

Дылис Н.В. Основы биогеоценологии. М., 1978. 182 с.

Залесов С.В. и др. Основы фитомониторинга: учеб. пособие / С.В. Залесов, Е.А. Зотеева, А.Г. Магасумова, Н.П. Швалева. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2007. 76 с.

Миркин Б.Н., Розенберг Г.С. Толковый словарь современной фитоценологии. М.: Наука, 1983. 178 с.

УДК 712.4

Т.Б. Сродных
(Т.В. Srodnikh)

(Уральский государственный лесотехнический университет)



Сродных Татьяна Борисовна родилась в 1952 г. Окончила УЛТИ в 1976 г. Доктор с.-х.наук, доцент, профессор кафедры ландшафтного строительства УГЛТУ. Опубликовано более 100 печатных работ, одна монография. Область научных интересов – озеленение городских территорий – особенности, нормативная база для Уральского и Сибирского регионов; проектирование пригородных объектов – лесопарки, зоны отдыха и т.п. История формирования системы озеленения г. Екатеринбурга.

СТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ г. ЕКАТЕРИНБУРГА (FORMATION OF SYSTEM GARDENING OF A CITY EKATERINBURG)

Показано становление системы озеленения г. Екатеринбурга на протяжении двух столетий. Выделены главные этапы формирования системы, представлены основные объекты озеленения каждого этапа. Показана роль усадебных частных садов на первых этапах, а также значение лесных массивов в формировании городской системы озеленения. Определены основные задачи на современном этапе.

Formation of system of gardening of Ekaterinburg throughout two centuries is shown. The main stages of formation of system are allocated, the basic objects of gardening of each stage are presented. The role of farmstead private gardens at the first stages, and also value of large forests in formation of city system of gardening is shown. The primary goals at the present stage are defined.

Система озеленения города формировалась на протяжении двух столетий. Основные факторы, которые оказали влияние на пути и этапы её формирования, следующие: природные – наличие естественных лесных массивов, преимущественно хвойных, живописных рек и озёр, скальных выходов, а также структурные, градостроительные – разработка и окончательное утверждение генерального плана в 1845 г. (Козинец, 1989), согласно которому в дальнейшем и велась упорядоченная регулярная застройка.

В становлении городской системы озеленения г. Екатеринбурга мы выделили 5 этапов.

1 – начало XIX – вторая половина XIX вв. (1860 гг.). Усадебное, частновладельческое озеленение.

2 – 1860-1920 гг. Общественные объекты озеленения: первые бульвары города, сквер на городской плотине, сад общественного собрания (в дальнейшем сад им. Вайнера), Харитоновский сад.

3 – 1920-1960 гг. Системное озеленение (период интенсивного озеленения). Складывалась социалистическая система озеленения города, плановое ведение городского зеленого строительства.

4 – 1960-2000 гг. Расширение функций лесных массивов (период экстенсивного озеленения).

5 – 2000-2009 гг. Современный период.

Остановимся кратко на каждом из них. В начале XIX в. тип городской усадьбы получил широкое распространение в жилой застройке города, большинство каменных строений в городе принадлежало частным лицам. Уютные городские особняки оказывали влияние и на архитектуру сооружений общественного назначения. Общественные здания приобретали камерный характер жилого особняка и были окружены зеленью садов (Козинец, 1989). Примеры таких сооружений в Екатеринбурге: горная аптека (на пр. Ленина, 37), госпиталь Верх-Исетского завода (больница, ВИЗ-бульвар 1, почти разрушена). Практически все частные особняки имели сады. Собственно на территории города (в настоящее время в центре города) находились и дачи. Так, в верховьях городского пруда, при впадении в него реки Ольховки, располагалась дача главного горного начальника, место известное в городе под названием «генеральские дачи». В настоящее время здесь произрастают самые старые дубы в городе, возможно, посаженные ещё в XIX в. А рядом с загородным домом архитектора М.П. Малахова (он и сейчас стоит на пересечении ул. Луначарского и Энгельса, бывшие улицы Васнецовская и Малаховская) в 1815 г. был заложен частный сад с прудом и известным всему городу ключом (Пискарёв, 2008).

И, конечно, наиболее значительным объектом ландшафтной архитектуры этого периода можно назвать великолепный сад с искусственным озером, тенистыми аллеями, беседками и гротами, который был разбит на

северном склоне Вознесенского холма около усадьбы Расторгуева – Харитонова в первой трети XIX в. (Козинец, 1989; Гладкова, 2003).

Таким образом, для первого периода становления городской системы озеленения характерно наличие частных усадебных садов, которые размещались за фасадами зданий, спускались к речкам, располагаясь вдоль них. Объектов общего пользования практически не было, но местом отдыха, прогулок служили окружающие город леса, дачи, примыкающие к жилой застройке по периметру города.

Второй этап отличается появлением объектов общего пользования, таких как бульвары, скверы, городские сады. Хотя первые бульвары города появились в начале XIX в., но назначение их было в основном транзитное, это были скорее аллеи, они почти не использовались для отдыха и прогулок, да это было почти невозможно, так как благоустройство города было на низком уровне, дорожное покрытие улиц чаще всего отсутствовало. Во второй половине XIX в. сад при особняке Расторгуева-Харитонова был единственным общественным. Есть сведения, что его посещал известный уральский писатель Д.Н. Мамин-Сибиряк. В 1835 г. был создан бульвар на Главном проспекте (ныне пр. Ленина), а ещё раньше бульвар или аллея, которая соединяла Верх-Исетский завод с городом – это современный ВИЗ-бульвар (Козинец, 1989). И ещё два небольших бульвара или сквера – Нуровский и Козий. На месте Нуровского сквера сейчас находится сквер с памятником Попову, кардинально реконструированный в 1998 г. Живописный сквер с великолепными клумбами существовал на верхнем бьефе плотины городского пруда. Также изысканностью отличался небольшой сквер перед зданием железнодорожного вокзала, построенного в конце XIX в. в псевдорусском стиле. Интерес представлял и сад общественного собрания (впоследствии сад Вайнера). Однако все приезжие в этот период отмечают, что город представлял вид неухоженный, мостовые зачастую были полуразрушены, но фотографии начала века свидетельствуют о том, что на улицах города уже имелись рядовые посадки деревьев, преимущественно тополя бальзамического. На набережной городского пруда деревья отличались хорошо сформированными шаровидными кронами. Коммунальное хозяйство города было отсталым, водопровод и канализация отсутствовали. Второй период отмечен массовым появлением объектов общего пользования. Хотя размещение объектов общего пользования ещё хаотично, но уже присутствуют системные зачатки озеленения. Например, система бульваров, предложенная архитектором М.А. Малаховым. И здесь Екатеринбург не отстаёт от европейских столиц и Москвы.

Третий этап – это годы формирования социалистической системы в России, это годы планового ведения хозяйства. Именно в этот период система озеленения города складывается осмысленно и продуманно. Появляются новые скверы в центральной части города: на площади Труда – архитектор Н.А. Бойно-Родзевич, сквер у пассажа – архитектор С.В. Домбров-

ский, сквер около оперного театра. Во всех городах Советского Союза появляются парки культуры и отдыха, как обязательный и центральный элемент системы озеленения города. Это новый вид парка, задачей которого является формирование гармоничного человека. Здесь хорошо развиты не только прогулочная, развлекательная, спортивная зоны, но и культурно-просветительная с читальнями, лекториями, планетариями и т.п. В Екатеринбурге такой парк – Центральный парк культуры и отдыха им. Маяковского был создан в 1937 г. в юго-восточной части города на месте бывших Полковских дач площадью более 100 га. Он и сегодня является излюбленным местом отдыха горожан. Были созданы первые спортивные парки – стадионы: Динамо, Локомотив. Вокруг крупных промышленных предприятий появлялись соцгородки, формируя селитебную структуру крупного индустриального центра, такие как Уралмаш, Химмаш, Вторчермет, Сортировка и др. Формировалось системное озеленение внутри микрорайонов и жилых районов. Активно шло озеленение улиц, формировался бульвар на пр. Ленина – главной композиционной оси города. Было создано несколько парков районного значения: им. Энгельса, им. Павлика Морозова. Детям был передан особняк Расторгуева-Харитонова с прилегающим парком, который именовался городским Дворцом пионеров и парком Дворца пионеров. В парке был создан театр под открытым небом, где устраивали кукольные спектакли и другие представления для детей; существовали детские площадки для подвижных игр, танцев, аттракционы, качели, стадион. Это было лучшее место в городе для отдыха детей. Этот период характеризуется интенсивным и плановым зелёным строительством. Именно в этот период была создана Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова в Москве, а в Свердловске (Екатеринбурге) – Уральский научно-исследовательский институт коммунального хозяйства с отделом озеленения городов. Данный отдел проводил единую политику Академии коммунального хозяйства в области зелёного строительства с учётом местных природно-климатических условий, состояния данной области народного хозяйства, научного потенциала города и всего Уральского региона. В этот период, в 30-е годы, была создана Уральская опытная станция зелёного строительства (УОСЗС), где широким фронтом велись научные исследования по разработке перспективного ассортимента видов деревьев и кустарников для Урала. Изучалась фенология видов, динамика роста, скорость роста и другие показатели. В этот период разрабатывается нормативная база в области озеленения. В это время создаются важные полигоны в Екатеринбурге и в области для проведения работ по интродукции и акклиматизации растений: Ботанический сад УрО РАН (в прошлом УФАН СССР), Ботанический сад УрГУ, дендрарий с двумя отделениями – по ул. Первомайской и по ул. 8-го Марта, дендрарий УГЛТУ (в прошлом УЛТИ) в учебно-опытном лесхозе на ст. Северка. В это время в городе существовало несколько крупных питомников – городской, питомник Горзеленстроя и два питомника

станции защитных лесонасаждений Свердловской железной дороги – в Кузино и под Камышловом. Таким образом, к 60-м годам структура городской системы озеленения в целом была сформирована.

Четвертый этап прежде всего отмечен формированием лесопаркового кольца вокруг города. В зелёной зоне города было создано 14 лесопарков общей площадью 13,5 тыс. га. Было создано значительное количество новых скверов и бульваров, преимущественно в 60–80-е годы, это такие объекты общего пользования, как Исторический сквер, парк им. XXII партсъезда, сквер около драмтеатра, бульвар по ул. Мира, бульвары юго-западного района – по ул. Посадской и по ул. Волгоградской, в районе Сортировки – бульвар по ул. Серова.

Пятый этап, современный, характеризуется уплотнением застройки в центральной части города и в связи с этим сокращением площадей под озеленение в жилой застройке. Высокие темпы строительства в начале XXI в. повлияли и на сокращение площадей некоторых парковых массивов, таких как массив Основинского парка при строительстве ТЦ «Паркхаус», насаждения парка турбомоторного завода при строительстве торгового центра, массив юго-западного лесопарка при строительстве жилого района Академический. В центральной части города идёт активное наступление на историческую застройку, исчезают старые усадебные парки, уголки старого Екатеринбурга. Так, в настоящее время существует проект застройки Сити-центра Екатеринбурга в центральной части города, выполненный французскими архитекторами, по которому сносу подлежит часть застройки города XIX в. и в том числе музей плодоводства и садоводства Среднего Урала, расположенный в особняке Казанцева. Д.И. Казанцев – опытный садовод, который, по сути, является основателем садоводства на Среднем Урале. При этом музее уже более 100 лет имеется сад Казанцева со старыми яблонями, первыми привитыми самим Казанцевым. Этот сад предложено перенести на периферию города. Среди общественности города развернулась дискуссия о судьбе данного исторического объекта. Есть много интересных предложений о создании исторического квартала в этой части города типа улицы мастеров или мастеровой слободы, ведь Урал – мастеровой край. В этот квартал можно успешно включить и сад с усадьбой Казанцева и дуб в соседней усадьбе, которому более 150 лет. В таком городе, где ценят и уважают свою историю, архитектуру, сады, уютно, комфортно и молодому, и старому поколению. В таком городе не прерывается цепочка преемственности поколений, а новая архитектура развивает и продолжает старые традиции, конечно, с учётом современных тенденций.

В целом площадь объектов общего пользования (ОП) не сократилась, но в основном потому, что часть лесопарков перешла в категорию городских парков, таких как Шарташский, Уктусский, Юго-западный. Обеспеченность зелеными насаждениями ОП в последние десятилетия составляла 17 м² на человека, а по стратегическому плану развития г. Екатеринбурга

до 2020 г. она предположительно должна увеличиться до 18,7 м². Показатели неплохие, но следует учитывать тот факт, что центральная часть города все плотнее застраивается, вытесняя имеющееся озеленение в жилых кварталах, а новая застройка по периферии города все дальше и дальше отодвигает плотно застроенное ядро центральной части от природного окружения, в настоящее время от 2,5 до 9 км. И в этой связи важную роль приобретают объекты ОП центральной части, как ключевые точки природного каркаса города. Уничтожение их, сокращение их площадей недопустимо.

Важной задачей на современном этапе является и реконструкция городских насаждений, большая часть которых представлена старовозрастными посадками, требующими замены или омолаживания. Технологические вопросы реконструкции недостаточно разработаны.

Библиографический список

Гладкова И.М. 25 Екатеринбургских тайн. Очерки. Екатеринбург, 2003. 220 с.

Козинец Л.А. Каменная летопись города. Свердловск, 1989. 158 с.

Пискарёв А.А. Екатеринбург на стыке столетий. Записки сторожила. Екатеринбург: Политех, 2008. 207 с.



УДК 630.05(57)

Л.И. Аткина, М.В. Игнатова
(L.I. Atkina, M.V. Ignatova)

(Уральский государственный лесотехнический университет)



Аткина Людмила Ивановна родилась в 1957 г. В 1980 г. окончила Уральский государственный университет им. А.М.Горького. С 1980 по 1996 гг. работала в Институте леса СО РАН (Красноярск), с 1996 по 2002 - в УГЛТУ на кафедре лесоводства. В 2000 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени д-ра с.-х. наук. С 2002 г. возглавляет кафедру ландшафтного строительства УГЛТУ. Опубликовано 5 монографий и более 60 статей, посвященных широкому кругу вопросов состояния и развития насаждений как в естественных условиях, так и в городской среде.