с посетители или те преминават само през него, то остава "празно". Единствената му роля остава чисто визуална. Тази статия разглежда възможностите за подобряване на пространствата в ландшафтната архитектура по отношение на техните функции и използваемост. Посочените примерите са с цел да илюстрират възможностите за подобряване на качеството на пространството в ландшафтната архитектура. Установено е, че използваемостта на пространствата зависи от степента на съответствие с характеристиките и навиците на отделните посетители.

19. Аспарухов, С., Рангелов, В., Шахънов, В. 2016. ИНДОКТРИНАЦИЯ ПРИ ОПАЗВАНЕТО НА ПРОМИШЛЕНАТА АРХИТЕКТУРА И ЛАНДШАФТ В БЪЛГАРИЯ. Международна научна конференция БАНИ'2016. ВСУ „Любен Каравелов“, стр.17-23.

В периода до Първата световна война в България са изградени емблематични производствени предприятия, чиито следи днес са загубени безвъзвратно – Държавната печатница в София (1887г.), Захарна фабрика в София (1898г.), Фабрика за хартия на гара Белово на арх. И. Данчов (1900г.), Текстилната фабрика във Варна (1902-1905г.), Пивоварната фабрика „Прошек“ в София (1906г.), Фабриката за керамика на гара Батановци (1914г.), Клинцията в София на арх. П. Марковски и арх. С. Бобчев (1928-1932г.) и др.

За социално-икономическия ефект на предприятията и развитието на българската икономика през периода може да се съди по това, че през 1911г. броя на предприятията е 345, а броя на служителите в тях – 16000, през 1922г. – 1538 предприятия и 55300 служители, през 1939г. – 3500 предприятия и 104000 служители.

Последващата индустриализация на българската промишленост и изграждането на хиляди производствени предприятия след Втората световна война не е хронологично проследена и оценена през призмата на културно-историческото наследство и възможностите за неговото въздействие върху съвременната устойчива урбанизирана и

неурабизирана среда и ландшафт.

В статията са направени процесуално-адаптивни и сравнителни анализи и сценарии, предлагащи подходи за съхранение, адаптация и конверсия на богатствата на промишлената архитектура в България по нов начин – в защита на културно-историческото наследство.

20. Рангелов, В., Аспарухов, С., Шахънов, В. **2016.** МЕЖДУБЛОКОВИТЕ ПРОСТРАНСТВА В ПАНЕЛНИТЕ КОМПЛЕКСИ КАТО СОЦИО-КУЛТУРЕН ФЕНОМЕН ОТ ВТОРАТА ПОЛОВИНА НА 20 ВЕК. Международна научна конференция БАНИ'2016. ВСУ „Любен Каравелов“, стр. 49-57.

В публикацията са анализирани въпроси, отнасящи се, до: (1) хронологията на паркоустройството и благоустройството в междублоковите пространства и прилежащата среда; (2) тенденциите в паркоустройството и благоустрояването на междублоковите пространства, иновациите и възможностите за развитие; (3) въздействието на растителността и парковото обзавеждане върху санитарно-хигиенната обстановка и комфорта в междублоковите пространства, както и възможните насоки за опазване и управление на тези пространства в контекста на социо-икономическата устойчивост на микро равнище.

Статията представя постановки, част от научно-изследователски проект, финансиран от Фонд „Научни изследвания“ по договор ДФНИ Е02/20 с бенефициент УАСГ.

21. Rangelov, V. 2016. ORIGIN, DEVELOPMENT AND STATE OF THE SPACES AMONGST THE RESIDENTIAL BLOCKS IN BULGARIA IN THE PERIOD TO 1990. Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference "Scientific and Practical Results in 2016. Prospects for Their Development", Abu-Dhabi, UAE, №1 (17), Vol.5, Scientific and Educational Consulting Group "WORLD SCIENCE", p.7-8, ISSN 2413-1032 (print) ISSN 2414-6404 (online)

Изграждането на големи жилищни комплекси е глобална тенденция, първоначално в САЩ а по-късно, след Втората световна война, и в Европа. Това е резултат от бързата урбанизация, индустриализацията, свръхпроизводството и концентрацията на огромни човешки ресурси в големите градове. Те се появяват малко по-късно в страните от т.нар. Социалистически лагер по същите причини.

Появата, развитието и упадък на жилищните комплекси е забележително явление в историята на 20-ти век като един от най-големите експерименти с жизненоважна среда и опит за драстично решаване на жилищния проблем в големите индустриални градове

22. Rangelov, V. 2016. SPATIAL DEVELOPMENT SCHEMES IN BULGARIAN MONASTERY COMPLEX ON THE EXAMPLE OF SAMOKOV MONASTERY. Proceedings of International Scientific and Practical Conference "Innovative Technologies in Science (February 25 – 26, 2016, Dubai, UAE)", Dubai, UAE, p. 91-94, ISSN 2413-1032 (print) ISSN 2414-6404 (online)

Развитието на пространствените схеми в манастирите в България до голяма степен се влияе от социално-икономическите условия в страната. В периоди на възход се развиват многопространствени решения и обратно, в трудни времена се забелязва регресия и свиване на контурите на схемите в едно пространство. Редица автори считат този процес за завършен до края на Възраждането. Самоковският манастир "Успение на света Богородица" е доказателство, че този процес не е завършен и дори днес пространствените схеми следват естествения ход на времето и се развиват съобразно социално-икономическото положение, навлизайки в нов устройствен период.

23. Rangelov, V., Shahanov, V., Asparuhov, S., Shahanova, M. 2016. SPACES BETWEEN PREFAB RESIDENTIAL BLOKS IN BULGARIA. Proceedings of the III International Scientific and Practical Conference "Science and Education- Our Future (November 29-30, 2016, Ajman, UAE)", №12 (16), Vol. 1, p. 58-61, ISSN 2413-1032 (print) ISSN 2414-6404 (online)

Комплексното застрояване е глобална тенденция първоначално в САЩ, а по-късно, след Втората световна война, и в Европа. То е в резултат на бързата урбанизация, индустриализация, свръхпроизводство и концентрация на огромни човешки ресурси в големите градове. Днес жилищните комплекси представляват истинско предизвикателство за решаване на генерираните проблеми, а именно- амортизиран сграден фонд, и деградирали публични пространства. Опитите да се постигнат универсални решения на жилищния проблем в този период неизбежно водят до редица урбанистични проблеми, които пораждат въпроси за тяхната целесъобразност.

24. Rangelov, V. 2016. INFLUENCE OF VEGETATION AND PARK FURNITURE ON SANITARY-HYGIENE ENVIRONMENT AND THE COMFORT OF GREEN AREAS IN SPACES BETWEEN RESIDENTIAL BLOCKS. III International Scientific and Practical Conference "TOPICAL PROBLEMS OF MODERN SCIENCE AND POSSIBLE SOLUTIONS, Dubai, UAE. №10(14), Vol.1, p. 9-11, ISSN 2413-1032 (print) ISSN 2414-6404 (online)

Съвместяването на паркоустройствените дейности с останалите мерки с цел адекватното осъвременяване на междублоковите пространства налага и един по-обстояен анализ относно използването и поддържането на алеите, наличната и новопроектирана дървесно-храстова растителност и парковата мебел.

Основното влияние на растителността, което се очаква да окаже върху разглежданите пространства, е формирането на благоприятен за хората микроклимат. Това се постига чрез промени в скоростта и посоката на неблагоприятните северо-западни ветрове, чрез повишаване влажността на въздуха и намаляване на слънчевата радиация по време на летните горещини. За по-доброто проветряване на междублоковите пространства е удачно използване на широколистни дървета с високи корони, а за ветрозащитни функции и предпазване от снегонавявания най-удачно е използването на иглолистни групи дървета. Когато растителността се съчетава с големи или по-малки водни площи в пространството, положителните ефекти са още по-

осезаеми като фактори за повишаване на комфорта.

25. Rangelov, V. 2016. GENERAL CONDITION OF SPACES BETWEEN RESIDENTIAL BLOCKS IN BULGARIA IN THE PERIOD AFTER 1990. International Scientific and Practical Conference “Methodology of Modern Research (March 28 – 29, 2016, Dubai, UAE), №4(8), Vol.1, p. 13-14, ISSN 2413-1032 (print) ISSN 2414-6404 (online)

Проблемите на жилищните квартали, строени по индустриализирани технологии през 60-70-те години на миналия век, имат своите физически, социални, икономически, демографски и екологични аспекти. Материалното и морално остаряване на сградния фонд е лесно забележимо. Демографските промени във възрастовата структура, големината и броят на домакинствата, мащабът на безработицата, както и промяната в начина на живот, налагат различни изисквания към размера, съдържанието и функционалната организация както на жилищните сгради, така и на пространствата между тях.

26. Rangelov, V. 2016. MODERN APPROACHES AND MEASURES FOR DEVELOPMENT AND LANDSCAPE OF SPACES BETWEEN THE RESIDENTIAL BLOCKS. International Scientific and Practical Conference „Modern Science Problems“ (April 07, 2016, Kiev, Ukraine), Kiev, Ukraine. 1(1), 48-50, ISSN 2413-1032 (print) ISSN 2414-6404 (online)

Подходите за обновяване на тези територии почиват на общо разбиране за глобалната цел на устойчивото развитие с неговите три основни аспекта: икономически, социален и екологичен, а именно - постигането на балансирана и стабилна жилищна среда. По отношение на междублоковите пространства това означава изграждане и управление на една хармонична и здравословна среда, способна да функционира дълготрайно физически и социалноикономически, при минимално отрицателно въздействие върху природата.

Последствията от промяната в климата, от една страна, налагат да се вземат мерки за съхраняване на околната среда чрез подобряване на енергийната ефективност на сградите и намаляване на замърсяването, а от друга, да бъдат търсени устойчиви съчетания между архитектурните и вегетативните обеми с подходящ и актуален видов състав, който също би могъл да оказва пряко влияние върху енергийния баланс на околните жилищни сгради.

27. Рангелов, В. 2003. КОМПОЗИЦИОННИ ПОХВАТИ, УЧАСТВАЩИ В ОБЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕНАТА КОМПОЗИЦИЯ НА ПАРКОВИТЕ ПРОСТРАНСТВА. Сборник с научни доклади от международна научна конференция „50 години ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ“, 1-2 април 2003, София, ИК при ЛТУ, стр. 281-

284.

Парковите пространства не бива да бъдат разглеждани еднозначно и като резултат единствено на градинско-парковото изкуство. То създава пространствената рамка, а окончателният облик е в резултат на сложен синтез и интеграция на голям брой допълнителни изкуства и техните композиционни прийоми и елементи с тези на градинско-парковото изкуство.

Целта на настоящото теоретично проучване е да установи и анализира някои закономерности в синтеза на градинско-парковото с останалите изкуства, които имат съществено влияние при формирането на обемно-пространствения естетико-художествен характер на парковите пространства.

28. Рангелов, В. 2003. НЯКОИ АСПЕКТИ В ОБЛАСТТА НА СЪВРЕМЕНОТО ПАРКОУСТРОЯВАНЕ НА ЖИЛИЩНИ ТЕРЕНИ С ИНДИВИДУАЛНО ЗАСТРОЯВАНЕ ИЛИ ЕДНОФАМИЛНИ ПАРЦЕЛИ. Сборник с научни доклади от международна научна конференция „50 години ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ“, 1-2 април 2003, София, ИК при ЛТУ, стр. 287-290

Целта на настоящото проучване е да бъдат установени и анализирани някои основни и второстепенни закономерности, имащи съществено влияние при формирането на обемно-пространствения и естетико-художествен характер на парковите пространства, съобразно техния композиционен замисъл и функционално предназначение. Това налага разглеждането на пространствата като съвкупност от компоненти, които имат своя йерархия и организация. Имайки предвид това е логично да бъде отделено внимание на някои основни пространствени характеристики и тяхното значение за характера на парковите пространства.

29. Рангелов, В. 2011. Клисурския манастир- духовната перла на Северозападна България., -В: Списание „ЛАНДШАФТНА АРХИТЕКТУРА“ издание на СЛА, София, януари 2011 (I), стр. 26-29, ISSN 1312-5451

Целта на настоящото изследване е да бъдат проучени историческите, географските и не на последно място паркоустройствените аспекти създаващи предпоставки за експонирането и социализирането на културната забележителност „Клисурски манастир“. Проучването е проведено през 2010 година, като са анализирани всички възможности, които манастирът и околностите създава за упражняване на алтернативен туризъм, което е изключително полезно за нуждите на БТС, но същевременно и при планиране на общинските инициативи по оперативните програми на МРРБ.

30. Рангелов, В. 2012. Новини., -В: Списание „ЛАНДШАФТНА АРХИТЕКТУРА“ издание на СЛА, София, (II), стр. 22-24, ISSN 1312-5451

В статията са отразени актуални събития от професионалния живот както на ландшафтните архитекти от архитектурна колегия „Ж“ към РК „София-град“ в КАБ, така и на студентите от специалност „Ландшафтна архитектура“ в ЛТУучаствали и извоювали награди от престижни студентски пленери и конкурси.

31. Рангелов, В. 2011. Осеновлашки манастир „Св. Богородица“ (7-те престола)., -В: Списание „ЛАНДШАФТНА АРХИТЕКТУРА“ издание на СЛА, София, април май юни (I), стр. 34-41, ISSN: 1312-5451

Целта на настоящото изследване е да бъдат проучени историческите, географските и не на последно място паркоустройствените аспекти създаващи предпоставки за експонирането и социализирането на културната забележителност „Осеновлашки манастир „Св. Богородица“. Проучването е проведено през 2010 година, като са анализирани всички възможности, които манастирът и околностите създава за упражняване на алтернативен туризъм, което е изключително полезно за нуждите на БТС, но същевременно и при планиране на общинските инициативи по оперативните програми на МРРБ.