

Научная статья
УДК 625.77

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕТРОСПЕКТИВНОГО АНАЛИЗА РАЗВИТИЯ БУЛЬВАРОВ В ГОРОДЕ ПЕРВОУРАЛЬСКЕ

Дарья Сергеевна Демидова¹, Мария Васильевна Жукова², Татьяна Ивановна Фролова³

¹⁻³ Уральский государственный лесотехнический университет,

Екатеринбург, Россия

¹ dasha-dem1.d@yandex.ru

² zhukovamv@m.usfeu.ru

³ frolovati@m.usfeu.ru

Аннотация. В статье рассматривается динамика изменения бульваров в городе Первоуральске. Проанализированы планировка и состояние насаждений с момента создания бульваров и по настоящее время, а также количественный и видовой состав.

Ключевые слова: бульвары, озеленение, ретроспективный анализ, насаждения

Для цитирования: Демидова Д. С., Жукова М. В., Фролова Т. И. Результаты ретроспективного анализа развития бульваров в городе Первоуральске // Эффективный ответ на современные вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий = Effective reaction to modern challenges of the interaction between human and nature, human and technologies : материалы XVII Международной научно-технической конференции. Екатеринбург : УГЛТУ, 2026. С. 71–78.

Original article

RESULTS OF A RETROSPECTIVE ANALYSIS OF BOULEVARDS DEVELOPMENT IN THE TOWN OF PERVOURALSJK

Daria S. Demidova¹, Maria V. Zhukova², Tatiana I. Frolova³

¹⁻³ Ural State Forest Engineering University, Ekaterinburg, Russia

¹ dasha-dem1.d@yandex.ru

² zhukovamv@m.usfeu.ru

³ frolovati@m.usfeu.ru

Abstract. The article examines the dynamics of changes in the boulevards in Pervouralsk. It analyzes the layout and condition of the plantations from their inception to the present, as well as the quantitative and species composition.

Keywords: boulevards, landscaping, Pervouralsk, retrospective analysis, plantations

For citation: Demidova D. S., Zhukova M. V., Frolova T. I. (2026) Rezultaty retrospektivnogo analiza razvitiya bul'varov v gorode Pervoural'ske [Results of a retrospective analysis of boulevards development in the town of Pervouralsk] Effektivnyi otvet na sovremennye vyzovy s uchetom vzaimodeistviya cheloveka i prirody, cheloveka i tekhnologii [Effective reaction to modern challenges of the interaction between human and nature, human and technologies : materials of the XVII International Scientific and Technical Conference]. Ekaterinburg : USFEU, 2026. P. 71–78. (In Russ).

Бульвары в ландшафтной архитектуре – линейные элементы озеленения города, предназначенные для массового пешеходного движения, прогулок и кратковременного отдыха, которые выполняют защитную, планировочную и градостроительную функции [1]. Актуальность темы развития бульваров как ключевых элементов общественных пространств в современных российских городах не вызывает сомнений. В условиях активной урбанизации и возросших требований к качеству городской среды, зеленые рекреационные зоны становятся важнейшим ресурсом для повышения комфорта проживания, социальной активности и экологического благополучия.

Город Первоуральск, обладающий статусом крупного промышленного центра Свердловской области, остро нуждается в сбалансированном развитии, где наряду с промышленным потенциалом создается и развивается комфортная среда для жизни. Бульвары города, имеющие различную историю, планировочную структуру и функциональное наполнение, являются наглядными объектами для изучения успехов и проблем в градостроительной политике. Однако комплексное изучение их генезиса, трансформации и современного состояния до сих пор не проводилось, что обуславливает научную новизну данного исследования.

Объектом исследования выступают бульвары города Первоуральска: бульвар по ул. Советской и по ул. Ватутина от площади до КТ «Восход».

Предметом исследования являются закономерности и специфика формирования и трансформации бульваров г. Первоуральска.

Цель работы – установить изменения структуры насаждений бульваров Первоуральска за последние 75 лет для выявления их роли в структуре города и оценки современных тенденций их функционирования.

Для достижения поставленной цели сформулированы следующие задачи:

- 1) выявить и систематизировать исторические этапы возникновения и развития бульварных зон в городе Первоуральске;
- 2) проанализировать архивные документы/фотографии;
- 3) оценить современную структуру и интенсивность использования бульваров, выявить существующие проблемы и потенциал для их дальнейшего развития.

Для исследования использовались методы ретроспективного анализа, суть которого заключалась в сравнении архивных документов и фотографий бульваров с их состоянием на сегодняшний день. А также натурное исследование существующих территорий бульваров.

Расположение Первоуральска в природной зоне. Первоуральск расположен на границе Европы и Азии. Природная зона Первоуральска – южная горная тайга, преобладают хвойные леса. Основные хвойные древесные породы – сосна и ель, основные лиственные древесные породы – лиственные породы: береза, осина, ольха, ива. Рельеф низкогорный и холмистый. Климат умеренно-континентальный [2].

Градостроительные особенности. Город не имеет ярко выраженного единого центра. Вместо этого он представляет собой конгломерат отдельных исторически сложившихся районов и поселков, объединенных в единую систему. Планировка города демонстрирует ярко выраженный промышленный каркас – крупные промзоны тяготеют к железной дороге и образуют почти непрерывную полосу: Первоуральский новотрубный завод (ПНТЗ), Динасовый завод, Хромпиковый завод и др. Северо-восточная часть города (район улицы Ватутина) – жилая зона, сформированная в середине XX в. массовой жилой застройкой. Центральный район (условный центр вокруг Театрального сквера и площади Победы) сконцентрировал основные административные, культурные и торговые функции. Эти условные районы города соединяются между собой зелеными зонами (рис. 1) [3]. Для составления данной схемы использовались Яндекс карты [4].

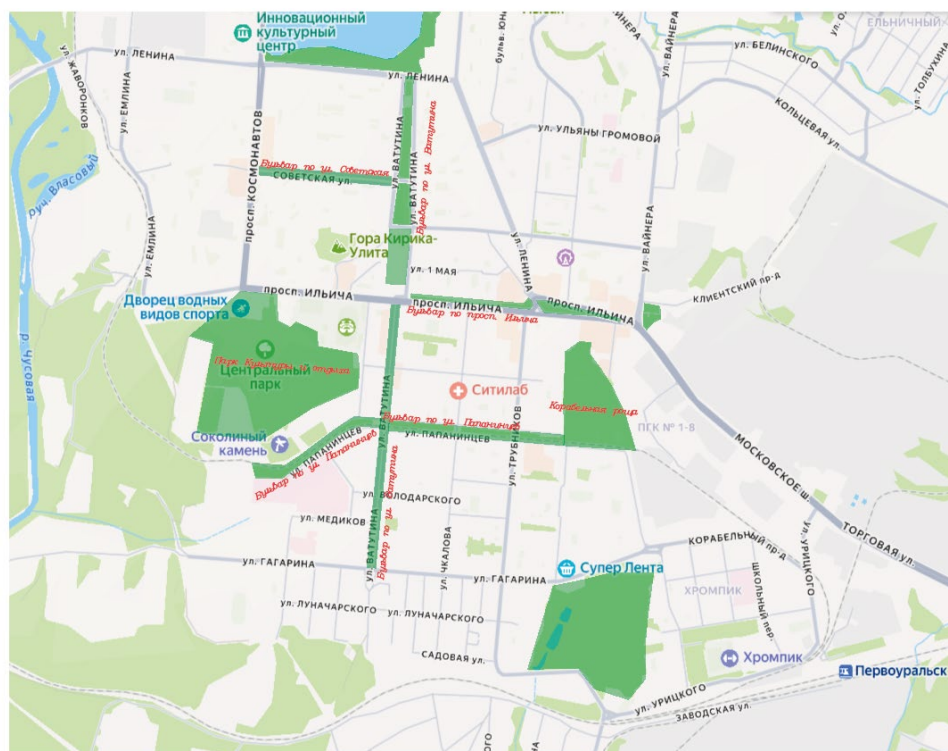


Рис. 1. Расположение зеленых зон в центральной части города

В 1950-е гг. активно создавались зеленые зоны города, такие как парки, скверы, бульвары. Связующим звеном между зелеными зонами выступали и выступают сейчас бульвары.

Центральный бульвар по ул. Ватутина пронизывает весь город с юга на север. Примечательно то, что его создание началось в 1950-ых гг., когда прокладывали дорогу и высаживали рядовые посадки тополя Свердловского (рис. 2). На рис. 3 изображено архивное фото 1970-х гг. На рис. 4 видно, как бульвар выглядит в наши дни.



Рис. 2. Архивное фото бульвара по ул. Ватутина 1950-х гг.



Рис. 3. Архивное фото бульвара по ул. Ватутина 1970-х гг.



Рис. 4. Вид на бульвар в настоящее время [4]

На сегодняшний день бульвар не претерпел сильных изменений в видовом и количественном составе. Точечно естественным путем появился клен ясенелистный, а специально посадили черемуху обыкновенную, рябину обыкновенную, березу повислую, яблоню, сирень венгерскую и клен остролистный. Дорожно-тропиночная сеть осталась неизменной по планировке, лишь через 20 лет после создания бульвара сделали асфальтированное покрытие. Баланс территории бульвара показан в табл. 1.

Таблица 1

Баланс территории бульвара по ул. Ватутина

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт	Площадь, м ²	Площадь, %
1	Насаждения:	326	16 832,5	83,86
	деревья	326	6568	–
	газоны	–	16 832,5	–
2	Покрытие:	–	3 240	16,14
	асфальтобетонное	–	3 240	–
Общая площадь объекта			20 072,5 м²	100

Второй немаловажный бульвар – по ул. Советской, он примыкает к бульвару Ватутина в северной его части. Создание бульвара происходило в 1960-е гг. С южной стороны высадили рядовой посадкой боярышник кроваво-красный, который сохранился там и по сей день, но уже с порослью инвазивного клена ясенелистного. С северной стороны произрастали ивы шаровидные, а в наше время добавились поросль клена ясенелистного, пузыреплодник, две лиственницы сибирской и черемуха обыкновенная. На рис. 5 и 6 представлены архивные фотографии бульвара в 1980-е гг. и начало 2000-х гг. соответственно. На рис. 7 – бульвар в настоящее время.



Рис. 5. Архивное фото бульвара на ул. Советской, 1980-е гг.



Рис. 6. Архивное фото бульвара на ул. Советской, начало 2000-х гг.

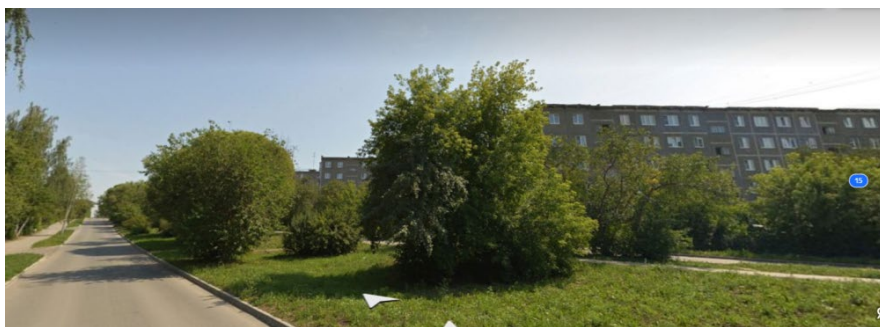


Рис. 7. Вид бульвара в настоящее время [4]

Стоит отметить, что при проведении инвентаризации бульвара была выявлена динамика ухудшения состояния боярышника кроваво-красного по сравнению с их состоянием в начале XXI в. Огромное количество поросли, поросли клена ясенелистного и отсутствие проведения санитарных и формовочных рубок негативно сказались на состоянии насаждений. В табл. 2 показан баланс территории бульвара по ул. Советской, а в табл. 3 – количественное и доленое участие преобладающих древесных и кустарниковых видов.

Таблица 2

Баланс территории бульвара по ул. Советской

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	Площадь, м ²	Площадь, %
1	Насаждения:	192	8 900	76,79
	деревья	176	3 568,75	–
	кустарники	16	300	–
	газоны	–	8 900	–
2	Покрытие:	–	2 300	20,54
	асфальтобетонное	–	2 240	–
	Грунтовые дорожки	–	60	–
Общая площадь объекта			11 200 м²	100

Таблица 3

Количественное и доленое участие преобладающих древесных и кустарниковых видов на бульварах

№ п/п	Вид	Кол-во, шт.	Доля, %
Бульвар по ул. Ватутина			
1	Тополь Свердловский	251	76,99
2	Рябина обыкновенная	27	8,28
3	Клен остролистный	16	4,91
4	Сирень венгерская	13	3,99
5	Яблоня	7	2,15
6	Береза повислая	12	3,68
Итого деревьев		326	100

№ п/п	Вид	Кол-во, шт.	Доля, %
Бульвар по ул. Советской			
1	Боярышник кроваво-красный	138	71,88
2	Береза повислая	1	0,52
3	Клен ясенелистный	7	3,65
4	Черноплодка	4	2,08
5	Ива шаровидная	16	8,33
6	Черемуха обыкновенная	2	1,04
7	Вишня войлочная	1	0,52
8	Ольха серая	1	0,52
9	Осина	2	1,04
10	Лиственница сибирская	2	1,04
11	Рябина обыкновенная	2	1,04
12	Пузыреплодник	15	7,81
13	Кизильник блестящий	1	0,52
Итого деревьев и кустарников		192	100

По результатам ретроспективного анализа выявилось, что все бульвары города Первоуральска сохраняют постсоветскую типологию. Они создавались из доступных и естественных в то время пород деревьев, таких как тополь Свердловский, боярышник кроваво-красный, ива, черемуха обыкновенная, береза повислая. Растения высаживали в ряд рядовой посадкой.

В настоящее время насаждения имеют минимум второй санитарный балл и ниже. Часты случаи увядания и засыхания. Внешний облик изменился в худшую сторону. Рекомендуются проводить рубки санитарные и рубки ухода. Так, к примеру, все деревья боярышника кроваво-красного имеют поросль и их крона загущена, очень много пересекающихся ветвей и отсутствует ажурность. Тополя кронируют два раза в сезон, зачастую, срежая все молодые побеги.

Список источников

1. Лисина Е. И., Сродных Т. Б. Характеристика насаждений бульваров в городах Среднего Урала // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. 2013. С. 3.

2. Правительство Свердловской области, 2000–2025 : [официальный сайт]. URL: https://midural.ru/100034/100089/mu_leaders/document2360/ (дата обращения: 14.10.2025).

3. Рувики, статья Первоуральск (городской округ) от 2021 г. : [сайт]. URL: [https://ru.ruwiki.ru/wiki/Первоуральск_\(городской_округ\)](https://ru.ruwiki.ru/wiki/Первоуральск_(городской_округ)) (дата обращения: 14.10.2025).

4. Яндекс карты : [сайт]. URL: <https://clck.ru/3RCetS> (дата обращения: 14.10.2025).

References

1. Lisina E. I., Srodnykh T. B Characteristics of boulevard plantations in the cities of the Middle Urals // Abstract of the dissertation for the degree of Candidate of Agricultural Sciences. 2013. P. 3.

2. The Government of the Sverdlovsk Region 2000–2025 : [official website]. URL : https://midural.ru/100034/100089/mu_leaders/document2360/ (date of accessed: 14.10.2025).

3. Ruwiki, article Pervouralsk (urban refion), 2021 : [website]. URL: [https://ru.ruwiki.ru/wiki/Первоуральск_\(городской_округ\)](https://ru.ruwiki.ru/wiki/Первоуральск_(городской_округ)) (date of accessed: 14.10.2025).

4. Yandex Maps : [website]. URL: <https://yandex.ru/maps/11171/pervouralsk/sputnik/?ll=59.943492%2C56.904263&z=19> (date of accessed: 14.10.2025).