

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра физической географии и ландшафтной экологии

**Городское пространство Кировского района города Саратова**

АВТОРЕФЕРАТ МАГИСТЕРСКОЙ РАБОТЫ

студентки 2 курса 225 группы

направления 05.04.02 География

географического факультета

Шатурной Виктории Александровны

Научный руководитель

доцент, к.г.н., доцент

должность, уч. степень, уч. звание

Л.В. Маканцева

инициалы, фамилия

Зав. кафедрой

профессор, д.г.н., профессор

должность, уч. степень, уч. звание

В.З. Макаров

инициалы, фамилия

Саратов 2019

**Введение.** Город обладает целым спектром открытых пространств – это городские площади различного градостроительного значения, парки, скверы, бульвары, сады, набережные, открытые эспланады памятных мест, фрагменты естественного природного ландшафта, дворовые территории жилых комплексов и т.д. Их роль в формировании целостного городского организма, «образа города», в осуществлении специальных и универсальных функциональных процессов велика и многогранна. Важной задачей городского пространства является её благоустройство и озеленение. Оно является в городе важнейшим составляющим элементом и занимает значительное пространство.

**Цель и задачи работы:** *Цель работы* – выявление особенностей городского пространства Кировского района города Саратова.

*Основные задачи:*

- исследовать основные подходы к анализу городского пространства;
- проанализировать планировочный каркас, ландшафтную обустроенность и ландшафтный дизайн Кировского района;
- рассмотреть благоустройство Кировского района города Саратова, выявить его проблемы и предложить перспективы развития исходя из современных тенденций урбанистики.

**Научная новизна:** впервые в географическом плане исследовано и проанализировано городское пространство Кировского района города Саратова, в частности была использована методика оценки экологического состояния зеленых насаждений общего пользования, определен видовой состав древесной и кустарниковой растительности бульваров, проведена группировка учетных площадок по экологическому состоянию, выявлены проблемы благоустройства и предложены перспективы развития.

**Положения, выносимые на защиту.**

1. Городское пространство - сложная, динамичная, самоорганизующая система.

2. Концептуальный подход к изучению Кировского района позволил раскрыть его основные проблемы.

3. Благоустройство и в частности озеленение, ландшафтный дизайн - современная проблема района. Предлагаются пути ее решения.

4. Зарубежный опыт урбанистов, является стимулом приоритетных направлений в дальнейшем развитии района.

**Методы исследования и фактический материал:** сравнительно-аналитический метод, визуальный, описательный, картографический метод с использованием программы MapInfo и данных дистанционного зондирования Земли.

Опубликованные источники (учебники, учебные пособия, монографии, научные статьи), Интернет-ресурсы.

**Структура и объем работы:** Выпускная квалификационная работа включает введение, три раздела, заключение, список использованных источников. Работа содержит 7 таблиц и 5 рисунков (в том числе 3 карты), её объем 67 страниц машинописного текста.

### **Основное содержание работы.**

#### **1 Понятие городского пространства и его историческая обоснованность**

«Город» является важнейшим понятием в «урбанистике» - это населенный пункт, жители которого заняты, как правило, вне сельского хозяйства (Филько.А., 2015)

Известными учёными, которые занимались вопросами урбанистики, были А. Лефевра, Э. Соджи . Среди отечественных учёных исследователями городов и городских пространств были: К.И. Арсеньев, В. П. Семенов Тянь-Шанский, В.П. Максаковский, Н. Н. Баранский, Ю.Г. Саушкин, Лаппо и другие. Существуют несколько классификаций городских пространств и территорий, составленных различными авторами, которые основаны на функциональных или геометрических принципах.

Городское пространство по классификации, принятой ЦНИИП градостроительства подразделяют три основных типа: открытые, закрытые и комбинированные.

Городское пространство – сложное образование, включающее следующие компоненты:

- географический (природный ландшафт, климатические условия);
- объектный (исторически обусловленное формирование города в сочетании с требованиями целесообразности и эстетической нормы) - улицы, площади, парки, здания, памятники, рекламные сооружения, транспорт общественной или частной формы собственности;
- субъектный (социальный) – сеть различного рода социальных связей, взаимоотношений и взаимодействий) (Формирование открытых пространств города [Электронный ресурс]).

Город, как объект исследования, очень важен для географии, которая находит в нем применение для всех своих дочерних наук и может реализовать, занимаясь городом, свой потенциал науки-интегратора. Будучи совокупностью предприятий и устройств, оказывающих сильное воздействие на окружающую среду, город не только сам становится ареалом с напряженной экологической ситуацией, но и фактором, меняющим, подчас очень резко, подобную ситуацию в пределах обширного района. Рассмотрение проблем устойчивости ландшафта, чем занимается современная география, невозможно без изучения города, в котором природа подвергается суровому испытанию на прочность (Бунич, Е.А. 2012).

Среди новых составляющих географического учения о городском пространстве — учение о географическом положении городов, в том числе о геополитическом. Его правильная оценка имеет определяющее значение для выработки стратегии развития ряда городов. Важность сохранения и укрепления единого экономического пространства в условиях нарушения и даже разрыва традиционных связей выдвигает задачу формирования опорного каркаса расселения и территориальной структуры хозяйства в виде

крупных центров и соединяющих их магистралей (Баранский, Н.Н. Экономическая география, 1956).

## **2 Особенности городского пространства Кировского района города Саратова**

Кировский район образован в 1936 году и считается третьим по площади, после Ленинского и Заводского районов Саратова. Его площадь составляет 33 квадратных километра, он граничит с Волжским, Ленинским и Фрунзенским районами города. Численность населения составляет около 135,1 тыс. чел. (Районы города Саратова [Электронный ресурс]).

Для Кировского района характерна линейная (ленточная) схема, которая является своего рода шахматной планировкой, сильно вытянутой в одном направлении. Объекты центральной части района располагаются вдоль основной магистрали или вдоль нескольких параллельных магистралей. Линейная схема обеспечивает близость к природному окружению и к основным транспортным магистралям.

В Кировском районе можно выделить следующие функциональные зоны:

1. Жилые зоны (селитебные). Селитебные зоны в Кировском районе распространены повсеместно (район СХИ и та часть поселка Солнечный- 2).

2. Общественно-деловые. К этому виду зон относятся образовательные учреждения СГУ, СГАУ им. Н.И. Вавилова, Саратовский государственный медицинский университет и др. Также к этой зоне относятся деловой центр «Навигатор», торговый центр «Триумф Молл», «Атланти» и многие другие объекты.

3. Производственные зоны (промышленные, коммунальные)

К этой зоне относятся ФГУП ПО «Корпус», ОАО «Саратовский приборостроительный завод им. С. Орджоникидзе», ОАО «Завод «Проммаш» и различные объекты коммунального хозяйства.

4. Зоны инженерной и транспортной инфраструктур (инфраструктурные зоны) К такой зоне в Кировском районе относятся:

предприятие МУПП «Саратовгорэлектротранс» и Управление Федеральной почтовой связи по Саратовской области.

5. Рекреационные зоны (урочище 1-я Гуселка, Солнечный -2, а также зоны отдыха, такие как скверы, бульвары.

6. Зоны специального назначения выделяются для размещения кладбищ, крематориев, скотомогильников, свалок бытовых отходов и иных объектов. На территории Кировского района расположена старейшее кладбище города Саратова именуемое Воскресенским. А также полигон ТБО.

К зеленым зонам Кировского можно отнести такие наиболее крупные объекты, как:

1. Сквер у торгового центра «Рубин»

2. Ботанический сад СГУ им. Н.Г. Чернышевского

3. Часть Бульвара на улице Рахова (от улицы Московской до улицы Большой Казачьей), а также бульвары по улицам Астраханской, Симбирской, Большой Горной, Проспекте 50-лет Октября.

4. Зеленые зоны по улицам: Танкистов, Навашина, а также зона вокруг Аэропорта и Привокзальная площадь.

5. Стадион Авангард

6. Студенческий городок СГУ и СГМУ

Для изучения зеленых насаждений бульвар на проспекте 50 лет Октября между ул. Алексеевской и остановкой «Стрелка» условно был разбит на шесть учетных площадок (УП). Границами УП выступают дороги по улицам Алексеевская, Рябиновская и Волгоградская, которые пересекают бульвар, и пешеходная дорожка (Каленюк, О.А., 2017).

Таблица - Экологическое состояние древесных насаждений на участке бульвара на проспекте 50 лет Октября между ул. Алексеевской и остановкой «Стрелка» (составлено автором)

Название растения	Количество деревьев по экологическим группам							
	I		II		III		Всего	
	шт.	%	шт.	%	шт.	%	шт.	%
Тополь пирамидальный	55	<b>29,6</b>	127	<b>68,3</b>	4	<b>2,1</b>	186	<b>100</b>
Вяз приземистый	5	<b>3,0</b>	131	<b>78,9</b>	30	<b>18,1</b>	166	<b>100</b>
Тополь гибридный	8	<b>18,6</b>	30	<b>69,8</b>	5	<b>11,6</b>	43	<b>100</b>
Вяз гладкий	3	<b>10,0</b>	27	<b>90,0</b>	0	<b>0</b>	30	<b>100</b>
Липа сердцелистная	1	<b>3,4</b>	26	<b>89,6</b>	2	<b>7,0</b>	29	<b>100</b>
Катальпа бигнониевидная	24	<b>82,8</b>	5	<b>17,2</b>	0	<b>0</b>	29	<b>100</b>
Ель европейская	2	<b>8,7</b>	19	<b>82,6</b>	2	<b>8,7</b>	23	<b>100</b>
Клен ясенелистный	4	<b>20,0</b>	14	<b>70,0</b>	2	<b>10,0</b>	20	<b>100</b>
Каштан конский обыкновенный	7	<b>35,0</b>	13	<b>65,0</b>	0	<b>0</b>	20	<b>100</b>
Береза бородавчатая	0	<b>0</b>	12	<b>85,7</b>	2	<b>14,3</b>	14	<b>100</b>
Клен остролистный	0	<b>0</b>	7	<b>100</b>	0	<b>0</b>	7	<b>100</b>
Ива белая	2	<b>33,3</b>	4	<b>66,7</b>	0	<b>0</b>	6	<b>100</b>
Ясень пенсильванский	2	<b>50,0</b>	1	<b>25,0</b>	1	<b>25,0</b>	4	<b>100</b>
Акация белая	0	<b>0</b>	1	<b>50,0</b>	1	<b>50,0</b>	2	<b>100</b>
Яблоня декоративная	1	<b>100</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	1	<b>100</b>
Рябина обыкновенная	1	<b>100</b>	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	1	<b>100</b>
Всего	115	<b>19,8</b>	417	<b>71,8</b>	49	<b>8,4</b>	581	<b>100</b>

На рассматриваемой территории большая часть деревьев по экологическому состоянию относится ко II группе (71,8% всех учтенных деревьев), к I группе – 19,8%, к III группе – 8,4%.

Изучив планировочный каркас, функциональное зонирование, а также элементы озеленения Кировского района города Саратова, можно сделать следующие выводы: район вытянут в меридиальном направлении и имеет линейную структуру. Видовой состав растений, произрастающих на

бульварах, проспектах и скверах практически остается постоянным. Исследовав более подробно бульвар на проспекте 50 лет Октября, можно увидеть определенные проблемы и найти пути к их решению.

### **3 Благоустройство городского пространства Кировского района г. Саратова**

Понятие "благоустройство территории" появилось в действующем законодательстве сравнительно недавно. Согласно п. 1 ст. 2 Федерального закона N 131-ФЗ от 06.10.2003 (ред. от 15.02.2016). "Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ" под благоустройством территории поселения (городского округа) принято понимать, комплекс мероприятий по содержанию территории, а также по проектированию и размещению объектов благоустройства, направленных на обеспечение и повышение комфортности условий проживания граждан, поддержание и улучшение санитарного и эстетического состояния территории (Федеральный закон №131-ФЗ 21 от 06.10.2003).

Современное состояние городского пространства Кировского района можно отнести к условно благоприятному в связи с существующими проблемами. Основные проблемы района:

1. Отсутствие крупных парков и скверов
2. Большая автомобильная нагрузка, вследствие чего плохое экологическое состояние, особенно в районе Сенного рынка, двух вокзалов
3. Отсутствие ландшафтного дизайна в парках, бульварах и скверах
4. Отсутствие велосипедных дорожек, особенно актуально для сквера по ул. Проспект 50-лет Октября
5. Плохое состояние общественного транспорта
6. Неудовлетворительное состояние дорог
7. Плохое состояние пешеходных дорожек или полное их отсутствие
8. Небольшое количество урн для мусора
9. Несанкционированные свалки

Основные тенденции проблем благоустройства и озеленения городского пространства Кировского района заключаются в создании эффективного и оптимального баланса зеленого фонда города, застройки и промышленных территорий. Градостроительные решения зависят от природных предпосылок, специфики проектируемой территории, социальных факторов и эколого-экономической целесообразности. Озеленение в городе формирует условия комфортного проживания населения и своей композиционной структурой довершает эстетический и художественный облик городов, а также архитектурно-пространственное восприятие городского пейзажа.

**Заключение.** Городское пространство связано с понятием «город», которое является объектом изучения и анализа таких наук, как история, антропология, социология, экономическая теория, география, политические науки. Понятие «город» является важнейшим понятием в «урбанистике» (от латинского *urbs* – город). Город – это населенный пункт, жители которого заняты, как правило, вне сельского хозяйства (Филько.А., 2015).

Известными учёными, которые занимались вопросами урбанистики, были А. Лефевра - французский социолог и философ и Э. Соджи - американский географ и урбанист, которые разработали концепции производства пространства для исследования современного российского города. В числе отечественных ученых были такие известные географы, как В. П. Семенов Тян-Шанский, В.П. Максаковский, К.И. Арсеньев, Ю.Г. Саушкин, Н.Н. Баранский и многие другие.

Кировский район образован в 1936 году, по площади занимает 3 место среди других шести районов города, включает восемь микрорайонов, граничит с Волжским, Ленинским и Фрунзенским районами. Численность населения составляет около 135,1 тыс. человек.

В районе расположены два вокзала и аэропорт. Здесь сконцентрированы главные высшие учебные заведения города: аграрный университет им. Н.И. Вавилова, Саратовский государственный университет

им. Н.Г. Чернышевского, Саратовский государственный медицинский университет, Саратовское художественное училище им. А.П. Боголюбова, Саратовский военный институт внутренних войск МВД России.

В индустриальном комплексе Кировского района ведущая роль принадлежит предприятиям оборонной промышленности: ФГУП ПО «Корпус», ОАО «Саратовский приборостроительный завод им. С. Орджоникидзе», ОАО «Завод «Проммаш» (Официальный сайт администрации Кировского района города Саратова [Электронный ресурс]).

Одним из ключевых элементов для реализации озеленения в районе является посадка декоративных деревьев и кустарников, которые способны создать необходимый комфорт и уют, в котором нуждаются жители и гости города. Исследование показало, что фоновыми породами в зеленых насаждениях общего пользования являются ясень ланцетный, вяз приземистый и тополь пирамидальный. Тополя пирамидальные используются чаще всего в рядовых посадках по периметру бульваров. В ландшафтных группах встречаются каштан конский обыкновенный, клен остролистный, береза повислая. Остальные древесные виды на разных объектах представлены различным количеством. Для всех обследованных насаждений характерно незначительное участие хвойных растений.

Проведенный анализ экологической ситуации показал, что в Кировском районе уровень обеспечения жителя зелеными зонами составляет– 1,2 м<sup>2</sup> что в 2,5 раза ниже городского показателя.

К зеленым зонам Кировского района можно отнести такие наиболее крупные объекты, как:

1. Сквер около торгового центра «Рубин»
2. Ботанический сад СГУ им. Н.Г. Чернышевского
3. Часть Бульвара на улице В.Г. Рахова (от улицы Московской до улицы Большой Казачьей), а также бульвары по улицам Астраханской, Симбирской, Большой Горной, Проспекте 50-лет Октября.

4. Зеленые зоны по улицам: Танкистов, Навашина, зона Аэропорта и Привокзальная площадь.

5. Стадион Авангард

6. Студенческий городок СГУ и СГМУ

Современное состояние городского пространства Кировского района можно отнести к условно благоприятному в связи с существующими проблемами. Для решения этих проблем нужны не только средства, но и создание мест, которые бы изменили представление жителей и администраций о городе - в первую очередь о локальных, недорогих и быстрых проектах.

Уровень благоустройства определяет комфортность проживания жителей города и является одной из проблем, требующих внимания и эффективного решения, поэтому необходимо улучшать городскую среду района (Заигралова, Г.Н. 2013).

Для решения проблем, которые существуют в Кировском районе города Саратова можно предложить благоустройство по опыту зарубежных урбанистов и градостроителей. Использование стрит-арт, геопластики, создание «зеленых оазисов» высоко над землей, озеленение вьющимися растениями, создание парков, скверов и зеленых зон на территории заброшенных предприятий, зданий и другие, которые помогут сделать городское пространство Кировского района современным, ярким и необычным.