

УДК 711.4:712.4

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИИ ТЕРРИТОРИИ

Мелехов Антон Александрович

Antondok96@mail.ru

магистрант

Иванова Ксения Антоновна

студент

Рудая Ольга Александровна

ассистент

usuri85@mail.com

Чесноков Николай Николаевич

старший преподаватель

nikolai.chesnokov.59@bk.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В данной статье описываются особенности озеленения городов, развитие проектных решений в градостроительства зарубежного и отечественного благоустройства.

Ключевые слова: озеленение, архитектура, архитектурно-ландшафтный дизайн.

В условиях неуклонного роста уровня автомобилизации населения особенно насущными являются мероприятия по организации дорожного движения, направленные на обеспечение устойчивой мобильности в городах, повышение безопасности движения, привлекательности, демократизацию и гуманизацию пространств улиц поскольку урбанизация все больше и больше угрожает окружающей среде, в последнее время актуальными проблемами являются сохранение растительного биоразнообразия [4-7, 12].

При этом актуальной является задача разработки проектных решений создание рекреационных зон парков, садов, скверов, которыми в своей совокупности достигается сочетание эффективности транспортных решений и превосходного общего городского облика улиц [14, 15].

Наблюдения и анализ показывает, что для сложившихся условий во многих городах России разрабатываемые градостроительные и проектные решения должны быть направлены на оздоровление окружающей среды посредством масштабного озеленения, улучшения качественных характеристик пешеходной и транспортной инфраструктуры, преодоления образовавшегося дисбаланса между разными видами перемещений (пешеходным и автомобильным движением), создание более комфортной и безопасной среды обитания участникам дорожного движения и улучшение визуального облика улиц [1, 2, 13].

Резервами развития проектных решений в сфере градостроительства и ландшафтной архитектуры являются: мощение, направление пешеходных потоков при помощи ограждающих конструкций, возможно зеленой изгороди (элементов контейнерного озеленения) высадка древесных растений и других малых архитектурных форм [3, 8, 11].

- озеленение (высадка деревьев) в буферной зоне, что обособляет пешеходную и велосипедную зону от автомобильной, возвращает прогулочную функцию улице;
- использование приемов архитектурного освещения для направления движения пешеходов;

- ограничение доступа автотранспортных средств на тротуар посредством применения малых архитектурных форм (боллардов) для исключения стихийной парковки автомобилей и многие другие решения;
- применение мощения подчеркивает зонирование уличных пространств, их деление на пешеходные и транспортные участки.

Необходимо отметить особую актуальность применения в планировочной практике проектных решений в структуре объекта, направленных на создание зон совмещенного использования уличных пространств в городах, а именно актуально появление (создание) пересечений улиц нового типа в виде пространств совмещенного использования пешеходами, велосипедистами и автотранспортом, которые хорошо зарекомендовали себя ряде городов в России и за рубежом [9].

При этом благоустройство и озеленение территорий совмещенного использования на улице и дизайн их пространств играет очень важную роль для обеспечения безопасности и комфортности движения и рассматривается, как средство влияния на режим движения автомобилей [10].

Задача обеспечения надлежащей интуитивной навигации пешеходов на улице и примыкающих к ней переулках, т.е. организация направлений пешеходного перемещения по специально обустроенному для данных целей пространству, а также ограничения присутствия пешеходов на отдельных опасных участках, либо участках, не предназначенных для пешеходного перемещения достаточно эффективно решена.

В ходе разработки проектных решений должно быть предложено чёткое функциональное зонирование автомобильных путей сообщения, пешеходной и велосипедной зоны, элементы безбарьерной среды, концепция озеленения и дизайна. Прогрессивный мировой опыт связан с идеей формирования полноценного трэда зеленого градостроительства и предусматривает:

- формирование комфортной среды для пешеходных и иных немоторизированных передвижений;
- последовательное сдерживание автомобильной мобильности;

- экологизацию и эстетизацию городской среды и в особенности транспортной инфраструктуры, т.е. обеспечение ее гармоничного сопряжения с ландшафтом, озеленением и архитектурной средой городских пространств и т.д [11].

Все это проявляется в формировании глобального «зеленого» курса устойчивого развития (построение и реализация принципов «зеленой экономики», «зеленого градостроительства» и «зеленого (устойчивого) транспорта»), который представляется весьма актуальным в качестве целевой установки для подходов к организации дорожного движения в городах России.

Нуждается в активном развитии инфраструктура для активных способов передвижения в городах и поселениях РФ. В частности - велосипед должен стать частью транспортной системы городов и поселений с учетом климатических условий и сезонной активности велосипедистов.

Список литературы:

1. Анискина, М.Д. Ландшафтный дизайн: тенденции и перспективы / М.Д. Анискина, Ю.А. Черных, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 2. - С. 56.

2. Анискина, М.Д. Взаимосвязь градостроительства и ландшафтной архитектуры / М.Д. Анискина, Ю.А. Черных, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 1. - С. 55.

3. Багданов, О.Е. Древесные растения в ландшафтной архитектуре: учебно-методическое пособие / О.Е. Багданов, Л.В. Григорьева, Н.Е. Макова. – Мичуринск, 2019. – 97 с.

4. Кирис, Ю.Н. Экологический мониторинг коллекции сирени ботанического сада МГУ. Влияние избыточного внесения фосфатов на почву и растения сирени обыкновенной (*Syringa vulgaris* L.) / Ю.Н. Кирис, Р.А. Боровик, О.А. Рудая [и др.] // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2021. - №1 (64). - С. 24-28.

5. Рудая, О.А. Причины покоя семян некоторых видов рода *Paeonia L.* / О.А. Рудая, О.В. Чернышенко, С.В. Ефимов, Г.Н. Кононов // Вестник Московского государственного университета леса – Лесной вестник. – 2016. – Т. 20 — № . – С. 66 – 73.

6. Рудая, О.А. Особенности водного режима растений рода *PaeoniaL.* / О.А. Рудая // Научно-техническая конференция МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. Тезисы докладов. – 2017. – С. 40-41.

7. Рудая, О.А. Использование некоторых видов рода *Paeonia L.* в озеленении г. Мичуринска / О.А. Рудая, Н.Н. Чесноков, И.Б. Кирина [и др.] // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2021. - № 1 (64). - С. 28-31.

8. Самарская, В. В. Принципы озеленения городских территорий / В. В. Самарская, А. Н. Фрелих, Н. Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 4. – С. 184.

9. Фролова, Д.С. Архитектурно-планировочная структура объекта / Д. С. Фролов, Н. Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 3. – С. 47.

10. Фрелих, А.Н. Благоустройство и озеленение территорий г. Мичуринск, Тамбовская область / Д. С. Фрелих. В.В. Самарская, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 2. – С. 103.

11. Халилеева, Е.И. Ландшафтная архитектура / Е.И. Халилеева, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 3. – С. 47.

12. Чернышенко, О.В. Интенсивность транспирации листьев у некоторых видов рода *PaeoniaL.* как один из возможных показателей их адаптации к условиям среды / О.В. Чернышенко, О.А. Рудая, С.В. Ефимов // Вестник Московского государственного университета леса — Лесной вестник. – 2017. – Т. 21 — № 3. – С. 78 – 86.

13. Чесноков, Н.Н. Основы градостроительства и планировка населенных мест: учебно-методическое пособие / Н.Н. Чесноков, И.Б. Кирина. - Мичуринск –наукаград Р.Ф., 2019.

14. Чесноков, Н.Н. Рекреационная зона города Уварова Тамбовской области / Н.Н. Чесноков, С.Р. Соколова, П.А. Горнова, В.Н. Чеснокова // Наука и Образование. - 2018. - Т.1. -№ 3-4. – С.52

15. Чесноков, Н.Н. Проблемы сохранения и перспективы развития природных территорий парков Тамбовской области / Н. Н Чесноков, М. А. Митрохин, В. Н. Чеснокова, П. М. Митрохин // Сборник научных трудов Государственного Никитского ботанического сада. - 2018. - Т.147. - С. 255-256.

UDC 711.4: 712.4

URBAN PLANNING AND LANDSCAPING OF THE TERRITORY

Melekhov Anton Alexandrovich

Antondok96@mail.ru

master student

Ivanova Ksenia Antonovna

student

Rudaya Olga Alexandrovna

assistant

usuri85@mail.com

Chesnokov Nikolay Nikolaevich

senior teacher

nikolai.chesnokov.59@bk.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. This article describes the features of urban greening, the development of design solutions in urban planning, foreign and domestic improvement.

Key words: gardening, architecture, architectural and landscape design.