

**ТОШКЕНТ АРХИТЕКТУРА–ҚУРИЛИШ ИНСТИТУТИ ҲУЗУРИДАГИ
ИЛМий ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ DSc. 27.06.2017.А.11.02 РАҚАМЛИ
ИЛМий КЕНГАШ**

САМАРҚАНД ДАВЛАТ АРХИТЕКТУРА–ҚУРИЛИШ ИНСТИТУТИ

БАЛГАЕВА ШАХИДА АБДИСАМАТОВНА

**ЎЗБЕКИСТОН ҚИШЛОҚЛАРИДА ЛАНДШАФТ
АРХИТЕКТУРАСИНИ ШАКЛЛАНТИРИШ ВА
РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ УСТУВОР ТАМОЙИЛЛАРИ**

**18.00.02–Районлаштириш. Шаҳарсозлик. Қишлоқ турар жойларини
режалаштириш. Ландшафт архитектураси.
Бино ва иншоотлар архитектураси**

**АРХИТЕКТУРА БЎЙИЧА ФАЛСАФА ДОКТОРИ (PhD) ДИССЕРТАЦИЯСИ
АВТОРЕФЕРАТИ**

Тошкент–2017

**Архитектура бўйича фалсафа доктори (PhD)
диссертацияси автореферати мундарижаси**

**Оглавление автореферата диссертации
доктора философии (PhD) по архитектуре**

**Contents of dissertation abstract of doctor of
philosophy (PhD) on architecture**

Балгаева Шахида Абдисаматовна

Ўзбекистон қишлоқларида ландшафт архитектурасини шакллантириш ва
ривожлантиришнинг устувор тамойиллари.....5

Балгаева Шахида Абдисаматовна

Приоритетные принципы формирования и развития ландшафтной
архитектуры в селах Узбекистана.....22

Balgaeva Shakhida Abdisamatovna

Priority principles of formation and development of landscape architecture in the
rural areas of Uzbekistan.....43

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ

List of published works.....47

**ТОШКЕНТ АРХИТЕКТУРА–ҚУРИЛИШ ИНСТИТУТИ ҲУЗУРИДАГИ
ИЛМий ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ DSc. 27.06.2017.А.11.02 РАҚАМЛИ
ИЛМий КЕНГАШ**

САМАРҚАНД ДАВЛАТ АРХИТЕКТУРА–ҚУРИЛИШ ИНСТИТУТИ

БАЛГАЕВА ШАХИДА АБДИСАМАТОВНА

**ЎЗБЕКИСТОН ҚИШЛОҚЛАРИДА ЛАНДШАФТ
АРХИТЕКТУРАСИНИ ШАКЛЛАНТИРИШ ВА
РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ УСТУВОР ТАМОЙИЛЛАРИ**

**18.00.02–Районлаштириш. Шаҳарсозлик. Қишлоқ турар жойларини
режалаштириш. Ландшафт архитектураси.
Био ва иншоотлар архитектураси**

**АРХИТЕКТУРА БЎЙИЧА ФАЛСАФА ДОКТОРИ (PhD) ДИССЕРТАЦИЯСИ
АВТОРЕФЕРАТИ**

Тошкент–2017

Архитектура бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида B2017.2.PhD/A3 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация Самарқанд давлат архитектура–қурилиш институтида бажарилган.

Диссертация втореферати икки тилда (ўзбек, рус) веб – саҳифанинг <http://www/taqi.uz/interaktiv-xizmatlar/taqi-ilmiy-faoliyati/ixtisoslashgankengashlar/avtoref.html> ҳамда “ZIYONET” ахборот–таълим портали www.ziyonet.uz манзилларига жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:

Уралов Аҳтам Синдарович

меъморчилик фанлари доктори, СамДАҚИ профессори, Ўзбекистон Республикасида хизмат кўрсатган ёшлар мураббийси

Расмий оппонентлар:

Юсупова Мавлуда Аминжоновна

архитектура доктори, профессор

Иноғомов Бахтиёр Исмоилович

архитектура номзоди, доцент

Етакчи ташкилот:

“Қишлоққурилишлойиха” МЧЖ

бош лойиҳа-кидирув институти

Диссертация ҳимояси Тошкент архитектура–қурилиш институти ҳузуридаги DSc.27.06.2017.A.11.02 рақамли Илмий кенгашнинг 2017 йил “___” _____соат _____даги мажлисида бўлиб ўтади. (Манзил:100011, Тошкент шаҳри, Навоий кўчаси, 13уй. Бош ўқув биноси, Катта мажлислар зали. Тел:(99871) 234-11-37, факс: (99871) 241-13-90, Web: www.Taqi.uz, E-Mail: info@taqi.uz)

Диссертация билан Тошкент архитектура–қурилиш институти Ахборот ресурс марказида танишиш мумкин (___рақам билан рўйхатга олинган). (Манзил: 100011, Тошкент шаҳри, Навоий кўчаси, 13уй, тел: (99871) 234-11-37)

Диссертация автореферати 2017 йил “___” _____ кунни тарқатилган.
(2017 йил “___” _____даги ___рақамли реестр баённомаси).

М.Қ.Аҳмедов

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш раиси, арх.ф.д., профессор

Т.Ш.Маматмусаев

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш котиби, арх.ф.н.

Т.А.Ҳидоятлов

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш қошидаги илмий семинар раиси, арх.ф.д., профессор

КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Бугунги кунда дунёнинг илғор мамлакатларида архитектура ўзининг атроф-муҳитини ташкил этувчи, архитектурани табиат билан узвий уйғунлаштирувчи, аҳолининг рекреацион эҳтиёжларини қондирувчи, очиқ муҳитлар архитектурасини яратувчи экологик самарадор йўналиш-ландшафт архитектураси фаол ривожланмоқда. Ушбу истиқболли йўналиш нафақат шаҳарларни, балки қишлоқларни ҳам қамраб олмақда. Ҳозирда жаҳон шаҳарсозлигида қишлоқ қурилиши ва ландшафт архитектурасини шакллантириш тажрибаларига асосланган устувор тамойилларини тадқиқ қилиш ва бунда миллий анъаналарга эътибор бериш эҳтиёжи туғилмоқда.

Мустақиллик йилларида республикамиз қишлоқларини ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш борасида кенг қамровли ишлар амалга оширилмоқда. Кейинги йилларда республика қишлоқларида замон талабига мос намунавий уй-жойлар, маданий-маиший хизмат кўрсатиш муассасалари ва бошқа иншоотларнинг юзага келиши замонавий қишлоқ меъморчилигининг комплекс тарзда ривожланишидан далолат бермоқда. Шу жиҳатдан бугунги кунда қишлоқ қиёфасини белгилаб берувчи муҳим омиллардан саналадиган қишлоқ ландшафт архитектурасини янада ривожлантиришга алоҳида аҳамият берилмоқда. “Якуний мақсад – иқтисодиёт тармоқлари учун ишончли инфратузилмани шакллантириш, шаҳар ва қишлоқ аҳолисига қулай шарт-шароит яратиб беришдир”¹. Бу борада қишлоқлар қурилиши эстетикасини янада такомиллаштириш, қишлоқ меъморчилиги, ландшафт архитектураси ва дизайнини ўзаро уйғунлаштириш йўллари кўрсатиб бериш долзарб вазифалардан ҳисобланади.

Жаҳон миқёсида ландшафт архитектурасидан оқилона фойдаланиш юзасидан олиб борилаётган тадқиқотларда ландшафт дизайни, қишлоқ аҳоли пунктлари ҳудудларини ободонлаштириш ва кўкаламлаштириш ишлари эстетик савиясини такомиллаштиришда ушбу соҳадаги меъёрий ҳужжатларнинг тўлақонли шакллантирилмаганлиги, қишлоқларда ландшафт архитектурасини ривожлантиришнинг истиқболли йўналишлари ва устувор тамойиллари илмий жиҳатдан комплекс ўрганилмаганлиги натижасида бир қатор муаммолар юзага чиқмоқда. Қишлоқ ландшафтлари архитектурасини янада такомиллаштириш ва ривожлантириш, уларнинг шаҳарсозлик, архитектура ва ландшафт ечимлари сифатини оширишга йўналтирилган шаҳарсозлик талаблари ва қоидаларининг ишлаб чиқилмаганлиги шулар жумласидандир.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2010 йил 29 декабрдаги 322-сонли “2011-2015 йилларда маданият ва истироҳат боғларининг моддий техник базасини мустаҳкамлаш ва уларнинг фаолиятини янада такомил-

¹ Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Мамлакатимизни 2016 йилда ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришнинг асосий якунлари ва 2017 йилга мўлжалланган иқтисодий дастурнинг энг муҳим устувор йўналишларига бағишланган Вазирлар Маҳкамасининг кенгайтирилган мажлисидаги маърузаси. Халқ сўзи, 11 январь, 2017 йил. -Б.3.

лаштириш чора-тадбирлари дастурини тасдиқлаш тўғрисида”ги ҳамда 2013 йил 13 августдаги 223-сонли “Ўзбекистон Республикасида ландшафт дизайнини ривожлантириш Дастурини тасдиқлаш тўғрисида”ги Қарорлари, шунингдек қишлоқ аҳоли пунктлари ҳудудларини ободонлаштириш ва кўкаламлаштиришга доир бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда, қишлоқларда ландшафт архитектурасини замон талаблари даражасига кўтариш, қишлоқларимиз қиёфасини янгилаш, уларда ландшафт режалаштириш, ландшафт архитектураси объектларини лойиҳалаш ва ривожлантиришда мазкур диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига боғлиқлиги. Диссертация республика фан ва технологиялар ривожланишининг XIV.“Сейсмология, бинолар ва иншоотлар сейсмик ҳавфсизлиги ва қурилиш (аҳоли яшаш жойларининг самарали меъморий–лойиҳавий ечимлари)” устувор йўналиши доирасида бажарилган.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Кейинги йилларда қишлоқларда турар жой қурилиши, архитектураси ва шаҳарсозлик режалаштиришга бағишланган бир қатор илмий ишлар юзага келди. Бу соҳада Республикада танилган етук мутахассис олимлар М.Қ.Аҳмедов², Ш.Д. Ачилов³, А.В.Ветлугина⁴, А.А. Маҳкамов⁵, К.М. Мирзааҳмедова⁶, В.И. Немировский⁷, Д.А. Нозилов⁸, Ҳ.А. Салахудинов⁶, Х.К.Турсунов⁹, Т.А.Хидоятлов, М.У. Умаров¹⁰, А.С. Уралов¹¹ларнинг қатор лойиҳа ва илмий ишлари катта аҳамиятга эга. Мазкур илмий ишларда Ўрта Осиё республикалари, хусусан Ўзбекистон қишлоқларида турар жой бинолари архитектурасининг типологияси, уларни лойиҳалаш, қуриш ва фойдаланиш бўйича йиғилган илғор тажрибалар, шунингдек халқ меъморчилигидаги анъаналар, турар жой биноларининг иқлим шароити ҳар хил бўлган туманлар бўйича янги замонавий типларни яратиш, уларнинг меъморий ва функционал ечимларини, ҳажм-режавий параметрларини такомиллаштиришга бағишланган қатор амалий таклифлар берилган.

² Аҳмедов М.Қ. Ўрта Осиё меъморчилиги тарихи. –Т.: 1996.

³ Ачилов Ш.Д. Архитектурно–планировочная организация сельских поселков Узбекистана. –Т.: “Ўқитувчи”, 1992.

⁴ Ветлугина А.В. Функционально–планировочная организация малых городов–структурных элементов территориальных градостроительных систем Узбекистана. Автореферат дисс. канд.арх. –Т.: 2011. стр.22

⁵ Маҳкамов А.А. Сельские жилые дома юга страны. –М.: Стройиздат, 1984

⁶ Мирзааҳмедова К.М., Салахудинов Х.А. Развитие архитектуры села в Узбекистане. –Архитектура и строительство Узбекистана, 1984, № 9, стр 24-28.

⁷ Немировский В.И. Архитектура села: альтернативы перестройки.–Архитектура и строительство Узбекистана, 1988, № 2, стр 1-3.

⁸ Нозилов Д.А. Чорбоғ. –Т.: 1998.

⁹ Турсунов Х.К. Формирование архитектурно–планировочной структуры райцентров в перспективных системах расселения (на примере орошаемых районов Узбекистана). Автореферат дисс. канд.арх.– Ленинград: 1973.

¹⁰ Умаров М.У. Градостроительные аспекты развития сельских населенных пунктов в системе расселения Узбекистана. Автореферат дисс. канд.арх. –Т.: 2010, стр. 26.

¹¹ Уралов А.С., Нозилов Д.А. Қишлоқ уйлари режалаштириш ва қуриш асослари. –Т.: Ўзбекистон, 1994.

Қишлоқ аҳоли пунктларининг архитектураси, уларнинг ҳудудларини меъморий-режавий ва ландшафт ташкиллаштириш масалаларига бағишланган бир қатор илмий адабиётлар мавжуд. В.В. Артеменко¹², И.А. Виншу¹³, В.П. Грязева¹⁴, О.К. Гурулев¹⁵, А.В. Иконников¹², Г.И. Искрижицкий¹², М.Ф.Киреева¹⁴, Г.П.Майков¹⁶ларнинг асарлари шулар жумласидандир.

Ўзбекистон шаҳарлари ва қишлоқларини кўкаламзорлаштириш масалалари устида И.Э. Кузьмичев¹⁷, В.П. Печеницын¹⁷, О.И. Подольская¹⁸, Т.И. Славкина¹⁸, А.К. Қайимов¹⁹лар ишлаган. Ўзбекистонда ландшафт архитектураси ва унинг дизайни, боғ-паркчилик санъати тарихи ва уларни ривожлантириш соҳасида ишлаган ва ишлаб келаётганлар сафида Л.А.Адилова²⁰, У.Алимов²¹, Ш.Д.Асқаров²², Х.Х.Камилова²³, Г.А.Пугаченкова²⁴, К.Д. Рахимов²⁵, К.Д. Саттарова²³, Т.Ш.Маматмусаев²⁶, М.А.Юсупова²⁷, А.С. Уралов²⁰ ва бошқаларни кўриш мумкин. Юқорида номлари келтирилган тадқиқотчиларнинг саъй-ҳаракатлари билан Ўзбекистоннинг ландшафт архитектураси, манзаравий боғдорчилик, гулчилик, дендрология, ландшафт архитектураси объектларини лойиҳалаш соҳасидаги илм-фан ривожини анча мустаҳкамланди, қатор дарслик ва ўқув қўлланмалар яратилди. Бироқ, кўрсатиб ўтилган адабиётларда қишлоқ аҳоли пунктларининг ландшафт архитектурасига хос меъморий-композициявий ечимлар ишлаб чиқилмаган, улар алоҳида илмий иш сифатида тадқиқ қилинмаган, мазкур соҳага доир илмий-амалий тақлифлар берилмаган, устувор йўналишлар ва илғор анъаналар аниқланмаган.

Тадқиқотнинг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари билан боғлиқлиги. Диссертация тадқиқоти Самарқанд давлат архитектура-қурилиш институтининг илмий тадқиқот ишлари режасига мувофиқ “Ўзбекистон шароитида қишлоқ ландшафтлари архитектураси ва дизайнини яратишнинг самарали йўллари шакллантириш” (2012-2014) мавзуси доирасида бажарилган.

¹² Артеменко В.В., Иконников А.В., Искрижицкий Г.И. Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест. -М.: Высшая школа, 1982.

¹³ Виншу И.А. Архитектурно-планировочная организация сельских населенных пунктов. -М.: Стройиздат, 1986.

¹⁴ Грязева В.П., Киреева М.Ф. Цветоводство в сельской местности. -М.: 1999.

¹⁵ Гурулев О.К. Традиции и современность в архитектуре села. - М.: 1982.

¹⁶ Майков Г.П. Благоустройство и озеленение сел. - Л.: Стройиздат, 1983.

¹⁷ Кузьмичев И., Печеницын В. Озеленение городов и сел Узбекистана. -Т.: 1989.

¹⁸ Подольская О.Ч., Славкина Т.И. Декоративное садоводство. Озеленение населенных мест. -Т.: 1987.

¹⁹ Қайимов А.Қ. Аҳоли яшаш жойларини кўкаламзорлаштириш. -Т.: 2013.

²⁰ Адилова Л.А., Уралов А.С., Ландшафт архитектураси. -Т.: 2014.

²¹ Алимов У. Ўрта асрларда Мовароуннахрда боғчилик ҳўжалиги тарихи. -Т.: 1984.

²² Асқаров Ш.Д. Регион-пространство-город. -М.: 1988.

²³ Камилова Х.Х., Саттарова К.Д. Проектирование многофункционального парка. -Т.: 2007.

²⁴ Пугаченкова Г.А. Среднеазиатские сады и парки //Из художественной сокровищницы Среднего Востока. -Т.: 1987. -С.185-214.

²⁵ Рахимов К.Д. Боғ-паркларни лойиҳалашнинг замонавий йўналишлари. -Т.: 2016.

²⁶ Маматмусаев Т.Ш. Улугбек даврида боғсозлик санъати // Ўзбекистон архитектураси ва қурилиши №6, 2009.

²⁷ Юсупова М.А. Садово-парковые ансамбли Бухарского оазиса IX-начала XX вв.//Ўзбекистонда анъанавий боғ ва боғдорчилик санъати мавзусидаги халқаро илмий конференция материаллари. -Т.: 2016. 92-105 б.

Тадқиқотнинг мақсади Ўзбекистон қишлоқ аҳоли пунктлари ҳудудларини меъморий–ландшафт ташкиллаштириш, уларда замонавий ландшафт архитектурасини шакллантириш ва ривожлантиришнинг устувор тамойилларини ишлаб чиқиш ва такомиллаштиришдан иборат.

Тадқиқот вазифалари:

қишлоқ ландшафтлари архитектурасига қўйиладиган умумий шаҳар-созлик талаблари ва қишлоқ ландшафт архитектураси объектларининг типологиясини илмий аниқлаш;

қишлоқ аҳоли пунктлари ҳудудларини меъморий–ландшафт ташкиллаштириш, уларда кўкаламзорлар тизимини яратиш;

қишлоқ ландшафтлари архитектурасида қўлланиладиган ўсимликларни танлаш ва яшил композицияларни яратиш усулларини такомиллаштириш;

маъмурий ҳамда жамоат бинолари, қишлоқ даволаш муассасалари, қишлоқ боғ-парклари, кўчалар ва хиёбонлар, қишлоқ агросаноат комплекслари ва хўжалик корхоналари ҳудудларини ландшафт ташкиллаштириш бўйича тавсия ва таклифлар бериш;

чўл, тоғ олди ва баланд тоғли ландшафт-иқлимий зоналаридаги қишлоқларда кўкаламзорлар ва ландшафт тизимини яратишнинг назарий моделларини ишлаб чиқиш;

қишлоқларда ландшафт архитектурасини ривожлантиришнинг истиқболли устувор тамойилларини аниқлаш ва илмий шакллантириш.

Тадқиқотнинг объекти Ўзбекистон қишлоқлари, туман марказлари, шаҳар мавқеидаги посёлкалар ва улардаги ландшафт архитектурасининг объекtlари бўлиб, шундан 62 та объект Самарқанд вилоятидан танлаб олинган.

Тадқиқотнинг предмети қишлоқларда замонавий ландшафт архитектураси объектларини лойиҳалаш, шакллантириш ва ривожлантиришнинг илғор йўналишлари ва тамойилларини ўрганиш, илмий аниқлаш ва уларни амалга оширишнинг комплекс чора-тадбирларини белгилашдан иборат.

Тадқиқотнинг усуллари. Диссертация ишида статистик, қиёсий, интернет материаллари ва меъморий лойиҳаларни таҳлил қилиш, кузатув, тажриба-синов, бу соҳада қўлга киритилган ютуқлар ва тажрибаларни ўрганиш ва умумлаштириш каби тадқиқот усуллари қўлланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

қишлоқларда ландшафт архитектурасини шакллантириш ва ривожлантиришнинг тарихий-анъанавий, типологик, ландшафт-экологик, меъморий-режавий, композицион-ландшафт ечимлари ва меъморий-лойиҳалаш усуллари аниқланган;

қишлоқ ландшафт архитектураси объектларининг типологияси ишлаб чиқилган ва қишлоқ аҳоли пунктлари ландшафт архитектурасининг шаклланишига таъсир кўрсатувчи комплекс омиллар аниқланган;

қишлоқ ландшафтлари архитектурасига мос келадиган дарахтлар, буталар, гулзорлар ва сунъий сув ҳавзалари ҳисобга олинган умумий шаҳарсозлик талаблари такомиллаштирилган;

қишлоқларни кўкаламлаштириш ва кўкаламзор муҳитларни яратишда “шаббода самараси” усулини қўллаш асослаб берилган;

турли хил табиий-иқлим ва географик шароитларда жойлашган қишлоқ аҳоли пунктларини кўкаламзорлаштиришда манзаравий дарахтларни танлаш методикаси яратилган;

қишлоқдаги умумий фойдаланиш ва фойдаланиши чекланган кўкаламзорлар ҳудудларини шаҳарсозлик, меъморий–режавий ва ландшафт ташкиллаштиришнинг назарий ва меъёрий-лойиҳавий мезонлари асослаб берилган;

Ўзбекистоннинг турли хил ландшафт-иқлим зоналари: чўл, тоғ олди ва тоғли қишлоқларида кўкаламзорлар ва ландшафт тизимини яратишнинг алгоритмлари ишлаб чиқилган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

қишлоқ ландшафтлари архитектурасига қўйиладиган умумий шаҳарсозлик талаблари такомиллаштирилган ва қишлоқ ландшафт архитектураси объектларининг типологияси аниқланган;

қишлоқ ландшафт архитектурасининг меъморий-режавий ва яшил композицияни шакллантириш услублари такомиллаштирилган;

маъмурий ва жамоат бинолари, қишлоқ ясли ва боғчалари, мактаблар ва коллежлар, қишлоқ даволаш муассасалари, қишлоқ боғ-парклари, кўчалар ва хиёбонлар ҳудудларини меъморий-ландшафт ташкиллаштириш бўйича тавсия ва таклифлар ишлаб чиқилган;

турли хил ландшафт-иқлим зоналари: чўл, тоғ олди ва тоғли қишлоқларида кўкаламзорлар ва ландшафт тизимини яратишнинг назарий моделлари ишлаб чиқилган;

қишлоқларда кўкаламзорлар тизимини лойиҳалашнинг асосий тамойиллари ва вазифалари, ландшафт архитектурасини яратиш ва ривожлантиришнинг самарали йўллари аниқланиб, илмий шакллантирилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги ишда қўлланилган илмий ёндашув усуллари ва назарий маълумотларнинг расмий манбалардан олинганлиги, илмий натижалар муайян тадқиқот усуллари асосида аниқланганлиги ҳамда кўп сонли амалий лойиҳаларда ўз аксини топганлиги, республика ваколатли ташкилотларида амалиётга жорий этилганлиги ҳақидаги далолатномалар билан асосланган.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти ландшафт архитектураси соҳасида билимларни кенгайтириш ва бойитиш билан бирга олий таълим муассасаларидаги “Архитектура”, “Қишлоқ ҳудудларини архитектура лойиҳавий ташкил этиш” ва “Ландшафт дизайни” таълим йўналишларида “Ландшафт архитектураси” ва “Ландшафт лойиҳалаш” фанларидан ўқув адабиётларини тайёрлашда кенг имкониятлар яратади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти қишлоқ аҳоли пунктлари ҳудудларини меъморий-ландшафт ташкиллаштиришдаги ландшафт архитектураси лойиҳа ечимларининг сифатини оширади ва ушбу соҳада фаолият кўрсатаётган мутахассислар касбий савиясини оширишга ёрдам беради.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Ўзбекистон қишлоқларида ландшафт архитектурасини шакллантириш ва ривожлантириш бўйича олинган илмий натижалар асосида:

Ўзбекистон қишлоқ ландшафтлари архитектурасининг шаклланиш ва ривожланиш хусусиятларини ёритишда Ф.1-86 “Ўзбекистон архитектурасининг мустақиллик мафкураси асосида шаклланиш қонуниятларини тадқиқ этиш ва самарали ривожлантириш тамойилларини ишлаб чиқиш” (2011-2016 йй.) мавзусидаги фундаментал тадқиқот лойиҳасининг “Шаҳарсозликнинг замонавий ривожланиш тамойиллари” ва “Ўзбекистон архитектурасининг мустақиллик мафкураси асосида шаклланиш қонуниятлари ва самарали ривожлантириш тамойиллари” деб номланган бўлимларини тайёрлашда қўлланилган (Ўзбекистон республикаси Фан ва технологиялар агентлигининг 2017 йил 12 октябрдаги ФТА 02-11/861-сон маълумотномаси). Илмий натижанинг қўлланилиши қишлоқ ландшафт архитектурасининг шаклланиши ва ривожланишидаги ўзига хос хусусиятларни очиб бериш имконини берган;

қишлоқ ландшафт архитектурасини шакллантириш ва ривожлантиришга йўналтирилган график-албом шаклидаги илмий-амалий ва лойиҳавий таклифлар амалиётга тадбиқ қилинган (Республика “Қишлоққурилишлойиҳа” МЧЖ Бош лойиҳа-қидирув институтининг 2017 йил 16 октябрдаги 1313/18-сон далолатномаси). Мазкур таклифларнинг қўлланиши қишлоқ ландшафт архитектурасини шакллантиришнинг самарали йўллари амалий лойиҳаларда қўллаш имконини яратган;

қишлоқ ландшафтлари архитектурасини яратишнинг самарали йўллари шакллантириш бўйича илмий-амалий таклифлар ва тавсияномалар ишлаб чиқилди ва амалиётга жорий этилди (Самарқанд вилояти Архитектура ва қурилиш бош бошқармасининг 2017 йил 27 сентябрдаги 01-911-сонли далолатномаси). Мазкур тавсияларнинг амалиётда қўлланилиши натижасида Самарқанд вилояти қишлоқларида ландшафт архитектура ечимларининг сифати ва ушбу соҳада фаолият кўрсатаётган мутахассисларнинг касбий савияси сезиларли даражада ошган.

Тадқиқот натижаларнинг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 19 та илмий ишлар, шулардан Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссияси тавсия этган илмий нашрларда 8 та мақола, жумладан, 6 таси республика ва 2 таси хорижий журналларда нашр этилган. 1 та илмий монография ҳаммуаллифликда чоп этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация таркиби кириш, тўртта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхати, иллюстрация ва иловалардан ташкил топган. Диссертациянинг ҳажми 132 бетдан иборат.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида тадқиқотнинг долзарблиги ва зарурати асосланган, тадқиқот мақсади ва вазифалари, объекти ва предмети тавсифланган, республика фан ва технологиялари ривожланишнинг устувор йўналишларига мослиги кўрсатилиб, тадқиқотнинг илмий янгилиги, амалий натижалари баён қилинган, олинган натижаларнинг илмий ва амалий аҳамияти очиқ берилган, тадқиқот натижаларини амалиётга жорий қилиш, нашр этилган илмий ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг **“Ўзбекистон қишлоқларида ландшафт архитектурасининг шаклланиш жараёни”** деб номланган биринчи бобида Ўзбекистон қишлоқлари ҳақидаги умумий маълумотлар, Ўзбекистон қишлоқларида ландшафт архитектураси ва боғдорчиликнинг шаклланиш тарихи, қишлоқларнинг собиқ иттифоқ даври ва мустақиллик йилларидаги ландшафт архитектураси тажрибалари таҳлил қилинган.

Бугунги кунда Республикада жами 11 минг 794 та қишлоқ аҳоли пункти мавжуд бўлиб, улар аҳолисининг сонига кўра 4 та гуруҳга тоифаланган, яъни кичик (аҳолиси 100 дан 1000 кишигача), ўрта (аҳолиси 1000 дан 3000 кишигача), катта (аҳолиси 3000 дан 5000 кишигача) ва йирик (аҳолиси 5000 дан ортиқ) аҳоли пунктларига бўлинган.

Кичик қишлоқлар республикада 5856 тани ёки барча қишлоқлар сонининг 50%ини, ўрта қишлоқлар – 4511 тани ёки 38%ини, катта қишлоқлар сони 105 тани ёки 9%ини, йирик қишлоқлар эса 375 тани ёки 3%ини ташкил қилади.

Ўзбекистон аҳолиси 2009 йил 1 январь ҳолати бўйича 27 миллион 598 минг 100 киши бўлган бўлса, шундан қишлоқларда яшовчи аҳоли сони 2009 йилда 64.7 % ни, шаҳарларда яшовчилар эса 35,3% ни ташкил қилган. Ҳозирда Республика аҳолиси 33 миллионга яқин. Бироқ, қишлоқ ва шаҳарлар аҳолисининг ўзаро нисбати қишлоқлар фойдасига ошган бўлса ошган, лекин камаймаган. Чунки “Қишлоқ тараққиёти ва фаровонлиги йили” бўйича қабул қилинган Давлат дастурлари ва унда режалаштирилган вазифалар нафақат ҳозирда, балки келажакда ҳам долзарбдир.

Қишлоқ аҳоли пунктларининг бош режалар билан таъминланганлик ҳолати эса қуйидаги аҳволда:

бош режаси мавжуд бўлган қишлоқлар сони 467 тани (бу 4%ни) ташкил қилади;

бош режаси мавжуд бўлмаган қишлоқлар 7345 тани (яъни 62%ни);

бош режаси қайта ишлаб чиқилиши зарур қишлоқлар 3982 тани, яъни Республикадаги жами қишлоқларнинг 34% ни ташкил қилади.

Бу кўрсаткичлар республикада қишлоқларида нафақат ландшафт архитектураси даражасининг пастлигини, балки ҳозиргача ушбу қишлоқларнинг бош режалар билан таъминланиш ҳолатининг ҳам пастлигини билдиради. Бу ҳолат ушбу қишлоқларда ландшафт архитектурасига доир

меъёрий лойихавий талабларнинг эътиборга олинмаётганлигини ва уларнинг ишлаб чиқилиши ва такомиллаштирилиши зарурлигини кўрсатади.

Ўзбекистон қишлоқларининг Собиқ Иттифоқ давридаги ландшафт архитектураси. Ўрта Осиё республикаларида Собиқ Иттифоқ давридаги қишлоқларни қайта қуриш давлат сиёсатининг энг муҳим кўрсаткичи бу—хутор ва овуллар типдаги тарқоқ ва майда қишлоқларни йўқотиш ва уларнинг ўрнига йирикроқ обод қишлоқларни яратишга қаратилган чоратадбирларни амалга ошириш эди.

Иккинчи масала—бу қишлоқ қурилиш амалиётини тартибга солиш бўлди. 1978 йилда “Қишлоқларда кадрлар муқимлиги ва хусусий уй—жойлар қурилишини ривожлантириш истиқболлари ҳақида”ги қарор қабул қилинди. Қишлоқ хусусий ҳовлили уйлариининг лойиҳаларини ишлаб чиқиш бўйича танловлар эълон қилинди. Хусусий уйларни ушбу тасдиқланган лойиҳалар асосида қуриш амалга оширилди. Шу муносабат билан 1984 йили республикада аҳоли маблағи ҳисобига якка тартибда уй—жой қуришнинг қулай шакли вужудга келди.

Собиқ Иттифоқ даври қишлоқларида уй—жой ва қишлоқ қурилишининг кейинги муҳим йўналиши—бу собиқ совхоз ва колхоз қурилиши бўлди. Бунда бош қурилишни намунавий лойиҳалар эгаллади. Бироқ, шуни таъкидлаш керакки, қишлоқ аҳолисининг кўпчилиги уй—жойларини хусусий тарзда лойиҳасиз қурадди. Бундай усулда қурилган уйлар бутун республика қишлоқ уйлари қурилиши ҳажмининг 50 % дан зиёдини ташкил қилган эди.

Бу ҳолат қишлоқ қурилишидаги кейинги босқичга ўтишни, яъни давлат сиёсатининг ўзгариши зарурлигини тақозо этди ва, натижада, Ўзбекистонда қатор қишлоқлар: Мирзачўл, Хоразм, Самарқанд ва бошқа вилоятларда қишлоқлар яхлит режа асосидаги экспериментал намунавий қишлоқлар бир ва икки қаватли қилиб комплекс тарзда қурила бошланди. Экспериментал қишлоқлар қурилиш ҳажми, айниқса 70-йилларга келиб кенгайди. Бу даврда Ўрта Осиёда 20 та хўжаликда ана шундай намунавий экспериментал қишлоқ посёлкалари қурилди. Бироқ, уларнинг сони республикада кўпи билан 10 тадан ошмаган эди.

Ўзбекистон қишлоқларининг мустақиллик йилларидаги ландшафт архитектураси. Мамлакатимизда 2009 йилнинг “Қишлоқ тараққиёти ва фаровонлиги йили” деб эълон қилиниши ва “Қишлоқ тараққий топса, юртимиз обод, ҳаётимиз янада фаровон бўлади”, деган эзгу ғояни ўзида ифода этган махсус Давлат дастурининг ишлаб чиқилиши ва уларнинг изчиллик билан ҳаётга жорий қилиниши бу соҳада янги даврни бошлаб берди.

Мазкур дастурга биноан қишлоқ аҳолиси ҳаётининг сифатини янада яхшилаш мақсадида қишлоқларимизнинг архитектура, шаҳарсозлик ва ландшафт нуқтаи назаридан режалаштирилишини ташкил этиш, уларда уй—жой, ижтимоий ва ишлаб чиқариш объектларининг комплекс қурилишини ташкиллаштиришга қаратилган кенг кўламли ишлар амалга оширилмоқда.

Мустақиллик йилларида нафақат шаҳарлар, балки туман марказлари ва қишлоқлар ландшафт архитектурасида муҳитни манзаравий ёруғлантириш мақсадида “нур архитектураси”нинг янги технологияларини қўллаш (нур тарқатувчи бордюрлар, гирляндлар, сунъий буталар, нур чиқарувчи соябонлар, ландшафт архитектураси объектлари худудининг тўшамаларида қўлланган нурланувчи плиткалар, соҳиллар ва тиргак деворлар тизимидаги “нур таратувчи геопластика”), турлича манзарали ёрқин ранглارни қўллаш, буларнинг барчаси қишлоқ ва туман шаҳарчалари ландшафт дизайнига янги-ча оҳанг ва тус киритувчи йўналиш тарзида шаклланимда.

Диссертациянинг **“Қишлоқ кўкаламзорлари тизими ва уни лойиҳалашнинг асосий тамойиллари”** деб номланган иккинчи бобида қишлоқ ландшафт архитектураси объектларининг типологияси, умумий шаҳарсозлик талаблари, ўсимликлар ва уларнинг бадиий-манзаравий хусусиятлари, ўсимликларнинг ўсиш имкониятлари бўйича Ўзбекистон худудининг зона ва туманларга бўлиниши, ўсимликларни танлаш тамойиллари, қишлоқ кўкаламзорлари тизими ва уларни лойиҳалашнинг асосий тамойиллари ва вазифалари таҳлил қилинган.

Илму фанда қишлоқ ландшафт архитектураси объектларининг типологияси шу вақтгача ишлаб чиқилмаган. Диссертацияда ушбу масала таҳлил қилиниб, қишлоқ ландшафтлари объектларининг типологияси яратилган. Мазкур бобда қишлоқ ландшафт архитектурасига қўйиладиган умумий шаҳарсозлик талабларини шакллантириш масаласига кенг тўхтаб ўтилган. Бунинг учун диссертацияда қишлоқ аҳоли пунктларининг архитектуравий шаҳарсозлик ва ландшафт шаклланишига таъсир кўрсатувчи омиллар комплексининг модели ишлаб чиқилди. Ушбу омилларга табиий ва иқлимий омиллар, ижтимоий ва этнографик омиллар ҳамда иқтисодий ва ижодий омиллар киргизилган.

Ушбу масалаларни ва замонавий қишлоқлар шаҳарсозлик ечимларини ўрганиш асосида *диссертацияда қишлоқ ландшафт архитектурасига қўйиладиган умумий шаҳарсозлик талаблари* такомиллаштирилди.

Мазкур бобда *дарахт ва буталарнинг табиий биологик хусусиятлари*га тўхтаб ўтилган ва қишлоқларни ландшафт ташкил этишда ва кўкаламзорлаштиришда уларни эътиборга олиш зарурлиги асослаб берилган. Бундай хусусиятларга уларнинг баландлиги, ташқи кўриниши, шакли ва ранги, шох-шаббаларининг тигизлиги, гуллаш даври, гулларининг ранги, сувсизликка чидамлилиги, яшовчанлик даври каби белгилари киради.

Ландшафт архитектурасининг энг асосий қисмларидан ҳисобланган дарахтсимон ўсимликларни республикамизга хос табиий-географик ва тупроқ шароитларида ўстириш бўйича Ўзбекистон худудининг зона ва туманларга бўлиниши таҳлил қилинган. Унга кўра, Ўзбекистон худуди 3 та табиий географик зоналарга: шимолий, шарқий ва жанубий зоналарга бўлиб чиқилган. Ушбу зоналар ўз навбатида минтақавий географик ва маъмурий туманларга бўлинган.

Тадқиқотда қишлоқ кўкаламзорлари тизимини шакллантиришнинг 3 хил шаҳарсозлик усули кўрсатиб берилган. Уларнинг таркибига: а) қишлоқ кўкаламзорлар тизимининг марказлашган жойлашуви; б) кўкаламзорлар тизимининг қишлоқ атрофи бўйлаб жойлашуви ва в) қишлоқ кўкаламзорлар тизимининг тенг тақсимланиб жойлашув усуллари киради.

Диссертацияда илк бор “*шаббода самараси*” усули қишлоқ ландшафт архитектурасига тадқиқ қилиниб, ундан ландшафт архитекторларига очик ва ёпиқ яшил муҳитлар тизимини амалий ташкиллаштириш ва лойиҳалаш ишларида фойдаланиш тавсия қилинган.

Диссертациянинг “**Қишлоқ ҳудудларини меъморий-режавий ва ландшафт ташкиллаштириш омиллари**” деб номланган учинчи бобида қишлоқ ландшафт архитектураси объектлари ҳудудларини меъморий-режавий ва ландшафт ташкиллаштиришнинг асосий тамойиллари таҳлил қилинган ва мазкур масалалар ечимига доир таклифлар берилган.

Мазкур бобда *қишлоқ турар жой ҳовлиларининг ландшафт архитектурасига* тўхталиб ўтилган. Ҳовли ҳудуди, одатда, тўртта: 1) Уй ва яшаш ҳовлиси зонаси; 2) Полиз экинлари зонаси; 3) Мевали боғ зонаси; 4) Хўжалик ва маиший иморатлар зонасига бўлинади. Ҳовли майдонини зоналарга тақсимлашда 1–зонага 20–25 %, 2–зонага 25–30 %, 3–зонага 30–40 % ва 4–зонага 15–20 % жой ажратиш мақсадга мувофиқдир.

Қишлоқда кўп болали оилалар яшашини эътиборга олиб ҳовли ичида уйга яқин жойдан болалар учун махсус майдонча ажратиш мақсадга мувофиқдир. Бундай жой болаларнинг ёз кунлари кундуз, айниқса, кечқурунлари ҳовлида очик ҳавода яйраб ўйнашлари учун қулайлик туғдиради. Болалар майдончасининг усти енгил ёпилиши, ёнлари эса очик бўлиши мумкин. Майдонча жанубий–ғарбий ва ғарб томондан соя берувчи манзарали дарахт ва буталар билан тўсилиши лозим.

Қишлоқ кўчалари ва хиебонларининг меъморий–режавий ва ландшафт ечимлари. Кўчаларни, асосан, ташқи кўринишидан тўғри шаклларга эга бўлган баланд ўсувчи довдарахтлар (липа, тополь, клен, ясень ва бошқалар) билан кўкаламзорлаштириш тавсия этилади.

Кўчаларнинг уфқ томонларига нисбатан жойлашишига қараб кенгликлар йўналишидаги (ўқи ғарбдан шарққа), меридионал йўналишдаги (ўқи шимолдан жанубга) ва диагонал йўналишлардаги (ўқи шимолий–ғарбдан жанубий–шарққа ёки шимолий–шарқдан жанубий–ғарбга қараб) жойлашган кўчаларга бўлинади.

Кенгликлар йўналишидаги кўчаларнинг жануб томонидаги уйларнинг бош тарзига қуёш нури тушмайди ва сояга мухтож эмас. Меридионал йўналишдаги кўчаларда вазият бошқача. Бундай кўчаларнинг ҳар иккала томонидаги тротуарлар ва бинолар ҳам қуёш нуридан ҳимояланишга мухтожлик сезади.

Диагонал йўналишли кўчаларнинг жанубий–ғарбга ёки жанубий–шарққа қараган бинолари ва тротуарларини ҳам офтобдан ҳимоялаш зарур. Айниқса ўқи билан шимолий–шарқдан жанубий–ғарбга қараган кўчаларда

аҳвол янада оғир бўлиб, тушдан кейин бу кўчалар тротуарларини икки ёклама қаторлаб дарахтлар экиш йўли билангина жазирама қуёш нуридан сақлаб қолиш мумкин.

Маъмурий ва жамоат бинолари, қишлоқ фуқаролар йиғини маркази ҳудудларининг меъморий–режавий ва ландшафт ечимлари. Маъмурий ва жамоат бинолари олдиларида, одатда, бош тарзлари томонидан кенг очик яшил муҳит–партерли сайргоҳ (сквер) шакллантириш тавсия этилади. Агар бунинг учун етарлича майдон бўлмаса бош тарз ва бинога кириш йўлаклари олдида манзарали гулзор шакллантирилади. Унинг ечими турлича: партер усулида ёки клумба кўринишдаги гулзор бўлиши мумкин.

Агар бино қирликда, атроф муҳитдан тепароқ жойда қурилган бўлса, унинг олд қисмига табиий тошлар ва ўсимликлар билан безатилган рокарий ёки тиргак деворларларни шакллантириш, зинапоялар ўрнатиш мақсадга мувофиқдир. Агар бино унга ажратилган ҳудуднинг қуйи қисмида, яъни қизил чизиқдан анча ичкарида жойлашган бўлса, бино тарзи ва тротуар орасидаги кенг майдонга майсазор устида 3–5 та дарахтдан гуруҳ композицияси, чиройли гулловчи буталар ва кўп йиллик гуллар экилади. Бу муҳитда бирорта декоратив бассейн ёки фаввора бўлишлиги унга яна ҳам самара беради, муҳитда ёқимли микроиклим яратади. Жамоат биноларини кўкаламзорлаштиришнинг самарали услубларидан бири–тик кўкаламзорлаштиришдир. Тирмашиб ўсувчи лианлар тик тиргаклар ёки деворлар бўйлаб кўкка интилиб, биноларга мафтункор манзара бериши мумкин.

Қишлоқ ясли ва боғчаларининг меъморий–режавий ва ландшафт ечимлари. Болалар боғчаларининг ҳудуди функциясига кўра, болалар зонаси, гуруҳлар майдонлари, спорт майдончалари зонаси, хўжалик ва манзарали кўкаламлар зонасига бўлинади. Болалар боғчалари муассасаларининг ҳудудларини атрофидаги кўча ва ҳудудлардан қаторлаб тўғиз экилган, эни 5–6 метр бўлган дарахт ва буталар билан ажратиш керак. Бу боғча ҳудудини ташқи шовқин ва чанг тўзонлардан сақлаш имконини беради ва ташқи муҳитдан ҳолилаштиради.

Қишлоқлар мактаблари ва коллежлари ҳудудларининг меъморий–режавий ва ландшафт ечимлари. Мактаб ҳудудларини тўғри ва қулай функционал зоналарга бўлиб ташкиллаштириш ландшафт ободонлаштириш ва кўкаламзорлаштиришда муҳим санитария–гигиеник ва ўқув–тарбиявий аҳамиятга эгадир. Айнан шу мақсадда мактаб ҳудудининг ярмидан кўп қисми (55–60 %) кўкаламзорлаштирилиши зарур. Танланадиган ўсимликлар ассортиментини нафақат манзаравий эстетик ва биологик талабларга, балки турли хил дарахт ва буталардан ҳамда ўқувчиларга Ўзбекистон флорасини таништириш имкониятларига ҳам эга бўлиши керак.

Қишлоқ даволаш муассасалари ҳудудининг меъморий режавий ва ландшафт ечимлари. Даволаш муассасаларининг ҳудудларини кўкаламзорлаштириш даволанувчиларнинг соғлигини тиклашни ва дам олишини ҳамда атрофдаги кўчалардан келаётган транспорт шовқини ва чанг–тўзонлардан сақлашни ва ажратишни таъминлаши зарур. Шифохоналар эгаллаб турган

худуднинг 70-80 % кўкаламлаштирилиши, кўкаламзорларнинг деярли барча қисмларида соя-салқин таъминланиши зарур. Кўкаламзор ҳудудлар очик ва ёпиқ яшил майдонлар тизимини яратиши керак.

Авваламбор, шифохона худудининг чегараси бўйлаб ҳимоя мақсадида 2–3 қатор кенг ва тигиз шохли дарахтлардан тузилган яшил тасма шакллантирилиши керак. Яшил тасманинг ички тарафидан унга ёнма-ён қилиб баланд тигиз ўсувчи буталар экилиши керакки, улар худудни ҳимоялаши билан бирга ички муҳит манзарасини яхшилади. Шифохоналарда беморларда аллергия кўзғатувчи ўсимликларни экиш ман этилади (масалан, тол ва лешиналарнинг аёл навлари).

Қишлоқ боғ–паркларининг меъморий–режавий ва ландшафт ечимлари. Қишлоқ парклари, одатда, шаҳар ёки шаҳарча мақомини олган қишлоқ туман марказлари ёки ҚФЙ маркази жойлашган қишлоқ худудида жойлашиб, бирор нуфузли жамоат биноси ёнидаги ёки алоҳида худуддаги манзарали жойни эгаллайди. Қишлоқ паркларига агар аҳоли сони 5 минггача бўлса 2 гектардан кам бўлмаган, аҳоли сони 5 мингдан ошса 7 гектаргача бўлган майдон ажратилиши аниқланган. Парк худудининг умумий кўлаמידан яшил майдонлар 65-75% ни, парк майдонлари ва майдончалари 8-16% ни, хиёбон ва йўлаклар 12-18%ни эгаллаши, парк иморатлари эгаллаган худуд эса 5% дан ошмаслиги зарур.

Диссертациянинг **“Қишлоқларда ландшафт архитектурасини ривожлантиришга йўналтирилган комплекс чора-тадбирлар ва устувор тамойиллар”** деб номланган тўртинчи бобида Ўзбекистон қишлоқларида ландшафт архитектурасини ривожлантиришга йўналтирилган комплекс чора-тадбирлар, илмий-амалий таклифлар ва самарали йўллари ишлаб чиқилиб, улар илмий шакллантирилган.

Қишлоқларда ландшафт архитектурасини ривожлантиришга қаратилган *маъмурий–ташкилий чора–тадбирлар* бўйича қуйидагилар таклиф қилинган:

вилоятларда ландшафт архитекторлари ва дизайнерларининг ижодий уюшмасини тузиш ва бу соҳада қўлга киритилган ютуқ ва тажрибаларни кенг халқ оммасига тарғибот қилиш;

вилоятлар ва туман ҳокимликлари ташаббуслари билан қишлоқларда “Обод маҳалла”, “Энг обод қишлоқ”, “Тул сайллари”, “Обод ҳовли”, “Обод қишлоқ маркази” каби номинацияларда очик муҳитлар ландшафти ва ободончилик ишларини ривожлантириш дастурларини ишлаб чиқиш ва уларни қишлоқ ҳаётига жорий қилиб, бу тадбирларни уюшқоқлик билан ташкиллаштириш ва ўтказиш;

қишлоқларимизнинг ландшафт архитектураси ва дизайни, кўкаламзорлаштириш ва ободонлаштириш ишларини яхшилаш мақсадида бундан буён нафақат меъморий лойиҳалар, балки бу соҳага қаратилган махсус дендролойиҳалар ҳам ишланиши, ландшафт архитектураси ва дизайнини эса ушбу лойиҳалар асосида амалга оширишни йўлга қўйиш;

ландшафт архитектураси ва қишлоқ муҳити дизайни соҳасида амалга оширилган энг яхши ишлар, бажарилган лойиҳалар, илмий тадқиқотлар ва адабиётлар кўрик танловларини ўтказиб туриш.

Ландшафт архитектурасининг моддий таъминотини яхшилаш бўйича қуйидагиларни таклиф қилинади:

ҳар бир туманга кўкаламзорлаштириш мавсумлари учун янги кўчат навларини етарли миқдорда ва сифатли етиштириб бериш мақсадида туманлараро ўрмон хўжаликларини ташкил қилиш, бундай хўжаликларни иқтисодий таъминлаш чора-тадбирларини кўриш;

худудларни кўкаламзорлаштириш ва ободонлаштириш бўйича оммавий халқ ҳашарлари, қишлоқлар очик муҳитларини ободонлаштириш ойлари уюшқоқ ҳолда ўтказиш, бунинг учун ҳомийлар фондиди ташкил қилиш;

қишлоқ аҳоли пунктларида оранжереялар, кўчатлар иссиқхонаси ва ландшафт павильонларини ташкил этувчи тадбиркорлар учун имтиёзли кредитлар бериш.

Қишлоқ ландшафт архитектураси меъёрий ҳужжатлари ва лойиҳавий тизимига ўзгартиришлар киритиш бўйича таклифлар:

қишлоқ худудининг кўкаламзорлари тизи-мини ишлаб чиқиш. Унда умумий фойдаланишга, фойдаланиши чекланган ва махсус мақсадларга мўлжалланган кўкаламзорларни алоҳида шартли белги-лар билан кўрсатиш;

қишлоқнинг ҚМРТ лойиҳасида талаб қилинган бош режа асосида батафсил режалаштириш лойиҳаси (БРЛ)ни тузиб чиқиш;

ўзгартирилган ва ландшафти функционал қайта қурилган парк худуди элементларининг фрагментларини кўрсатиш. Ландшафтни функционал қайта қуриш – бу мавжуд парк ландшафтини янги функцияларга мослаштиришга йўналтирилган комплекс изланишлар, лойиҳа ва ишлаб чиқариш ишларини бажариш ва амалга оширишни кўзда тутиши керак;

қишлоқ паркларини янги функцияларга мослаштириш деганда парклар ландшафти композициясига Ўрта Осиё халқларининг тарихий боғ-парк санъатига хос бўлган, анъанавий “Чорбоғ”, “Чорчаман” усулларини, замонавий “Хотира ва қадрият майдонини”, “Миллий фольклор”, “Маънавият хиёбони” ҳамда “Ҳунармандлар устахонаси ва дўкони”, “Ландшафт павильони” каби инновацион функциялар ва композицияларни киритишни таклиф қилинади.

Диссертацияда ландшафт архитектураси бўйича қишлоқ малакавий таълим тизимини ривожлантириш учун Ўзбекистонда қишлоқ архитекторлари, дендрологлар, ўрмон хўжаликлари, очик меъморий худуд ва ландшафт дизайнерлари мутахассисликлари бўйича магистрлар тайёрлашга ўтишни; вилоятлар туман марказларининг ўрта махсус таълим муассасалари тизимида ландшафт архитектураси, дендрология, гулчилик ва ландшафт дизайни бўлимларини очиш ва уларни истикболда алоҳида фаолият кўрсатувчи касб-ҳунар муассасаларига айлантириш таклиф қилинган.

Қишлоқ ландшафт архитектурасини ривожлантириш бўйича илмий – амалий таклифлар. Шаҳарсозлик ва ландшафт режалаштириш вазифаларини ечиш мақсадида ЎзшаҳарсозликЛИТИ республиканинг мавжуд табиий-географик ва иқлимий хусусиятларини эътиборга олиб, Ўзбекистон ҳудуди куйидаги 3 та минтақавий ландшафт–иқлимий зоналарга бўлиб чиқилган:

I зона – қулай ландшафтли ва иқлим шароитли туманлар. Буларга тоғ олди воҳалари, тоғли водийлар ва уларга туташган ҳудудлардаги туман ва қишлоқлар киради. Ушбу зонага Фарғона водийси, Тошкент, Жиззах ва Самарқанд вилоятларининг ҳамда Қашқадарё воҳасининг тоғ олди туманлари киради.

II зона – чўл (сахро) иқлимининг фаол таъсирида ётган туманлардир. Бу зонага республикамизнинг пасттекисликлари ва сахро-чўлларида жойлашган туманлар киради. Бу зона иқлимига мунтазам қуруқ ва иссиқ шамолли об-ҳаво гармсел ва сахро таъсири, қурғоқчилик, ташқи ҳавонинг юқори ҳарорати характерлидир. Бундай гармселли қуруқ иқлим, айниқса, Қорақум чўлининг жанубий–шарқий қисмига, кам суғориладиган текисликдаги туманларга, хусусан, Навоий, Бухоро ва Сурхондарё воҳалари ҳамда Қарши чўли ва Қорақалпоғистоннинг аксари туманларига мансубдир. Бу зонада жойлашган қишлоқларни “гармсел”, “афғон” шамоллари ва сахро таъсиридан ҳамда ташқи ҳавонинг юқори ҳароратидан сақлаш ландшафт ташкиллаштиришнинг асосий вазифалари қаторига киради.

III зона - баланд тоғли туманлардир. Бундай туманларга Ҳисор тоғ тизмасининг жанубий қисмидаги қишлоқлар ва туманлар киради. Айрим қишлоқлар барча ёки уч томондан тоғ билан ўралган дараларда жойлашган. Қишлоқлар даралардаги сойга яқин жойларда бунёд этилиб, сой атрофлари эса боғларга бурканган. Асосий кўкаламзорлар сой йўналишлари бўйлаб ва тоғ рельефига мос поғонасимон майдонларда шаклланган. Ушбу зона ҳудудидаги об-ҳаво жойларда бир-биридан кескин фарқ қилади. Баланд тоғли туманлар ҳудудида жойлашган қишлоқларда тоғ рельефини ва шунга мос тарзда шаклланган сув тармоқларини ҳисобга олиш ушбу ҳудудларда жойлашган аҳоли пунктларининг сув–яшил зоналари ва ландшафтини шакллантиришдаги асосий типологик фарқни белгилаб беради. Айни пайтда, бу зонада жойлашган аҳоли пунктларини табиий тоғ кўкаламзорлари ландшафти билан қўшиб юбориш ҳамда баланд тоғлардан эсадиган шамоллар ва қор кўчкларидан ҳимояланишни ҳам унутмаслик керак.

Юқорида баён этилган талаблардан келиб чиқиб, диссертацияда Ўзбекистоннинг ушбу ландшафт–иқлимий зоналаридаги қишлоқларда кўкаламзорлар ва ландшафт ташкиллаштиришнинг турли хил моделлари график тарзда шакллантирилди ва уларнинг шаҳарсозлик ечимларига мисоллар келтирилди.

Мазкур бобда қишлоқ аҳоли пунктларида дарахтсимон ўсимликлардан ландшафт яратишнинг турли хил композицион усуллари ҳамда экстремал табиий–иқлими, яъни қумноқ ва шўрҳоқ тупроқли қишлоқларда ландшафт

яратишнинг хорижий (Хитой ва Франция) ҳамда Ватанимиз тажрибалари кўриб чиқилди.

Умуман олганда ўтказилган тадқиқотлар асосида Ўзбекистон қишлоқларида ландшафт архитектурасини шакллантириш ва ривожлантиришнинг устувор тамойиллари ишлаб чиқилиб, илмий шакллантирилди.

ХУЛОСА

“Ўзбекистон қишлоқларида ландшафт архитектурасини шакллантириш ва ривожлантиришнинг устувор тамойиллари” мавзусидаги диссертация бўйича олиб борилган тадқиқотлар натижасида қуйидаги хулосаларга келинди:

1. Ўзбекистон қишлоқ ландшафтлари архитектурасининг шаклланиши уч босқичга:

замонавий шаҳарсозлик ҳудудий тизимларини ўз ичига олган ландшафт режалаштириш;

қишлоқ аҳоли пунктлари таркибий тузилмасидаги элемент ва объектларини ўз ичига олган ландшафт архитектураси;

қишлоқ анъанавий элементларини ўз ичига олган ландшафт дизайнига бўлиб ўрганиш тавсия қилинди.

2. Қишлоқ ландшафт архитектурасини тарихий-анъанавий, типологик, ландшафт-экологик, меъморий-режавий, композициявий, меъёрий-лойиҳавий шакллантириш ва ривожлантиришнинг самарали ривожлантириш йўллари тавсия қилинди.

3. Қишлоқ аҳоли пунктлари таркибий тузилмасининг илмий таҳлили илк бор ландшафт объектларининг типологиясини асослашга олиб келган. Ушбу типология таркибига қуйидаги қишлоқ ландшафт объектларини киритиш тавсия қилинади:

қишлоқ кўчалари ва унинг атрофидаги тротуарлар;

маъмурий ҳамда жамоат бинолари олдида ва атрофидаги майдонлар; қишлоқ аҳоли пунктларидаги маданият ва истироҳат боғлари ҳамда “Ёшлар боғи”;

қишлоқ фуқаролар йиғини маркази жойлашган ҳудудлар;

қишлоқ шифохоналари ва врачлик пунктларининг ҳудудлари;

қишлоқ ясиллари, боғчалари, мактаблар ва касб-ҳунар коллежларининг ҳудудлари; қишлоқ турар жойларининг ҳовлилари;

қишлоқ хўжалик корхоналарининг ҳудудлари;

аҳоли пункти ичидаги хиёбонлар ва қишлоқ йўллари.

4. Қишлоқ ландшафт архитектурасининг шаклланишига таъсир кўрсатувчи омиллар илмий асосланди ва комплекс модели ишлаб чиқилди; доимий ва ўзгарувчан омилларни қишлоқ ландшафт архитектурасини шакллантиришда ҳисобга олиш тавсия қилинди.

5. Замонавий қишлоқлардаги шаҳарсозлик ечимларини таҳлил қилиш асосида қишлоқ ландшафтлари архитектурасига қўйиладиган умумий шаҳарсозлик талаблари такомиллаштирилди:

ландшафт архитектурасининг ҳудудий жойлашишидаги хусусиятлари; аҳолига қулай меъморий-ландшафт шарт-шароитларини яратиш талаблари;

қишлоқ аҳолисининг намунавий турар жойлар билан таъминланиш кўрсаткичлари;

қишлоқ аҳоли пунктлари ҳудудларининг муҳандислик ускуналари билан жиҳозланиш ва ободонлаштириш даражаси;

санитария-гигиена, табиатни муҳофаза қилиш, микро ва макро иқлимни яхшилаш, экологик ва бошқа меъёрий талаблар;

аҳолини яшил ўсимликлар билан таъминлаш талаблари.

6. Қишлоқда кўкаламзор тизимини лойиҳалашнинг илмий таҳлили куйидаги асосий лойиҳавий талабларни шакллантириш имконини берди:

қишлоқ аҳоли пункти ҳудуди бўйлаб яшил кўкаламзорларни тенг маромда тақсимлаш ва жойлаштириш;

яшил кўкаламзорлар тизимининг қишлоқ аҳоли пункти ҳудуди бўйича узлуксизлиги ва узвийлигини таъминлаш;

қишлоқ аҳоли пункти ичи ва ташқарисида жойлашган яшил ҳудудларни бир-бирига боғлаш ва ягона комплекс меъморий–ландшафт ечимга келтириш.

7. Қишлоқ ландшафт архитектурасини шакллантиришда “шаббода самараси” усулини қўллаш тавсия қилинади. Ушбу усулдан фойдаланиш қишлоқ очик ва ёпиқ яшил муҳитлар тизимини ташкиллаштириш ва лойиҳалаш ишларининг самарасини оширишга олиб келган.

8. Турли хил табиий иқлим ва географик шароитларда жойлашган қишлоқ аҳоли пунктларини кўкаламзорлаштиришнинг меъёрий-лойиҳавий усуллари ишлаб чиқилди. Қишлоқ ландшафт архитектурасида қўллаш мумкин бўлган манзаравий дарахтларни танлаш механизми яратилди. Ландшафт архитекторларига ушбу усуллар ва танлаш механизмидан лойиҳа ишларида фойдаланиш тавсия қилинди.

9. Қишлоқ ландшафт архитектурасида қўлланиладиган умумий фойдаланиш кўкаламзорлари тизими ишлаб чиқилди. Унга қишлоқ боғ–парклари, қишлоқ кўчалари, хиёбонлар, қишлоқларни ўзаро ва шаҳарлар билан боғловчи автомобил йўллари, маъмурий бинолар, жамоат бинолари ҳудудларининг меъморий–ландшафт ечимларини киритиш таклиф қилинади.

10. Қишлоқ ландшафт архитектурасида фойдаланилиши чекланган кўкаламзорларни меъморий–режавий ва ландшафт ташкиллаштириш ҳудудларига қишлоқ ясли ва боғчалари, қишлоқ мактаб ва коллежлари, спорт иншоотлари, қишлоқ даволаш муассасалари ҳудудларининг меъморий–ландшафт ечимларини киритиш тавсия қилинди.

11. Ўзбекистоннинг турли хил ландшафт-иқлимий зоналари бўлган: чўл, тоғ олди ва тоғли қишлоқларида ландшафт тизими ва кўкаламзорларни

яратишнинг назарий моделлари ишлаб чиқилди. Ушбу моделларни лойиҳавий амалиётга қўллаш тавсия қилинади.

12. Ўзбекистон қишлоқларида ландшафт архитектурасини шакллантириш ва ривожлантиришнинг илмий таҳлили қуйидаги самарали йўллардан фойдаланиш имконини берган:

қишлоқларда табиатни қўриқлаш ва атроф муҳитнинг табиийлиги ва экологиясини, ландшафт компонентларини ҳамда ўсимлик ва ҳайвонот дунёсини сақлаш ва уларнинг уйғунлигини таъминлаш мақсадида туманлар ва қишлоқ аҳоли пунктларини ландшафт режалаштириш ишларини йўлга қўйиш;

қишлоқ ландшафт архитектураси объектларининг типологиясини кенгайтириш, жумладан қишлоқ жойларда “Ёшлар боғи”, халқаро туризмнинг эко ва этнографик шакллари ҳамда зиёратгоҳлар архитектурасини ривожлантириш;

қишлоқ аҳоли пунктларининг ландшафти ва кўкаламзорлар тизимини режалаштириш, кўкаламзорларни меъморий–режавий ва экологик–ландшафт ташкиллаштиришда “шаббода самараси” усулидан фойдаланиш;

ландшафт архитектураси объектларини кўкаламзорлаштиришда ўсимликларни аниқ функциявий вазифалар ва маҳаллий табиий-иқлим ва тупроқ шароитларини эътиборга олган ҳолда танлаш механизmidан тўғри фойдаланиш;

ўсимликларнинг ўсиши қийин бўлган қумлоқ ва тупроғи шўрхок туман ва қишлоқларда индигоферанинг манзаравий навларини ва ўсимликларни ўстиришнинг замонавий гидрополив усулидан фойдаланиш;

қишлоқларда меъморий-режавий ечимлар ва яшил композицияларни шакллантиришда ландшафт архитектураси объектларининг функционал вазифалари, сув манбалари, тупроқ турлари, табиий иқлим ва ҳудуд геопластикаси (рельеф) имкониятларини ҳисобга олиш;

ландшафт архитектураси объектларини лойиҳалашда иссиқ ва қуруқ иқлим учун катта аҳамиятга эга бўлган “сув ва соялар тизими” ва муҳитини шакллантириш;

қишлоқ ландшафт архитектураси ечимларида “топиар” санъати, фитомодул ва фитоластика ҳамда полиз боғлари шаклларидан фойдаланиш;

қишлоқ ландшафт элементларини шакллантиришда Ўрта Осиё халқларининг анъанавий боғ-истироҳатчилик санъатига хос “Чорбоғ”, “Чортоқ”, “Чорчаман” ва “Хиёбон” композициялари, халқ амалий санъати, ҳайкалтарошлик, тасвирий ойна, анъанавий меъморчилик шакллари ва замонавий “нур архитектураси” ечимларини самарали қўллаш ва фойдаланиш.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc. 27.06.2017.А.11.02 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ
УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ ТАШКЕНТСКОМ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОМ ИНСТИТУТЕ**

**САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ**

БАЛГАЕВА ШАХИДА АБДИСАМАТОВНА

**ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРИНЦИПОВ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ
ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ В СЕЛАХ УЗБЕКИСТАНА**

**18.00.02–Районная планировка. Градостроительство. Планировка
сельских населенных пунктов. Ландшафтная архитектура.
Архитектура зданий и сооружений.**

**АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ДОКТОРА ФИЛОСОФИИ (PhD)
ПО АРХИТЕКТУРЕ**

Ташкент–2017

Тема диссертации доктора философии (PhD) по архитектуре зарегистрировано в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете министров Республики Узбекистан за № B2017.2.PhD/A3

Диссертация выполнена в Самаркандском государственном архитектурно-строительном институте.

Аннотация диссертации на двух языках (узбекский, русский) размещен на веб-странице по адресу <http://www/taqi/uz/interaktiv-xizmatlar/taqi-ilmiy-faoliyati/ixtisoslashgan-kengashlar/avtoref.html> и на Информационно-образовательном портале “ZIYONET” по адресу www.ziyonet.uz.

Научный руководитель: **Уралов Ахтам Синдарович**
доктор архитектуры, профессор СамГАСИ

Официальные оппоненты: **Юсупова Мавлуда Аминжоновна**
доктор архитектуры, профессор

Иногомов Бахтиёр Исмоилович
кандидат архитектуры, доцент

Ведущая организация: ООО “Қишлоққурилишлойиҳа”
головной проектно-исследовательский институт

Защита диссертации состоится “___” _____ 2017 года в ___ часов на заседании Научного совета DSc27.06.2017.A.11.02 при Ташкентском архитектурно-строительном институте. (Адрес: 100011, город Ташкент, улица Навои, дом 13. Главный учебный корпус, Большой зал заседаний. Тел: (99871) 234-11-37, факс: (99871) 241-13-90, Web: www.Taqi.uz, E-Mail: info@taqi.uz)

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентском архитектурно-строительном институте (зарегистрировано за №___). Адрес: 100011, город Ташкент, улица Навои, дом 13, тел: (99871) 234-11-37.

Аннотация диссертации разослана “___” _____ 2017 года.
(реестр протокола рассылки №___ от “___” _____ 2017 года).

М.К.Ахмедов
Председатель Научного совета по присуждению
ученых степеней, доктор архитектуры, профессор

Т.Ш.Маматмусаев
Ученый секретарь совета по присуждению
ученых степеней, кандидат архитектуры

Т.А.Хидоятлов
Председатель научного семинара при Научном
совете по присуждению ученых степеней,
доктор архитектуры, профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. В настоящее время в передовых странах мира особое значение приобретает и всемерно развивается ландшафтная архитектура – направление, которое по сути своей являясь экологически эффективным и определяет организацию окружающей среды местности, позволяет найти гармоничное решение архитектурного облика строений и природы, удовлетворяет рекреационные потребности населения и создает архитектуру открытых пространств. Это перспективное направление охватывает не только города, но и сельские населенные пункты. Исследования, проводимые на основании мирового опыта градостроительства в области сельского строительства и формирования ландшафтной архитектуры, приоритетных принципов ландшафтной архитектуры в сельских регионах Узбекистана с учетом национальных традиций с каждым годом становятся все более значимыми и необходимыми для развития сельского градостроительства.

За годы независимости в республике были реализованы широкомасштабные работы по приобщению сельского населения к городской культуре и городскому образу жизни, дальнейшего повышения уровня жизни сельских жителей республики. Возведенные в сельских районах республики за последние годы сельские жилые дома по типовым проектам, учреждения культурно-бытового обслуживания и другие сооружения свидетельствуют о комплексном развитии современной сельской архитектуры. Именно поэтому особое внимание уделяется к такому вопросу, как дальнейшее развитие сельской ландшафтной архитектуры, который является важнейшим фактором определения современного облика села. «Конечная цель – это создание надежной инфраструктуры для отраслей экономики и благоприятных условий для населения в городах и на селе»²⁸. Именно поэтому дальнейшее совершенствование эстетики сельского строительства, определение путей гармонизации современной сельской архитектуры, сельского ландшафта и дизайна являются актуальными проблемами современности.

Но, из-за того, что ландшафтная архитектура и дизайн не отвечает современным требованиям, эстетический уровень работ по благоустройству и озеленению сельских населенных пунктов оставляет желать лучшего, нехватка нормативных документов в данной области, недостаточной, с точки зрения науки, комплексной изученности перспективных направлений и приоритетных принципов развития ландшафтной архитектуры в сельской местности возникли ряд проблем. Например, до сих не разработаны градостроительные нормы и правила, также другие нормативные акты и методические указания, регулирующие деятельность в этой сфере, и

²⁸ Доклад Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на расширенном заседании Кабинета Министров, посвященном итогам социально-экономического развития страны в 2016 году и важнейшим приоритетным направлениям экономической программы на 2017 год. Народное слово, 11 января 2017 года. - Б.3.

направленные на совершенствование и развитие ландшафтной архитектуры сельских населенных пунктов.

Настоящая диссертационная работа в определенной мере поможет при выполнении задач, указанных в постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан от 29 декабря 2010 года №322 “Об утверждении программы мер по укреплению материально-технической базы садов культуры и отдыха и дальнейшего совершенствования их деятельности на 2011-2015 годы”, постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан от 13 августа 2013 года №223 «Об утверждении Программы развития ландшафтного дизайна в Республике Узбекистан» и других нормативно-правовых документах касательно благоустройства и озеленения территорий сельских населенных пунктов, а также при решении таких задач, как повышение уровня ландшафтной архитектуры сельских населенных пунктов до современных требований, улучшение и обновление архитектурно-художественного облика населенных пунктов и межселенных территорий, совершенствование системы ландшафтного планирования, проектирования и развития объектов ландшафтной архитектуры.

Связь исследования с приоритетными направлениями развития науки и технологий в республике. Диссертация выполнена в рамках приоритетного направления развития науки и технологий XIV. «Сейсмология, сейсмическая безопасность и строительство зданий и сооружений (Эффективные архитектурно-планировочные решения населенных пунктов)»

Степень изученности проблемы. В последние годы были опубликованы ряд научных работ, посвященных вопросам сельского строительства и архитектурно-планировочным решениям территории сельских населенных пунктов. Проекты и научные работы таких известнейших в республике учёных и специалистов М.К.Ахмедова²⁹, Ш.Д.Ачилова³⁰, А.В.Ветлугиной³¹, А.А.Махкамова³², К.М. Мирзаахмедовой³³, В.И.Немировского³⁴, Д.А.Нозилова³⁵, Ҳ.А. Салахудинова⁶, Х.К.Турсунова³⁶, Т.А.Хидоятова, М.У.Умаров³⁷, А.С.Уралова³⁸ имеют

²⁹ Ахмедов М.К. История архитектуры Средней Азии. –Т.: 1996.

³⁰ Ачилов Ш.Д. Архитектурно-планировочная организация сельских посёлков Узбекистана. –Т.: “Ўқитувчи”, 1992.

³¹ Ветлугина А.В. Функционально-планировочная организация малых городов-структурных элементов территориальных градостроительных систем Узбекистана. Автореферат дисс. канд.арх. –Т.: 2011. стр.22

³² Махкамов А.А. Сельские жилые дома юга страны. –М.: Стройиздат, 1984

³³ Мирзаахмедова К.М., Салахудинов Х.А. Развитие архитектуры села в Узбекистане. –Архитектура и строительство Узбекистана, 1984, № 9, стр 24-28.

³⁴ Немировский В.И. Архитектура села: альтернативы перестройки.–Архитектура и строительство Узбекистана, 1988, № 2, стр 1-3.

³⁵ Нозил Д.А. Чорбоғ. –Т.: 1998.

³⁶ Турсунов Х.К. Формирование архитектурно-планировочной структуры райцентров в перспективных системах расселения (на примере орошаемых районов Узбекистана). Автореферат дисс. канд.арх.– Ленинград: 1973.

³⁷ Умаров М.У. Градостроительные аспекты развития сельских населенных пунктов в системе расселения Узбекистана. Автореферат Автореферат дисс. канд.арх. –Т.: 2010, стр. 26.

важное значения в совершенствовании и развитии ландшафтной архитектуры и дизайна сельских населенных пунктов. В указанных научных работах были отображены типология архитектуры сельских жилых зданий республик Средней Азии и Узбекистана в частности, передовой опыт по проектированию, строительству и эксплуатации сельских домов и объектов социального назначения, а также были представлены практические предложения и рекомендации по созданию новых зональных типов жилых домов в зависимости от климатических условий различных регионов, архитектурным и функциональным решениям с учетом национальных архитектурных традиций, совершенствованию объемно-планировочных параметров.

Кроме того, имеется научная литература, посвященная архитектуре сельских населенных пунктов, архитектурно-планировочной и ландшафтной организации их территории. К их числу можно причислить фундаментальные работы В.В. Артеменко³⁹, И.А.Виншу⁴⁰, В.П.Грязевой⁴¹, О.К.Гурулева⁴², А.В.Иконникова¹², Г.И.Искрижского¹², М.Ф.Киреевой¹⁴, Г.П.Майкова⁴³.

Вопросы озеленения городов и сельских населенных пунктов Узбекистана были отображены в трудах И.Э.Кузьмичева⁴⁴, В.П.Печеницына¹⁷, О.И.Подольской⁴⁵, Т.И.Славкиной¹⁸, А.К.Кайимова⁴⁶. В числе исследователей в сфере ландшафтной архитектуры и дизайна, истории садово-паркового искусства и его развития можно отметить Л.А.Адилову⁴⁷, У.Алимова⁴⁸, Ш.Д.Аскарова⁴⁹, Х.Х.Камилову⁵⁰, Г.А.Пугаченкову⁵¹, Д.Рахимова⁵², К.Д.Саттарову²³, Т.Ш.Маматмусаева⁵³, М.А.Юсупову⁵⁴, А.С.Уралова²⁰ и других. Благодаря работам вышеперечисленных авторов получили дальнейшее развитие ландшафтная архитектура и дизайн, декоративное садоводство и цветоводство и дендрология. Кроме того, были

³⁸ Умаров М.У. Градостроительные аспекты развития сельских населенных пунктов в системе расселения Узбекистана. Автореферат Автореферат дисс. канд.арх. –Т.: 2010, стр. 26.

³⁹ Артеменко В.В., Иконников А.В., Искрижский Г.И. Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест. –М.: Высшая школа, 1982.

⁴⁰ Виншу И.А. Архитектурно–планировочная организация сельских населенных пунктов. –М.: Стройиздат, 1986.

⁴¹ Грязева В.П., Киреева М.Ф. Цветоводство в сельской местности. –М.: 1999.

⁴² Гурулев О.К. Традиции и современность в архитектуре села. - М.: 1982.

⁴³ Майков Г.П. Благоустройство и озеленение сел. - Л.: Стройиздат, 1983.

⁴⁴ Кузьмичев И., Печеницын В. Озеленение городов и сел Узбекистана. –Т.: 1989.

⁴⁵ Подольская О.Ч., Славкина Т.И. Декоративное садоводство. Озеленение населенных мест. –Т.: 1987.

⁴⁶ Кайимов А.Қ. Аҳоли яшаш жойларини кўкаламзорлаштириш. –Т.: 2013.

⁴⁷ Кайимов А.Қ. Аҳоли яшаш жойларини кўкаламзорлаштириш. –Т.: 2013.

⁴⁸ Алимов У. Ўрта асрларда Мовароуннахрда боғчилик хўжалиги тарихи. –Т.: 1984.

⁴⁹ Аскаров Ш.Д. Регион–пространство–город. –М.: 1988.

⁵⁰ Камилова Х.Х., Саттарова К.Д. Проектирование многофункционального парка. –Т.: 2007.

⁵¹ Пугаченкова Г.А. Среднеазиатские сады и парки //Из художественной сокровищницы Среднего Востока. –Т.: 1987. –С.185-214.

⁵² Рахимов К.Д. Боғ–паркларни лойиҳалашнинг замонавий йўналишлари. –Т.: 2016.

⁵³ Маматмусаев Т.Ш. Улуғбек даврида боғсозлик санъати // Ўзбекистон архитектураси ва қурилиши №6, 2009.

⁵⁴ Юсупова М.А. Садово-парковые ансамбли Бухарского оазиса IX-начала XX вв.//Ўзбекистонда анъанавий боғ ва боғдорчилик санъати мавзусидаги халқаро илмий конференция материаллари. –Т.: 2016. 92-105 б.

разработаны и изданы ряд учебников и методических пособий, посвященных проектированию объектов ландшафтной архитектуры. Но, в перечисленных выше трудах не представлены и не исследованы в качестве отдельного направления архитектурно-композиционные решения ландшафтной архитектуры сельских населенных пунктов, не даны научно-практические предложения и не определены приоритетные направления передовые традиции.

Связь диссертационной работы с научно-исследовательскими работами высшего образовательного учреждения, где была выполнена работа. Диссертация выполнена согласно плану научно-исследовательских работ Самаркандского государственного архитектурно-строительного института в рамках тематической работы “Формирование эффективных путей создания архитектуры и дизайна сельских ландшафтов в условиях Узбекистана” (2012-2014).

Цель исследования. Архитектурно-ландшафтная организация территорий сельских населенных пунктов Узбекистана, разработка основных принципов формирования и развития современной ландшафтной архитектуры в сельских населенных пунктах, представление предложений и рекомендаций с учетом климатических условий и рельефа местности.

Задачи исследования:

научное определение общих градостроительных требований, предъявляемых к сельской ландшафтной архитектуре, и типологию объектов сельской ландшафтной архитектуры;

исследование вопросов архитектурно-ландшафтной организации территорий сельских населенных пунктов и создания в них системы озеленения;

выбор зеленых насаждений, используемых в ландшафтной архитектуре сельских населенных пунктов и совершенствование способов создания зеленых композиций;

представление рекомендаций и предложений по ландшафтной организации территорий общественных зданий, сельских врачебных пунктов, сельских садово-парковых комплексов, улиц и скверов, сельских агропромышленных комплексов и предприятий;

разработка теоретических моделей по созданию системы озеленительной и ландшафтной системы в сельских населенных пунктах, расположенных в степных, предгорных и высокогорных ландшафтно-климатических зонах;

определение и научно обоснованное формирование приоритетных принципов ландшафтной архитектуры сельских населенных пунктов.

Объект исследования. Сельские населенные пункты, районные центры, посёлки городского типа Узбекистана и объекты ландшафтной архитектуры, находящиеся на их территории. Для исследования выбраны 62 объекта из Самаркандской области.

Предмет исследования. Изучение и научное определение передовых направлений и методов проектирования, формирования и развития объектов современной ландшафтной архитектуры в сельских населенных пунктах, а также определение комплексных мер по реализации подобных проектов.

Методы исследования. В диссертационной работе были применены такие методы исследования, как анализ и сравнение статистических материалов, почерпнутых из интернета, и архитектурных проектов, системное наблюдение, изучение и обобщение достижений и опыта в данной области.

Научная новизна исследования состоит из следующего:

определены исторические и традиционные, типологические, ландшафтно-экологические, архитектурно-планировочные, композиционно-ландшафтные решения и архитектурные и проектные способы формирования и развития сельской ландшафтной архитектуры;

была создана типология объектов сельской ландшафтной архитектуры и определены комплексные факторы влияющие на формирование сельской ландшафтной архитектуры;

усовершенствованы общие градостроительные требования с учетом деревьев, кустарников, цветников и искусственных водоёмов, подходящих для сельской ландшафтной архитектуры;

обосновано применение метода “ветрового эффекта” при озеленении и создании зеленой атмосферы в сельских населенных пунктах;

была разработана методика выбора декоративных зеленых насаждений, применяемых в сельской ландшафтной архитектуры сельских населенных пунктов, расположенных в различных природно-климатических и географических зонах республики;

были обоснованы научно-теоретические критерии градостроительной, архитектурно-планировочной и ландшафтной организации территорий зеленых парков общего и ограниченного пользования;

разработаны алгоритмы создания системы парков и ландшафтной архитектуры сельских населенных пунктов в степных, предгорных и высокогорных ландшафтно-климатических зонах Узбекистана.

Практические результаты исследования:

усовершенствована общие градостроительные требования, предъявляемые к сельской ландшафтной архитектуре и определена типология объектов сельской ландшафтной архитектуры;

усовершенствованы способы архитектурного планирования сельской ландшафтной архитектуры и формирования зеленых композиций;

разработаны рекомендации и предложения по архитектурно-ландшафтной организации территорий административных и общественных зданий, сельских дошкольных образовательных учреждений, сельских садово-парковых комплексов, улиц и скверов;

разработаны теоретические модели создания системы озеленения и ландшафта сельских населенных пунктов, расположенных в степных, предгорных и высокогорных ландшафтно-климатических зонах Узбекистана;

определены и научно сформированы основные принципы и задачи проектирования системы озеленения сельских населенных пунктов, эффективные пути создания и развития ландшафтной архитектуры.

Достоверность результатов исследования обоснованы, тем что использованные в работе способы научного подхода и теоретическая информация получены из официальных источников, научные результаты получены на основании определенных исследований и отражены в многочисленных проектах прикладного характера, а также внедрены в практику во многих полномочных организациях республики.

Научная и практическая значимость результатов исследования заключается с одной стороны в том, что на базе полученных результатов расширяются и обогащаются знания в области ландшафтной архитектуры, с другой стороны – созданы широкие возможности для разработки учебной литературы для предметов “Ландшафтная архитектура” и “Ландшафтное проектирование” для образовательных направлений “Архитектура”, “Архитектурно-планировочное организация территории сельских населенных пунктов” и “Ландшафтный дизайн”.

изучения современного состояния и выявления основных направлений совершенствования сельского расселения разработаны и внедрены в градостроительную

Практическая значимость результатов исследования повышает качество проектных решений ландшафтной архитектуры при проектировании архитектурно-ландшафтной организации территорий сельских населенных пунктов и содействует повышению профессиональной квалификации специалистов, работающих в данной сфере.

Реализация результатов исследования. На основании научных результатов, полученных по формированию и развитию ландшафтной архитектуры в сельских населенных пунктах Узбекистана:

были подготовлены главы “Принципы развития современного градостроительства” и “Закономерности формирования и принципы эффективного развития архитектуры Узбекистана на основе идеологии независимости” проекта фундаментального исследования Ф.1-86 “Исследование закономерностей формирования архитектуры Узбекистана на основе идеи национальной независимости и разработка принципов эффективного развития” (2011-2016 гг.) (Информационный листок Агентства по науке и технологиям Республики Узбекистан №02-11/861 от 12 октября 2017 года). Применение научных результатов позволило раскрыть специфические особенности формирования и развития сельской ландшафтной архитектуры;

внедрены в практику научно-практические и проектные предложения в форме графика-альбома, направленные на формирование и развитие сельской

ландшафтной архитектуры (акт Республиканского головного проектно-изыскательского института “Кишлоккурилишлойиха” №1313/18 от 16 октября 2017 года) применение указанных предложений позволило применить эффективные пути формирования сельской ландшафтной архитектуры;

были разработаны и внедрены научно-практические предложения и рекомендации по созданию оптимальных методов создания сельской ландшафтной архитектуры (акт Главного управления архитектуры и строительства Самаркандской области №01-911 от 27 сентября 2017 года). В результате практического применения указанных рекомендаций значительно повысилось качество ландшафтно-архитектурные решения в сельских населенных пунктах Самаркандской области и профессиональная квалификация специалистов, работающих в сфере ландшафтной архитектуры.

Апробация и опубликованность результатов исследования. По теме диссертации было опубликовано всего 19 научных работ, из них 8 статей в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан, в том числе 6 статей в республиканских и 2 статьи в зарубежных журналах. Кроме того, одна научная монография была опубликована в соавторстве.

Структура и объем диссертации. Диссертация содержит 132 страниц и состоит из введения, четырех глав, заключения, иллюстративного материала и приложений.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **введении** обосновываются актуальность исследования и выбор темы диссертации, дается характеристика современного уровня изученности проблемы, раскрываются цель, задачи и методика исследования, указано соответствие темы диссертации приоритетным направлениям развития науки и технологии в республике и изложена научная новизна и практические результаты исследования, раскрыто научное и практическое значения результатов, приведена информация о внедрении в практику результатов исследования, об опубликованных научных работах и структуре диссертации.

В первой главе диссертации, названной **«Формирование ландшафтной архитектуры в селах Узбекистана»** дана общая информация о сельских населенных пунктах Узбекистана, история формирования ландшафтной архитектуры и садоводства в селах республики, проанализированы опыт в области сельской ландшафтной архитектуры в период бывшего Союза и в годы Независимости, а также ее нынешнее состояние.

В настоящее время в Республике имеются всего 11 тысяч 794 сельских населенных пунктов, которые, в зависимости от численности в

проживающих в них населения, подразделяются на 4 группы: малые (численность населения – от 100 до 1000 чел.), средние (численность населения – от 1000 до 3000 чел.), большие (численность населения – от 3000 до 5000 чел.) и крупные (численность населения – от 5000 и выше).

Количество малых сельских населенных пунктов республики составляет 5856 (50% от общего числа), средних – 4511 (38%), больших – 1697 (14%) и крупных – 375 (3%).

По состоянию на 1 января 2009 года население Узбекистана равнялось 27 млн. 598 тыс. 100 человек, из них 64,7% проживало в сельской местности, а 35,3% в городе. К сегодняшнему дню население республики составляет почти 33 млн. чел., но соотношение сельского и городского населения остаётся в пользу сельского – за прошедшее с 2009 года период численность селян в процентном отношении увеличилось. Потому что, Государственные программы, принятые в 2009 году, объявленного Годом развития и благоустройства села, остаются актуальными не только для сегодняшнего дня, но и для будущего.

В настоящее время обеспеченность генеральными планами сельских населенных пунктов выглядит следующим образом:

количество сельских населенных пунктов, имеющих генеральный план составляет 467 (4% от общего количества);

количество сельских населенных пунктов, которые не имеют генеральный план составляет 7345 (62%);

количество населенных пунктов, генеральные планы которых подлежат переработке, составляет 3982 (34% от общего количества сельских населенных пунктов республики).

Указанные показатели свидетельствуют не только о низком уровне ландшафтного проектирования в сельских населенных пунктах, но и о недостаточной обеспеченности генеральными планами сельских поселений. Именно этим обстоятельством объясняется недостаточное внимание, которое уделяется проблемам ландшафтной архитектуры в сельских населенных пунктах, и разработке нормативно-проектных требований по данному направлению.

Ландшафтная архитектура узбекских сёл в период бывшего Союза. Основу государственной политики того периода в области благоустройства и развития села составляла ликвидация разрозненных и мелких сельских поселений (хуторов и аулов) путем их укрупнения.

Второй задачей было определено упорядочивание практики сельского строительства. В 1978 году было принято постановление «О постоянстве сельских кадров и перспективах развития строительства индивидуального частного жилья». Были объявлены конкурсы на разработку типовых проектов строительства частных жилых домов с приусадебными участками. После чего было начато строительство индивидуальных жилых домов. В связи с вышеизложенным в 1984 году в нашей республике возникла благоприятная ситуация для строительства индивидуальных жилых домов на селе.

Следующим основным направлением сельского строительства и строительства индивидуального жилья стало организация и строительство совхозов и колхозов. При этом приоритетным направлением было определено строительство сельского жилья по типовым проектам. Но, следует отметить, что большинство сельского населения строило свое частное жилье без каких-либо проектов, и в результате доля индивидуальных жилых домов, построенных без предварительно согласованных типовых проектов составило более 50% от общего числа сельского жилья.

Именно такое положение дел и предопределило переход на новое направление в сельском строительстве. В результате в Узбекистане началось строительство экспериментальных сельских населенных пунктов, где расселение и размещение жилых домов, объектов производства и социальной инфраструктуры осуществлялось согласно единому генеральному плану. Такие сельские населенные пункты появились в Мирзачуле, Хоразмской и Самаркандской областях. Объем строительства экспериментальных сельских населенных пунктов достиг своего пика в конце 70-годов. К этому времени в 20 хозяйствах (10 из них в Узбекистане) Средней Азии были возведены экспериментальные сельские поселки, возведенные по типовым проектам.

Ландшафтная архитектура сельских населенных пунктов Узбекистана в годы Независимости. Объявление 2009 года Годом развития и благоустройства села, разработка и последовательное претворение в жизнь специальной Государственной программы, где была отражена идея “Если село получит развитие, то и страна будет благоденствовать и процветать”, послужило мощным толчком для начала новой эры в данном направлении

Согласно указанной Программе и с целью дальнейшего улучшения жизни сельского населения осуществляются широкомасштабные работы по организации территорий сельских населенных пунктов на основе архитектурного, градостроительного и ландшафтного проектирования, комплексному строительству жилых массивов, объектов социального и производственного назначения.

В годы независимости получили широкое применение таких передовых технологий, как “световая архитектура” (декоративное освещение посредством световых бордюров, гирлянд, искусственных кустарников, светорассеивающих зонтов, светоотражающих плиток на покрытиях территории объектов ландшафтной архитектуры, светорассеивающая геопластика в системе береговых и подпорочных конструкций), различных декоративных расцветок в ландшафтной архитектуре не только городов, но и районных центров и сельских населенных пунктов. Все это формируется как направление, раскрывающее новые оттенки, новые грани ландшафтного дизайна сёл и районных центров нашей страны.

Во второй главе диссертации, названной **«Система озеленения сельских населенных пунктов и основные принципы ее проектирования»** проанализированы типология объектов сельской ландшафтной архитектуры, общие градостроительные требования,

предъявляемые к сельской ландшафтной архитектуре, зеленые насаждения и их художественно-декоративные характеристики, разделение территории Узбекистана на зоны и районы по рациональному использованию видов и сортов зеленых насаждений, принципы выбора зеленых насаждений, система озеленения сельских населенных пунктов и основные принципы и задачи ее проектирования.

Следует отметить, что до сих пор не разработана научно обоснованная типология объектов сельской ландшафтной архитектуры. В диссертационной работе данный вопрос был проанализирован и создана типология объектов сельской ландшафтной архитектуры. Во второй главе подробно рассмотрены общие градостроительные требования, предъявляемые к сельской ландшафтной архитектуре. Для этого была разработана модель комплексных факторов, влияющих на формирование градостроительной и ландшафтной архитектуры сельских населенных пунктов. К числу которых были включены природные и климатические, общественные и этнографические, экономические и творческие факторы.

В процессе изучения указанных вопросов и градостроительных решений современных сельских населенных пунктов были усовершенствованы *общие градостроительные требования, предъявляемые к сельской ландшафтной архитектуре.*

В данной главе были рассмотрены *природные биологические особенности деревьев и кустарников*, применяемые в ландшафтной архитектуре, и обоснован индивидуальный подход к каждому виду зеленых насаждений при организации ландшафта конкретного сельского населенного пункта. К таким особенностям входят высота и внешний вид, форма и цвет, густота кроны, период цветения растения, а также живучесть в условиях дефицита влаги.

В диссертационной работе особое внимание было обращено на разделение территории Узбекистана на зоны и районы по показателям адаптации и интенсивного роста зеленых насаждений в зависимости от природно-географических условий. Согласно результатам анализа территория Узбекистана была разделена на 3 природно-географические зоны: северная, восточная и южная. Указанные зоны, в свою очередь, были разделены на регионально-географические и административные зоны.

В исследовании показаны 3 градостроительного вида формирования системы сельского озеленения. В их состав входят а) централизованное расположение системы озеленения; б) расположение системы озеленения вокруг сельского населенного пункта и в) равномерное распределение системы сельского озеленения.

В диссертационной работе впервые была исследована закономерность и раскрыт механизм работы «ветрового эффекта» в свете применения данного эффекта при создании сельской ландшафтной архитектуры. Представлены для ландшафтных архитекторов рекомендации по

применению принципа “ветрового эффекта” при проектировании и практической организации открытых и закрытых зеленых пространств.

В третьей главе диссертации, названной **«Факторы архитектурно-планировочной и ландшафтной организации территорий сельских населенных пунктов»** были рассмотрены и проанализированы основные принципы архитектурно-планировочной и ландшафтной организации территорий объектов сельской ландшафтной архитектуры и представлены предложения по решению указанных вопросов.

В данной главе было уделено внимание на *ландшафтную архитектуру сельских жилых дворов*. Территория сельского двора, как правило, разделяется на 4 зоны: 1) дом и жилой двор; 2) зона бахчевых растений; 3) зона фруктовых деревьев; 4) строения хозяйственного и бытового назначения. Целесообразное распределение площади двора по зонам выглядит следующим образом: 1-зона – 20-25%, 2-зона – 25-30%, 3-зона – 30-40% и 4-зона 15-20%.

Учитывая, что в сельской местности проживают многодетные семьи следует выделить специальную детскую площадку рядом с жилым домом. Такая площадка позволит детям в летние месяцы больше находится на свежем воздухе, заниматься активными играми. Детская площадка может быть оборудована легким навесом, юго-западная и западная сторона огорожена тенистыми деревьями и кустарниками.

Архитектурно-планировочные и ландшафтные решения сельских улиц и скверов. При озеленении улиц рекомендуется использовать высокие деревья, кроны которых имеют правильные формы (липа, тополь, клён, ясень и др.).

В зависимости от расположения относительно горизонта улицы подразделяются на параллельного (по оси запад-восток), меридианального (по оси север-юг) и диагонального (по осям от северо-запада к юго-востоку или от северо-востока к юго-западу) направления.

На дома, расположенные на южной стороне улиц параллельного направления солнечные лучи практически не попадают, поэтому они не нуждаются в затенении. На улицах меридианального направления ситуация совсем иная – тротуары и здания на обеих сторонах улицы нуждаются в защите от солнечных лучей.

Здания и тротуары, расположенные на юго-западной или юго-восточной стороне улиц диагонального направления тоже нуждаются в защите от солнца. Особенно страдают от прямых солнечных лучей улицы, расположенные по оси от северо-востока к юго-западу – после полудня тротуары и дома на этих улицах могут защитить только густые кроны высоких деревьев.

Архитектурно-планировочные и ландшафтные решения территорий административных и общественных зданий, центров схода граждан. Перед административными и общественными зданиями, обычно, со стороны их фасада рекомендуется организовать широкий открытый сквер с зеленым

пространством. В случае недостаточности размеров площади можно сформировать декоративные цветники перед фасадом и вдоль дорожек к главному входу здания. Цветник может быть организован партерным способом или в виде клумбы.

Если здание расположено на возвышенности, то фасадную сторону целесообразно организовать в виде рокария, украшенного природными камнями и растениями, или обустроить стенами-подпорками, окаймленными с двух сторон ступеньками. В случае, когда здание расположено в глубине выделенной территории, т.е. за красной линией, то широкой площади между фасадом здания и тротуаром можно организовать зеленую композицию из 3-5 деревьев, декоративных кустарников и многолетних цветов. В состав композиции можно включить декоративный бассейн или фонтан, которые создадут приятный микроклимат. Один из самых эффективных способов озеленения общественных зданий – это организация горизонтальной зеленой стены из быстрорастущих зеленых лиан.

Архитектурно-планировочные и ландшафтные решения территорий сельских дошкольных образовательных учреждений. Территория дошкольных образовательных учреждений по функциональному признаку подразделяется на детскую зону, площадки для групп, общую спортивную площадку, хозяйственную зону и зону декоративного озеленения. Территории детских дошкольных учреждений должны быть разделены от близлежащих улиц и территорий 5-6 метровой полосой с густыми посадками деревьев и кустарников. Эта мера позволяет предохранить территорию детского дошкольного учреждения от внешних вредных воздействий, шума и пыли.

Архитектурно-планировочные и ландшафтные решения территорий сельских общеобразовательных школ и профессиональных колледжей. Правильная организация территорий образовательных учреждений посредством разделения на удобные функциональные зоны, а также ландшафтное благоустройство и озеленение имеет важное санитарно-гигиеническое и учебно-воспитательное значение. Именно поэтому значительная часть (55-60%) территории должно быть занято зелеными насаждениями. Ассортимент растений должен отвечать не только декоративно-эстетическим, но и образовательным требованиям: учащиеся должны иметь возможность изучать местную флору непосредственно на территории образовательного учреждения.

Архитектурно-планировочные и ландшафтные решения территорий сельских врачебных пунктов и учреждений здравоохранения. Озеленение территории медицинских учреждений должно способствовать восстановлению здоровья и отдыху пациентов и служить санитарно-защитной зоной, предохраняющей от уличного шума и внешних вредных воздействий. Территория, занятое под лечебное учреждение, на 70-80% должна быть покрыта зелеными насаждениями – закрытые зеленые зоны

должны чередоваться открытыми, кроны деревьев должны обеспечивать максимальную затененность территории.

В первую очередь, по всему периметру лечебного учреждения должна быть организована санитарно-защитная зона из 2-3 рядов деревьев с густой кроной. С внутренней стороны зеленой полосы должны быть посажены высокие и густые кустарники – такая организация санитарно-защитной зоны не только предохраняет от внешних вредных воздействий, но и улучшает внутренний эстетический облик территории. В лечебных учреждениях запрещается посадка растений (например, ивы и лещины), которые могут вызвать аллергическую реакцию у больных.

Архитектурно-планировочные и ландшафтные решения сельских садово-парковых комплексов. Сельские парки, как правило, располагаются в районных центрах, имеющих статус города, или на территории административного центра ССГ и занимают площадь вблизи крупного административного здания или разбиваются на отдельно выделенной территории. Определено, что при численности населения до 5 тыс. чел. для садово-паркового комплекса выделяется не менее 2 гектаров земельной площади, а в сельских районных центрах с населением свыше 5000 человек данный показатель составляет 7 гектаров. Зеленая часть садово-паркового комплекса должна занимать 65-75%, парковые площадки – 8-16%, аллеи и дорожки – 12-18%, и наконец, площадь, занятая под здания и сооружения, составлять около 5% от общей территории парка.

В четвертой главе диссертации, названной **«Комплекс мер и приоритетные принципы развития ландшафтной архитектуры в сельских населенных пунктах»** на основании результатов исследований, практических работ и наблюдений разработаны комплексные меры, направленные на развитие ландшафтной архитектуры в селах Узбекистана, представлены научно-практические предложения и приоритетные принципы формирования ландшафтной архитектуры сельских населенных пунктов.

По *административно-организационным мерам*, направленным на развитие сельской ландшафтной архитектуры, были представлены следующие предложения:

создание в областях творческих союзов ландшафтных архитекторов и дизайнеров и широкая пропаганда среди населения положительного опыта и достигнутых успехов в этой сфере;

по инициативе хокимиятов областей и районов разработать и реализовать программы развития работ по созданию ландшафта открытых пространств и благоустройства территорий сельских населенных пунктов. Программы могут быть целевыми, например, “Благоустроенная махалля”, “Самое благоустроенное село”, “Праздник цветов”, “Благоустроенный двор”, “Благоустроенный районный центр” и т.д.

в целях улучшения ландшафтной архитектуры и дизайна наших сельских населенных пунктов, повышения качества работ по благоустройству и озеленению, в дальнейшем при разработке

архитектурного планирования территорий следует разрабатывать специальные дендропроекты, а ландшафтная архитектура и дизайн конкретного населенного пункта должна быть организована согласно утвержденным дендропроектам;

организация и проведение периодических смотров-конкурсов лучших проектных работ, научных исследований и специальной литературы в области сельской ландшафтной архитектуры и дизайна;

По улучшению материального обеспечения ландшафтной архитектуры были представлены следующие предложения:

в целях поставки в период сезона озеленения каждому району в достаточном количестве новых саженцев надлежащего качества организовать межрайонные лесные хозяйства и принять меры для материального обеспечения таких хозяйств;

проведение массовых народных хашаров по озеленению и благоустройству территорий и открытых пространств сельских населенных пунктов, организация целевых спонсорских фондов;

предоставление льготных кредитов для предпринимателей, занятых организацией оранжерей, теплиц для выращивания саженцев и ландшафтных павильонов.

Предложения по внесению изменений в нормативные документы и проектную систему сельской ландшафтной архитектуры:

разработка системы озеленения территорий сельских населенных пунктов. При этом показать условными обозначениями участки с зелеными насаждениями общего пользования, ограниченного и специального пользования;

разработка проектов детальной планировки (ПДП) на основе генерального плана, составленного согласно АПОТ сельского населенного пункта;

показать фрагменты элементов территории парка с измененным и функционально переработанным ландшафтом. Функциональная перестройка ландшафта подразумевает комплексные изыскания, направленные на приспособление паркового ландшафта для выполнения новых функций, осуществление проектных и производственных работ;

адаптация сельских парков для выполнения новых функций подразумевает включение в состав ландшафтной композиции садово-паркового комплекса новых инновационных функций и композиций, например, традиционных композиций “Чорбог”, “Чорчаман”, присущих историческому стилю народов Средней Азии, современных композиций “Площадь памяти и почестей”, “Национальный фольклор”, “Сквер духовности и просвещения”, а также “Мастерские и торговые ряды народных умельцев” и “Ландшафтный павильон”.

В диссертационной работе представлены предложения *по развитию образовательной системы в области сельской ландшафтной архитектуры*, в частности даны предложения по подготовке магистров по таким

специальностям, как сельская архитектура, лесное хозяйство, дизайн открытых архитектурных пространств и ландшафтный дизайн; организации отделов ландшафтной архитектуры, дендрологии, цветоводства и ландшафтного дизайна при средних специальных образовательных учреждениях в районных центрах областей республики, а в перспективе преобразование их в отдельные профессиональные-технические образовательные учреждения.

Научно-практические предложения по развитию сельской ландшафтной архитектуры. В целях решения градостроительного и ландшафтного планирования Головным проектно-изыскательским институтом “УзшахарсозликЛИТИ” территория Узбекистана, исходя из географических и климатических особенностей каждого региона республики, была разделена на 3 региональных ландшафтно-климатические зоны:

I зона – районы с удобными ландшафтными и климатическими условиями. К ним относятся предгорные оазисы, горные долины и территории, примыкающие к ним. В состав I зоны входят Ферганская долина, предгорные районы Ташкентской, Джизакской, Самаркандской и Кашкадарьинской областей.

II зона – районы, находящиеся под активным воздействием степного (пустынного) климата. В эту зону входят равнинные территории и территории, расположенные в пустынно-степных регионах страны. Климат данной зоны характеризуется постоянными сухими и горячими ветрами (гармсеями), засушливостью, высокой атмосферной температурой. Такой сухой климат с постоянными горячими ветрами свойственен юго-восточной части пустыни Каракум, равнинным районам с редким орошением, в частности, оазисам Навоинской, Бухарской и Сурхандарьинской областей, а также Каршинской степи и большей части Каракалпакстана. Защита сельских населенных пунктов, расположенных во II климатической зоне, от ветров «гармсель», «афганец» и сухого пустынного климата, а также от воздействия высоких температур внешнего воздуха являются основной задачей ландшафтной организации жилых территорий.

III зона – высокогорные районы. К таким районам относятся сельские населенные пункты и регионы в южной части Гиссарского хребта. Отдельные кишлаки располагаются в ущельях, окруженных горами со всех или трех сторон. Кишлаки были построены вблизи горных рек, берега которых имеют обильную растительность. Основные зеленые зоны сформированы вдоль горных рек и на ступенчатых площадках, расположенных по рельефу окружающих селения гор. В данной зоне климат резко меняется в зависимости от высоты и природных условий местности. Горный рельеф и природные водотоки, сформированные под воздействием местного рельефа, определяют основные типологические различия при организации зеленых зон и ландшафта сельских населенных пунктов, расположенных в данной зоне. Здесь необходимо отметить, что сезонные сильные ветры, селевые потоки и снежные лавины представляют серьезную

опасность для здоровья и жизни местного населения, поэтому при организации ландшафта следует помнить о симбиозе рукотворных зеленых защитных полос с природными горными растениями.

Исходя из вышеизложенных требований в диссертации были в графическом виде представлены различные модели и приведены примеры градостроительных решений озеленения и ландшафтной организации территорий сельских населенных пунктов, расположенных в различных природно-климатических зонах Узбекистана.

В настоящей главе были рассмотрены различные композиционные способы создания ландшафта в сельских населенных пунктах, а также зарубежный (Китая и Франции) и местный опыт по созданию ландшафта на территориях с экстремальными природными условиями, т.е. сельских населенных пунктах, где преобладают засоленные и песчаные почвы.

В целом, на основании проведенных исследований были разработаны приоритетные принципы формирования и развития ландшафтной архитектуры сельских населенных пунктов Узбекистана.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате исследований, проведенных по теме “Приоритетные принципы формирования и развития ландшафтной архитектуры сельских населенных пунктов Узбекистана” были сделаны следующие выводы:

1. Сельскую ландшафтную архитектуру Узбекистана рекомендуется изучать с разделением на три нижеприведенных этапа:

ландшафтное планирование, включающее территориальные системы современного градостроительства;

ландшафтная архитектура, состоящая из элементов и объектов структурного образования сельских населенных пунктов;

ландшафтный дизайн, включающий традиционные сельские элементы.

2. Были рекомендованы историко-традиционные, типологические, ландшафтно-экологические, архитектурно-планировочные, композиционные и нормативно-проектировочные принципы, являющиеся приоритетными для организации сельской ландшафтной архитектуры. Указанные приоритетные принципы были рекомендованы для научного исследования, проектирования и практического применения сельской ландшафтной архитектуры

3. Научный анализ структурного образования сельских населенных пунктов позволил обосновать типологию ландшафтных объектов. Включить в состав данной типологии рекомендованы следующие объекты сельского ландшафта:

сельские улицы и тротуары;

площади перед и вокруг административных и общественных зданий;

парки культуры и отдыха, молодежные парки в сельских населенных пунктах;

территории, где расположены центр Схода сельских граждан;

территории сельских больниц и врачебных пунктов;
территории детских дошкольных учреждений, среднеобразовательных школ и профессиональных колледжей, территории сельских жилых домов с приусадебными участками;

территории сельскохозяйственных предприятий;
скверы, аллеи внутри населенного пункта и сельские дороги.

4. Научно обоснованы и разработана комплексная модель факторов, влияющих на формирование сельской ландшафтной архитектуры; были даны рекомендации по учету постоянных и переменных факторов при формировании сельской ландшафтной архитектуры.

5. На основании анализа градостроительных решений в современных сельских населенных пунктах были усовершенствованы общие градостроительные требования, предъявляемые к сельской ландшафтной архитектуре:

особенности ландшафтной архитектуры в зависимости от территориального расположения;

требования по созданию для населения удобных архитектурно-ландшафтных условий;

показатели обеспеченности сельского населения типовыми жилыми домами;

степень оснащения сельских населенных пунктов инженерным оборудованием и состояние благоустроенности их территорий;

санитарно-гигиенические, природоохранные, экологические и другие нормативные требования, а также требования по улучшению макро и микроклимата;

требования по обеспечению населения зелеными насаждениями.

6. Научный анализ системы озеленения сельских населенных пунктов позволил сформировать следующие основные проектные требования:

равномерное распределение и размещение зеленых насаждений вокруг территории сельских населенных пунктов;

обеспечение непрерывности и последовательности системы озеленения на территории сельских населенных пунктов;

взаимная увязка зеленых зон внутри и вне территории сельского населенного пункта и приведение их к единому комплексному архитектурно-ландшафтному решению.

7. При формировании сельской ландшафтной архитектуры рекомендовано применять принцип “ветрового эффекта”. Использование данного способа способствует организации сельских открытых и закрытых зеленых пространств, а также повышению эффективности проектных работ.

8. Были разработаны нормативно-проектные методы озеленения сельских населенных пунктов, расположенных в различных природно-климатических зонах. Создан механизм выбора декоративных деревьев, применяемых в сельской ландшафтной архитектуре. Указанные способы и

механизм выбора видов зеленых насаждений рекомендуется ландшафтным архитекторам при выполнении проектных работ

9. Была разработана система озеленения общего пользования, применяемая в сельской ландшафтной архитектуре. Предложено включить в данную систему архитектурно-ландшафтные решения садово-парковых комплексов, сельских улиц, скверов и аллей, внутренних и внешних автомобильных дорог, территорий административных и общественных зданий.

10. Предложено включить в состав территорий архитектурно-планировочной и ландшафтной организации зеленых насаждений ограниченного пользования архитектурно-ландшафтные решения детских дошкольных учреждений, сельских общеобразовательных школ и профессиональных колледжей, сельских больниц и врачебных пунктов.

11. Были разработаны теоретические модели по созданию ландшафта и системы озеленения в сельских населенных пунктах, расположенных в различных ландшафтно-климатических (степных, предгорных и высокогорных) зонах Узбекистана. Рекомендовано применение указанных моделей в проектировании сельской ландшафтной архитектуры.

12. Научный анализ формирования и развития ландшафтной архитектуры в сельских населенных пунктах Узбекистана позволил использовать следующие эффективные методы и способы:

эффективную организацию работ по ландшафтной организации территорий районов и сельских населенных пунктов, сохранению природной среды и улучшению экологии в сельской местности, компонентов ландшафта, зеленых насаждений и животного мира;

расширение типологии объектов сельской ландшафтной архитектуры, в том числе развитие в сельской местности эко- и этнографические формы международного туризма, архитектуры мест паломничества;

использование принципа “ветрового эффекта” при планировании ландшафта и системы озеленения сельских населенных пунктов, архитектурно-планировочной и ландшафтно-экологической организации зеленых зон;

правильное использование механизма выбора деревьев, кустарников и других видов растений в зависимости от их функциональных задач, природно-климатических и почвенных условий местности;

использование современного способа гидрополива при посадке и росте декоративных сортов индигоферы и растений в сельских районах и населенных пунктах, где преобладает почва с высоким содержанием песка и соли;

учет функциональных задач объектов ландшафтной архитектуры, особенностей источников воды, видов почвы, природного климата местности и возможностей геопластики (рельефа) при формировании архитектурно-планировочных решений и создании зеленых композиций;

при проектировании объектов ландшафтной архитектуры правильное формирование “системы воды и теней” и микроклимата, имеющих важное значение для жаркого и сухого климата;

использование искусства “топиар”, фитомодуля и фитопластики, а также бахчевых садов при формировании оптимальных решений сельской ландшафтной архитектуры;

при создании элементов сельского ландшафта широкое и эффективное применение традиционных композиций “Чарбаг”, “Чартак”, “Чарчаман” и “Хиёбон”, произведения народного прикладного искусства, зодчества, традиционных архитектурных форм, приёмом и способов современной “световой архитектуры”.

**SCIENTIFIC COUNCIL AWARDING SCIENTIFIC DEGREES
DSc. 27.06.2017.A.11.02 AT
TASHKENT ARCHITECTURAL-CONSTRUCTION INSTITUTE**

**SAMARKAND STATE ARCHITECTURAL AND
CIVIL-ENGINEERING INSTITUTE**

BALGAEVA SHAKHIDA ABDISAMATOVNA

**PRIORITY PRINCIPLES OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF
THE LANDSCAPE ARCHITECTURE IN RURAL AREAS OF
UZBEKISTAN**

**18.00.02–Regional planning. Town planning. Planning of rural settlements.
Landscape architecture. Architecture of buildings and structures.**

**DISSERTATION ABSTRACT OF THE DOCTOR OF PHILOSOPHY (PhD)
ON ARCHITECTURE**

Tashkent–2017

The theme of doctoral dissertation (PhD) is registered at the Supreme attestation Commission of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan under № B2017.2.PhD/A3.

The doctoral dissertation (PhD) has been carried at Samarkand state architectural and civil-engineering institute.

The abstract of the dissertation is posted in two (Uzbek, Russian) languages on the website of Scientific Council <http://www/taqi/uz/interaktiv-xizmatlar/taqi-ilmiy-faoliyati/ixtisoslashgankengashlar/avtohref.html> and on the website of “ZIYONET” Information and educational portal www.ziyonet.uz.

Scientific consultant:

Uralov Akxtam Sindarovich
Doctor of Architecture, professor

Official opponents:

Yusupova Mavlyuda Aminjonovna
Doctor of Architecture, professor

Inogomov Bakxtiyor Ismoilovich
Philosophy Doctor in architecture, dotsent

Leading organization:

“Kishlokkurilishloyiha” LTD

The defence of the thesis will be held on “___” _____ 2017 ____ at _____ at the meeting of Scientific Council No DSc27.06.2017.A.11.02 at the Tashkent architectural-construction institute. (Address: 100011, Tashkent city, Navoi St., 13. Tel.: (99871) 234-11-37, Fax: (99871) 241-13-90, Web: [www. Taqi.uz](http://www.Taqi.uz), E-Mail: info@taqi.uz. Main building, big conference hall of the Tshkent architectural-construction institute)

The doctoral dissertation has been registered in the Information Resource centre of the Tashkent architectural-construction institute. It is possible to review it in the Information Resource centre of the Tashkent architectural-construction institute. (Address: 100011, Tashkent city, Navoi St., 13, Tel.: (99871) 234-11-37, Fax: (99871) 241-13-90, Main building, 1st floor)

The abstract of dissertation is distributed on “___” _____ 2017
(Registry record № _____ dated “___” _____ 2017).

M.Q.Akhmedov
Chairman of the Doctoral Degree Awarding Scientific Council,
Doctor of Architecture, professor

T.Sh.Mamatmusaev
Secretary of the Doctoral Degree Awarding Scientific Council,
Philosophy Doctor of Architecture

T.A.Hidoyatov
Chairperson of Scientific Seminar at the Doctoral Degree
Awarding Scientific Council, Doctor of Architecture, professor

INTRODUCTION (abstract of PhD thesis)

Research purpose. Architectural and landscape improvement of rural settlement areas of Uzbekistan, elaboration of key concepts of current-day landscape architecture formation and development in rural areas, submission of proposals and recommendations with regard to climatic conditions and terrain features.

Research object. Rural settlements, neighborhood centers, urban type settlements in Uzbekistan and landscape architecture facilities within its territory. For purpose of the study, 62 facilities in the Samarkand region are selected.

The **scientific novelty of the research** is as follows:

historical and traditional, typological, landscaping and environmental, architectural planning, composition and landscape-specific solutions and design architectural methods to create and develop the rural landscape architecture have been identified;

objects of rural landscape architecture are categorized and comprehensive factors are defined that affect the rural landscape architecture formation;

general town-planning requirements are elaborated with the due regard for trees, bushes, flower gardens and artificial ponds appropriate for the rural landscaping architecture;

the “wind effect” method is substantiated in terms of soft landscaping and creation of green environment in rural settlements;

the approach is developed to select decorative greenery used for rural landscaping architecture of rural settlements located in different climatic and geographic regions of the republic;

criteria soundly based on theory of urban planning, architectural planning and landscaping for green park area of general and restricted use;

the pattern is developed to create the system of parks and landscaping architecture of rural settlements in steppe, piedmont and high-mountain landscape and climatic zones in Uzbekistan.

Application of research results. Based on scientific results obtained on the issue to form and develop the landscaping architecture in rural settlements of Uzbekistan:

chapters “Principles of New Day Town Planning Elaboration” and “Formation patterns and principles of effective development of Uzbek architecture based on independence philosophy” have been designed for the draft of fundamental research F.1-86 “Study of architecture formation pattern in Uzbekistan based on the national independence concept and elaboration of effective development principles” (2011-2016) (Fact sheet №02-11/861 of the Science and Technology Agency of the Republic of Uzbekistan dd. October 12, 2017). The application of scientific findings allowed revealing specific features of rural landscaping architecture formation and development;

research and practice and project proposals are implemented as the schedule album aimed at rural landscape architecture formation and development (Act

№1313/18 by the Republican Main Design and Survey Institute “Kishlokkurilishloyiha” dd. October 16, 2017); application of proposals above facilitated the use of effective approaches to form the rural landscape architecture;

research and practice proposals and recommendations have been elaborated and implemented to elaborate the best efficient methods of the rural landscape architecture creation (Act №01-911 of the Architecture and Construction Directorate for the Samarkand region dd. September 27, 2017). Resulting from the practical application of recommendations above, the quality of landscape and architectural solutions in rural settlements in Samarkand region and the professional expertise of specialists involved in the field of landscape architecture.

Thesis structure and volume. This thesis is made in 132 pages and comprises of the introduction, four chapters, conclusion, illustrations and annexes.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS
I-бўлим (I часть; I part)

1. Ўралов А.С., Жонузаков А.Э., Балгаева Ш.А. Ўзбекистонда қишлоқларида ландшафт архитектурасини ривожлантиришнинг замонавий йўналишлари (Самарқанд вилояти мисолида). - Самарқанд: “Зарафшон”, 2015. – 132 б. Монография.
2. Балгаева Ш.А. Ўзбекистонда қишлоқ ландшафтлари архитектурасини ривожлантиришнинг асосий тамойиллари ва уларга йўналтирилган комплекс чора-тадбирлар // Меъморчилик ва қурилиш муаммолари. – Самарқанд, 2015. - №2.- Б. 26–28. (18.00.00. №2)
3. Балгаева Ш.А. Қишлоқларда кичик боғлар архитектурасини шакллантиришнинг меъморий–ғоявий асослари // Меъморчилик ва қурилиш муаммолари. - Самарқанд, 2016. - №1. - Б. 16–18. (18.00.00. №2)
4. Балгаева Ш.А. Ўзбекистон қишлоқ ландшафтлари архитектурасида кўкаламзорлар тизимини ташкиллаштириш // Архитектура. Қурилиш. Дизайн. - Тошкент, 2016. - №1.- Б. 7–9. (18.00.00. №1)
5. Балгаева Ш.А. Ҳовли боғини ландшафт лойиҳалашнинг аппликация усули // Архитектура. Қурилиш. Дизайн. - Тошкент, 2016. - №2.- Б. 13–18. (18.00.00. №1)
6. Балгаева Ш.А. Вертикальное озеленение одно из важных средств формирования современных сел и городов // Меъморчилик ва қурилиш муаммолари. - Самарқанд, 2016. - №3.- Б. 38–39. (18.00.00. №2)
7. Balgaeva Sh.A. Priority Directions For The Development And Formation Of Landscape Architecture In The Rural Areas Of Uzbekistan // International journal of scientific & technology research. - France/India, 2016. – vol. 5, issue 06. – pp. 165–167. (18.00.00 (Impact factor: 3.023)). (18.00.00. Европа мамлакатлари нашрлари. №4)
8. Balgaeva Sh.A. Small Gardens As The Main Objects Of Landscape Architecture In The Rural Areas Of Uzbekistan // Scientific conference. - India, 2016, – pp. 268–270.
9. Balgaeva Sh. A. Landscape architecture and design of the rural inhabited places running across the territory // Актуальные вызовы современной науки: IX Международная научная конференция. Сборник научных трудов, выпуск 9, часть 4. – Переяслав-Хмельницкий, Украина, 2017.– стр. 6–8.
10. Балгаева Ш.А. Кўкаламзорлаштириш тизимида “Шаббода самараси” ва ундан фойдаланишнинг асосий тамойиллари // Биноларнинг энергия самарадорлигини ошириш ва қурилиш физикасининг долзарб муаммолари: Республика илмий–назарий ва амалий конференцияси материаллари. –Самарқанд: СамДАҚИ, 2014.–Б.17–18.
11. Балгаева Ш.А. Ўзбекистон қишлоқ ландшафтлари архитектурасида кўкаламзорлар тизимини ташкиллаштиришнинг шаҳарсозлик асослари // Ар-

хитектура таълими ва инновация: Республика илмий–амалий конференцияси материаллари.–Тошкент: ТАҚИ, 2015. – Б. 60-63.

II-бўлим (II часть; II part)

1. Балгаева Ш.А. Ўзбекистон шароитида қишлоқ ландшафтлари архитектурасини яратишнинг самарали йўналишларини шакллантириш бўйича илмий–амалий таклифлар ва тавсияномалар.- Самарқанд: СамДАҚИ, 2016.–20 б.

2. Ўралов А.С., Балгаева Ш.А. Ўзбекистон қишлоқлари ландшафт архитектурасини такомиллаштиришнинг баъзи масалалари // Материалы международной конференции “Современная архитектура и инновация”.–Тошкент: ТАСИ, 2012.– Б. 129–132.

3. Ўралов А.С., Балгаева Ш.А. Ўзбекистон қишлоқларида ландшафт архитектураси элементларини лойиҳалаш // Ўзбекистонда шаҳарсозлик ва ландшафт архитектурасини ривожлантиришнинг долзарб муаммолари: Республика илмий–амалий конференцияси материаллари. – Самарқанд: СамДАҚИ, 2013.–Б. 318–321.

4. Балгаева Ш.А. Қишлоқ ландшафтларининг ўзига хос тузилиши // Замонавий қишлоқ аҳоли пунктларини лойиҳалашнинг долзарб масалалари: Олий таълим муассасалариаро илмий–амалий конференцияси материаллари.–Тошкент: ТАҚИ, 2014.–Б. 42–45.

5. Балгаева Ш.А. Ўзбекистон қишлоқлари ландшафтини режалаштириш хусусиятлари // Таълим, фан ва ишлаб чиқариш интеграциясида интеллектуал салоҳиятли ёшлар–мамлакат тараққиётининг муҳим омили: XIII республика илмий–амалий конференцияси материаллари.–Самарқанд: СамДАҚИ, 2016.–Б. 41-44.

6. Балгаева Ш.А. Самарқанд вилояти қишлоқларида ландшафт архитектураси ва дизайнини яратишнинг самарали йўллари шакллантириш // Архитектура ва қурилиш соҳаларида инновацион технологияларни қўллаш истиқболлари: Халқаро илмий–техник конференцияси материаллари.–Самарқанд: СамДАҚИ, 2016.–Б. 185–187.

7. Ўралов А.С., Балгаева Ш.А. Қишлоқларда ландшафт архитектурасини ривожлантиришнинг устувор тамойилларини шакллантириш // Ўзбекистонда архитектура–қурилиш соҳаларини ривожлантиришнинг долзарб муаммолари ва истиқболлари: мавзусида вазирлик миқёсидаги илмий–техник конференция.–Самарқанд: СамДАҚИ, 2016.–Б. 6-10.

8. Балгаева Ш.А. Қишлоқларда агросаноат мажмуаларининг санитар-гигиеник зоналари ва муҳандислик коммуникацияларининг муҳофаза зоналаридаги меъморий-режавий ва ландшафт ечимлари // Ўзбекистонда архитектура–қурилиш соҳаларини ривожлантиришнинг долзарб муаммолари ва истиқболлари: мавзусида вазирлик миқёсидаги илмий–техник конференция.–Самарқанд: СамДАҚИ, 2016.–Б. 28-30.

Автореферат «Архитектура, қурилиш, дизайн» журналида таҳрирдан
ўтказилди (16.10.2017 йил).

Босишга рухсат этилди: 21.10.2017 йил
Бичими 60x45 ¹/₈, «Times New Roman»
гарнитурада рақамли босма усулида босилди.
Шартли босма табағи 5. Адади: 100. Буюртма: № ____.

Ўзбекистон Республикаси ИИВ Академияси,
100197, Тошкент, Интизор кўчаси, 68

«АКАДЕМИЯ НОШИРЛИК МАРКАЗИ»
Давлат унитар корхонасида чоп этилди.