

УДК 58.006: 502.45 (КР.)

**ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА
ТАВРИЧЕСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. В.И.
ВЕРНАДСКОГО (СИМФЕРОПОЛЬ)**

Репецкая А.И.

*Таврический национальный университет им. В.И.Вернадского, Симферополь, Украина,
e-mail: anna.repetskaya@gmail.com*

В статье изложена концепция функционального зонирования территории Ботанического сада ТНУ им. Вернадского. Выделены четыре зоны (экспозиционная, заповедная, научная и административно-хозяйственная) с соответствующими подзонами и садово-парковыми объектами. Определены цели и дана характеристика каждой из зон. Предложено создание охранной буферной зоны, примыкающей к территории ботанического сада.

Ключевые слова: ботанический сад, функциональное зонирование территории, зоны, экспозиции.

ВВЕДЕНИЕ

Ботанический сад Таврического национального университета им.В.И.Вернадского (далее БС ТНУ) создан в 2004 г. на базе парка-памятника садово-паркового искусства местного значения «Салгирка».

Особенности территории, природной первоосновы и природоохранного статуса каждого конкретного объекта природно-заповедного фонда определяют режим его использования:

- строго регламентированный – для заповедников, национальных парков;
- регламентированный – для ботанических садов, зоопарков;
- нерегламентированный – для парков культуры и отдыха, пляжей, бульваров, городских садов [1].

Режим использования оказывает влияние на взаиморасположение функциональных зон, особенности коммуникационных сетей, допустимую рекреационную нагрузку на ландшафт отдельных зон.

Функциональное зонирование территории БС ТНУ осуществлялось в 70-е годы прошлого века в ходе разработки технического проекта при организации образцово-показательного ландшафтного парка “Салгирка” Киевским научно-исследовательским институтом проектирования градостроительства. В генеральном плане парка были выделены три основные зоны: массового посещения с обширными полянами с травяным покровом и куртинами интересных дендрологических пород; тихого отдыха с устойчивым к вытаптыванию газонем и

группами насаждений робинии псевдоакация; пыле- и шумозащитная зеленая полоса, размещенная вдоль трассы Симферополь-Ялта [2].

Повышение статуса природоохранного объекта с парка-памятника садово-паркового искусства до ботанического сада требует изменение функционального зонирования территории в связи с изменившимися функциями и задачами. Целью настоящей работы является разработка концепции функционального зонирования территории Ботанического сада ТНУ. Исходя из цели, поставлены следующие задачи:

1. Выделить функциональные зоны и подзоны в соответствии с законодательными нормами для ботанических садов и сложившейся реальной ситуацией.
2. Определить особенности каждой из зон и подзон.
3. Обосновать создание охранной буферной зоны.

Изложенная в данной работе концепция функционального зонирования взята за основу при разработке проекта организации территории БС ТНУ.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Материалом для исследований служит территория БС Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Концепция функционального зонирования разработана в соответствии с Законом Украины «О природно-заповедном фонде Украины» по общепринятым методикам.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Ботанические сады – научно-исследовательские учреждения, главной задачей которых является коллекционирование, изучение и культивирование растений, их акклиматизация и создание новых форм [3]. Статус и функции ботанических садов закреплены в ст. 31 Закона «О природно-заповедном фонде Украины», где, в частности, говорится, что «...Ботанічні сади створюються з метою збереження, вивчення, акліматизації, розмноження в спеціально створених умовах та ефективного господарського використання рідкісних і типових видів місцевої і світової флори шляхом створення, поповнення та збереження ботанічних колекцій, ведення наукової, навчальної і освітньої роботи» [1].

БС ТНУ является научно-исследовательским, учебным и природоохранным структурным подразделением Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Согласно Положению о Ботаническом саде его главными задачами являются:

1. Сохранение в культуре видов местной и мировой флоры, особенно редких и уникальных.
2. Создание и пополнение ботанических коллекций.
3. Проведение научно-исследовательской работы по интродукции, акклиматизации, селекции, размножению и эффективному использованию растений.
4. Ведение учебной и просветительско-воспитательной работы по вопросам ботаники, экологии, охраны природы, селекции, декоративного садоводства и ландшафтной архитектуры [4].

Вместе с тем, БС ТНУ представляет собой своеобразный садово-парковый рекреационный объект, находящийся в границах городской территории. Его

эффективность с точки зрения духовного и физического отдыха человека зависит от удобства посещения, экологического и эстетического комфорта среды, информативности планировочной сети и композиционных центров, возможности контактов и достаточной изоляции [5].

Основная задача функционального зонирования территории подобных комплексных объектов – обеспечение выполнения научных, учебных и природоохранных целей при сохранении ландшафтно-природной целостности территории, усилении объемно-пространственной и композиционной выразительности среды на основе принципа рационального размещения зон и отдельных компонентов.

Требования по функциональному зонированию территории ботанических садов установлены Законом «О природно-заповедном фонде Украины». В ст. 32 «Структура території та основні вимоги щодо режиму ботанічних садів» указано: «У межах ботанічних садів для забезпечення необхідного режиму охорони та ефективного використання можуть бути виділені зони:

- експозиційна – її відвідування дозволяється в порядку, що встановлюється адміністрацією ботанічного саду;
- наукова – до складу зони входять колекції, експериментальні ділянки тощо, на відвідування її мають право лише співробітники ботанічного саду у зв'язку з виконанням ними службових обов'язків, а також спеціалісти інших установ з дозволу адміністрації саду;
- заповідна – відвідування її забороняється, крім випадків, коли воно пов'язано з проведенням наукових спостережень;
- адміністративно-господарська» [1].

Функциональная специализация и зонирование объектов ландшафтного проектирования предусматривают учет комплекса различных функций: рекреационно-оздоровительных, эстетических, хозяйственно-технических и др.

Правильный выбор функциональной доминанты, уравновешенного сочетания главной и сопутствующих функций, и соответствие функции природной первооснове предопределяют эффективность зонирования территории и достижения рациональности в работе всех объектов, находящихся на ней.

Площадь участка, переданного в постоянное пользование ТНУ им. Вернадского для обслуживания Ботанического сада, составляет 32,546 га. В его пределах выделено четыре зоны: экспозиционная, научная, заповедная и административно-хозяйственная (рис. 1).

Экспозиционная зона предназначена для демонстрации объектов флоры, ботанических коллекций и памятников культурного наследия. Согласно Закону Украины «О природно-заповедном фонде Украины» ее посещение разрешается в порядке, установленном администрацией Ботанического сада и Таврического национального университета им. В.И. Вернадского.

БС ТНУ является уникальным историко-природным комплексом, т.к. на его территории располагаются два историко-архитектурных памятника общегосударственного значения XVIII-XIX вв. – «Комплекс загородного дома М.С.

Воронцова» и «Дом Палласа». Вместе с прилегающими к ним розарием и Большой поляной, они составляют ядро экспозиционной зоны.

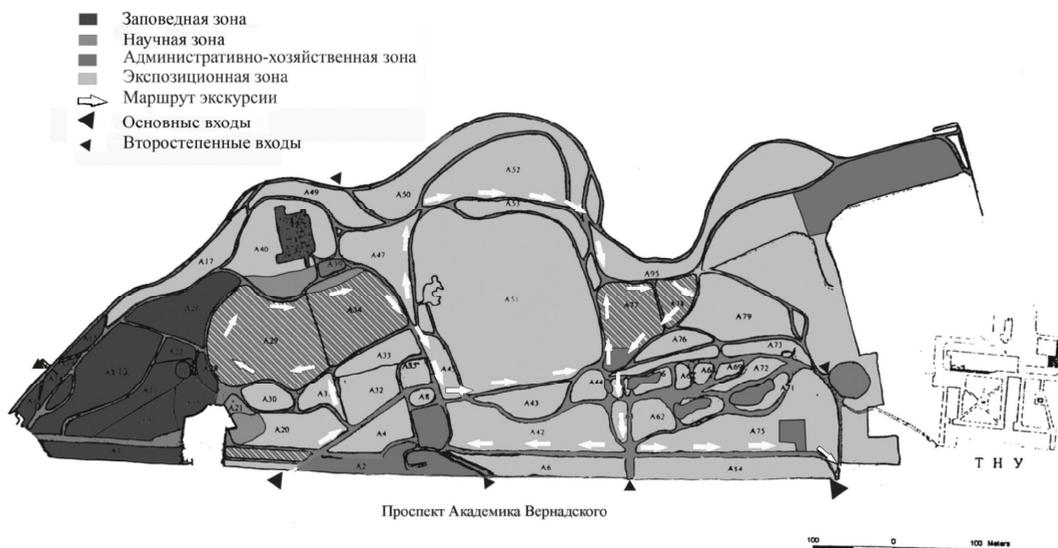


Рис. 1. Функциональное зонирование территории Ботанического сада Таврического национального университета им. В.И. Вернадского.

Наиболее важное и ценное достояние любого ботанического сада – это коллекции растений. В Крыму, где основой устойчивого развития должно стать раскрытие рекреационного потенциала региона, университетский ботанический сад призван в равной степени выполнять научную, учебную, природоохранную и рекреационную функции. Именно поэтому, приступая к организации нового ботанического сада, было принято решение размещать коллекции древесно-кустарниковых и травянистых растений преимущественно по экспозиционному принципу, руководствуясь современными достижениями паркостроительства и ландшафтного дизайна [6].

Высоко декоративные экспозиции с разветвленной сетью пешеходных дорожек, местами отдыха, малыми архитектурными формами имеют неоспоримые преимущества в качестве демонстрационных площадок перед классическими коллекционными участками. Подобный подход расширяет возможности коллекторов коллекций, т.к. помимо традиционных систематического, ботанико-географического и экологического принципов добавляется широкий спектр дизайнерских решений. Безусловно, это не означает отказа от создания родовых комплексов, ботанико-географических участков и фрагментов естественных ценозов. На наш взгляд, при создании современного ботанического сада использование максимума классических и новаторских принципов и подходов

позволит достигнуть комплексности и полифункциональности в его настоящей и будущей деятельности.

Основные садово-парковые объекты представляют собой узловые точки экспозиционной зоны сада. В БС ТНУ к ним относятся:

- экспозиции: розарий, малая (иридарий) и большая (Большая поляна) экспозиции цветочно-декоративных культур, экспозиция декоративных кустарников (сирингарий);
- аллеи: кедрово-сакуровая, каштановая, катальповая, ореховая, туевые;
- каскад водоемов;
- историко-архитектурные памятники: усадьба П.С. Палласа, дом М.С.Воронцова и мемориальный комплекс проф. Г.Ф. Морозова.

В современной практике ландшафтного проектирования в соответствии с характером использования в пределах экспозиционной зоны выделяются следующие функциональные подзоны: массово-зрелищных и культурно-просветительских мероприятий, спортивная, детская, прогулочного отдыха и др. Величина, расположение и взаимосвязь функциональных подзон составляют принципиальную структуру объекта, в формировании которой прослеживаются определенные закономерности.

Специфика БС ТНУ требует выделения внутри экспозиционной зоны подзон по функциональным, композиционным и ландшафтным признакам. Принципиальная модель функционального зонирования отражена на рис. 2. Она характеризуется выделением трех подзон, имеющих различную нагрузку:

- подзона культурно-просветительских мероприятий;
- оздоровительная подзона;
- подзона прогулок и тихого отдыха.

Выбор данной модели объясняется следующими факторами:

1. сложившимися ландшафтными особенностями территории;
2. необходимостью максимального сохранения естественной среды;
3. расположением зданий и сооружений на территории сада и выполняемыми ими функциями;

необходимостью сосредоточения антропогенной рекреационной нагрузки на специально приспособленных для этого участках ботанического сада.

Подзона культурно-просветительских мероприятий включает часть территории экспозиционной зоны, где проводятся экскурсии, проходят культурно-просветительские и познавательные университетские и городские мероприятия и размещены все объекты показа. Она включает в себя установленные экскурсионные маршруты с выделенными смысловыми доминантами, экспозициями, начальными и завершающими темами, обеспечивающими логическую законченность экскурсии.

Сотрудниками БС ТНУ разработано несколько вариантов экскурсий для слушателей различного возраста и образовательного уровня: учащихся начальной и средней школы, студентов биологических специальностей и взрослых посетителей. Помимо ботанической и экологической направленности, экскурсии имеют краеведческий характер, рассказывая об истории, памятниках, выдающихся личностях Крыма и Симферополя [7].

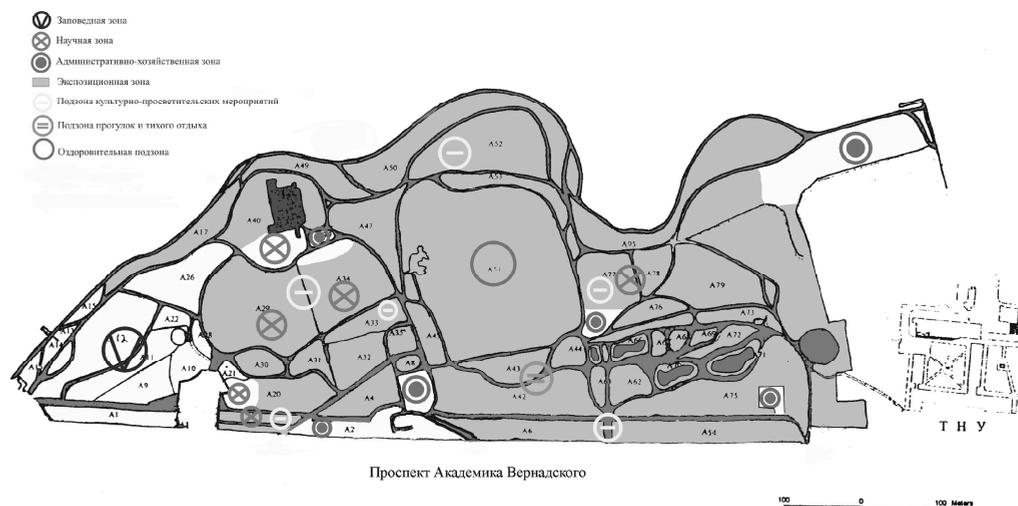


Рис. 2. Принципиальная модель функционального зонирования территории Ботанического сада Таврического национального университета им. В.И. Вернадского

Основной маршрут проходит в пределах подзоны культурно-массовых мероприятий, но может быть сокращен или расширен в зависимости от аудитории (рис. 1). Он включает следующие объекты:

Главный вход > 1) иридарий > 2) каштановая аллея > 3) кухонный домик усадьбы М.С. Воронцова > 4) Большая поляна > 5) усадьба П.С. Палласа > 6) розарий > 7) дом М.С. Воронцова > 8) туевая (или катальповая) аллея в зависимости от протяженности экскурсии > 9) мемориал проф. Г.Ф. Морозова > 10) сиригарий > 11) каскад водоемов > кедрово-сакуровая аллея > один из выходов на пр-т Академика Вернадского.

Помимо экскурсионных маршрутов, знакомящих рекреантов с основными садово-парковыми объектами и экспозициями, важное место в работе ботанического сада занимают общеуниверситетские и городские культурно-просветительские мероприятия. К ним относятся проводимые перед домом М.С. Воронцова музыкальные концерты, Дни выпускника, Дни города, спортивные мероприятия и т.д.

Учебная работа, осуществляемая в БС ТНУ, проводится в основном на территории этой подзоны.

Подзона культурно-просветительских мероприятий является одной из наиболее главных, занимает наибольшую площадь, поэтому к ее оформлению, подбору древесно-кустарниковых пород, цветочных композиций и малых архитектурных форм предъявляются наиболее высокие требования. Здесь размещены информационные стенды с планами экспозиций и правилами поведения на территории природоохранного объекта. Во время цветения тех или иных культур

устанавливаются этикетки с названиями растений, их систематической принадлежностью и происхождением, для культиваров, с указанием садовых групп и перечнем имеющихся наград. Подобная информация носит просветительский характер и позволяет посетителям самостоятельно знакомиться с коллекциями.

В связи с необходимостью обеспечения сохранности существующих исторических и садово-парковых объектов и высокой антропогенной рекреационной нагрузкой посещение этой части сада должно быть регламентированным и строго регулируемым.

Подзона тихого отдыха и прогулок окружает подзону культурно-просветительских мероприятий и занимает меньшую площадь (рис. 2). Она располагается в верхней части ботанического сада, где в удалении от исторических зданий и парадных партеров доминирует свободный, пейзажный парковый стиль. В состав подзоны входят каскад водоемов и участки дендрария, территориально связанные с сосновым массивом и рекой Салгир.

Основными принципами, положенными в основу планировки этой подзоны, является наличие мест отдыха, изолированных от шума, и удобных пешеходных сетей. Она находится вдали от мест основного скопления экскурсантов и пронизана многочисленными аллеями и прогулочными дорожками.

Как с пространственной, так и с функциональной точки зрения четкой границы между всеми подзонами экспозиционной зоны нет. В пределах подзоны тихого отдыха и прогулок располагается каскад из пяти водоемов, где размещена одна из самых эффектных коллекций – водных и околоводных растений. Ее специфика, предполагающая созерцание и спокойную окружающую обстановку, как нельзя лучше согласуется с направленностью подзоны тихого отдыха. Вместе с тем, входя в качестве обязательного объекта в экскурсионные маршруты, каскад водоемов может быть отнесен и к подзоне культурно-просветительских мероприятий.

Оздоровительная подзона в большей степени характерна для парков, примыкающих к санаториям, пансионатам, домам отдыха, т.е. учреждениям, занимающимися оздоровлением людей. Выделение такой подзоны в составе БС ТНУ обусловлено сложившей ландшафтной ситуацией.

В центральной части сада располагается крупный массив хвойных деревьев площадью около 3 га. Его основу составляет сосна крымская, к которой по периметру добавляется ель колючая, пихта белая, туя восточная и др. В пределах этого искусственного ценоза сложилась весьма благоприятная фитоклиматическая обстановка, обеспечивающая лечение и профилактику заболеваний дыхательной системы, которые находятся на первом месте среди детских болезней в современных городах. Хвойный массив расположен вне экскурсионных маршрутов, что обеспечивает возможность тихого отдыха, усиливающего высокий оздоровительный эффект.

С традиционной точки зрения, существование в ботаническом саду, учреждении, которое призвано создавать и поддерживать коллекций растений, нескольких сотен деревьев одного вида, представляется не обоснованным. Эта ситуация должна быть изменена в будущем путем замены сосны крымской на другие хвойные породы. Процесс преобразования моноценоза в многовидовой древесный массив необходимо

производить обдуманно, постепенно и долговременно с тем, чтобы не уничтожить имеющуюся лечебно-рекреационную компоненту.

Итак, экспозиционная зона занимает основную часть территории БС ТНУ, выполняет разнообразные функции и включает три подзоны – культурно-просветительских мероприятий, тихого отдыха и прогулок и оздоровительную.

Научная зона обязательно выделяется при функциональном зонировании территории любого ботанического сада, т.к. природоохранный объект такого статуса является, прежде всего, научным, а уже затем, рекреационным учреждением. Научная зона включает участки, где располагаются коллекции, осуществляется научная работа по интродукции, акклиматизации, размножению и селекции растений.

Поскольку в БС ТНУ значительная часть существующих коллекции размещена по экспозиционному принципу, то экспозиции (розарий, сиригарий, иридарий и Большая поляна) являются одновременно и коллекционными участками. На них проводятся научные исследования по изучению биологии и экологии природных видов и культиваров, особенностей их адаптации, роста и развития в почвенно-климатических условиях Предгорного Крыма, влияния на эти показатели микробиологических и иммуностимулирующих препаратов, а также оценка подверженности растений заболеваниям и разработка методов их защиты.

Для выполнения репрезентативных научных исследований необходим достаточный объем выборки, что в науках, изучающих растительные объекты, напрямую связано с размерами пробных площадей или коллекционных участков. В БС ТНУ большинство экспозиций достаточно велики с точки зрения размещения необходимого количества опытных образцов и получения корректных, статистически достоверных результатов. Розарий имеет площадь 0,8 га, сиригарий – 1,5 га, Большая поляна – 1,2 га.

Таким образом, территория экспозиций (существующих и планируемых) по своему функциональному назначению может быть отнесена к двум зонам: экспозиционной (подзона культурно-просветительских мероприятий) и научной (рис. 1). В ходе развития БС ТНУ планируется увеличение коллекций и создание новых экспозиционных участков, которые войдут в состав научной зоны.

Одним из видов научной работы в ботанических садах является разработка и совершенствование методов размножения видов растений местной флоры и интродуцентов. Подобные исследования проводятся на специально организованных участках – питомниках и теплицах. В БС ТНУ небольшой по площади (около 0,2 га) питомник располагается на куртине № 34 в северной части розария и примыкает к хозяйственным помещениям административно-хозяйственной зоны. В настоящий момент площадь его недостаточна как для обеспечения сада посадочным материалом, так и для полноценного проведения научной работы по размножению растений. Поэтому при перспективном планировании развития Ботанического сада необходимо предусмотреть расширение площадей, занятых под питомник. Теплица находится вне границ сада, на территории университета и может быть определена как удаленный специализированный объект научной зоны.

Итак, научная зона БС ТНУ им. Вернадского включает несколько участков, часть которых выполняют исключительно научную, часть – научную и экспозиционную функции.

Заповедная зона служит для сохранения редких видов растений *ex situ* в условиях минимальной антропогенной нагрузки, в том числе и рекреационной. В связи с этим, доступ посетителей в заповедную зону запрещен.

В БС ТНУ заповедная зона находится в северо-западной части и включает куртины № 9, 10, 11, 12, 14, 15, 22, 26 и 28 (рис. 1, 2). Здесь произрастают такие редкие виды мировой флоры, как гинкго двулопастной, тюльпанное дерево, за ростом и развитием которых в условиях Симферополя и Предгорного Крыма ведут наблюдение научные сотрудники сада. На куртинах № 11, 12 и 22 располагается значительная по площади естественная популяция охраняемого вида крымской флоры пыльцеголовника крупноцветкового (*Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce). Уникальность популяции заключается в том, что она располагается в центре города и испытывает влияние комплекса эколого-ценотических факторов, отличных от таковых в природных экосистемах. Изучение данной популяции крымской орхидеи в течение нескольких лет осуществляется сотрудниками биологического факультета ТНУ им. Вернадского.

В ходе выполнения программы по сохранению биоразнообразия планируется посадка на участках, входящих в заповедную зону, растений охраняемых видов местной и мировой флоры.

Итак, заповедная зона располагается в удаленной от экспозиций и входов части сада, вне экскурсионных маршрутов, что дает возможность для выращивания редких видов растений в условиях невысокой антропогенной нагрузки.

Административно-хозяйственная зона представляет собой инфраструктуру объектов, обеспечивающих выполнение задач сада и проведения комплексных хозяйственных мероприятий по содержанию и охране растений и целостных садово-парковых композиций. На территории БС ТНУ располагается жилой дом, который также необходимо включить в эту зону.

Административно-хозяйственная зона состоит из четырех подзон (рис. 1.):

- смежные куртины № 2 и 5, где находится учебный корпус университета, жилой дом и стоянка для служебных автомобилей. В учебном корпусе располагается факультет славянской филологии и журналистики, администрация Ботанического сада и хозяйственные службы.
- хозяйственный двор (куртины № 34 и 39);
- компостная яма и грунтовый комплекс (куртина № 86);
- здание насосной и электрощитовой (куртина № 77).

Пространственная организация любого садово-паркового объекта в значительной степени определяется расположением входов на территорию, что в свою очередь зависит от сложившейся градостроительной ситуации. Как самостоятельные элементы, они могут быть отнесены к административно-хозяйственной зоне.

Территория БС ТНУ ограждена забором, в котором имеется семь входов (рис. 1). Пять из них предназначены для пешеходов, два для въезда транспорта. В

постоянном режиме действуют два основных и два вспомогательных входа, остальные выполняют резервную функцию.

В качестве еще одной категории элементов, входящих в состав административно-хозяйственной зоны, необходимо рассматривать пункты размещения охраны. В БС ТНУ они располагаются в пределах экспозиционной зоны, в местах наибольшего скопления людей – на розарии, сиригарии и Большой поляне. Центральный пункт охраны выполняет функцию контрольно-пропускного пункта и находится рядом с главным входом в сад.

Итак, административно-хозяйственная зона БС ТНУ объединяет ряд подзон, с расположенными на них зданиями и сооружениями.

Охранная зона. В соответствии с Законом «О природно-заповедном фонде Украины» вокруг ботанических садов в случае необходимости могут устанавливаться охранные зоны. Размеры охранных зон определяются исходя из их целевого назначения. «В охоронних зонах не допускається будівництво промислових та інших об'єктів, розвиток господарської діяльності, яка може призвести до негативного впливу на територію та об'єкти природно-заповідного фонду» [1: ст. 41].

Парк-памятник садово-паркового искусства «Салгирка», на базе которого организован БС ТНУ, располагался на обоих берегах Салгира, а его площадь составляла 42 га [8]. Площадь земельного участка для обслуживания ботанического сада, переданного ТНУ для постоянного пользования 32,546 га.

В состав БС ТНУ не вошел участок более 8 га, расположенный на правом берегу Салгира, между рекой и ул. Гурзуфской. Так как он непосредственно примыкает к руслу реки, то выполняет важную водоохранную функцию. В настоящее время статус этой территории не определен. Представляется рациональным сохранить ее в составе природно-заповедного фонда, выделив в качестве охранной зоны БС ТНУ, что позволит сохранить буферную зону между садом и густонаселенным районом городской застройки и в будущем снизить антропогенный пресс на природоохранный объект.

ВЫВОДЫ

1. В концепции функционального зонирования Ботанического сада Таврического национального университета им. В.И. Вернадского предложено создание четырех функциональных зон: экспозиционной, научной, заповедной и административно-хозяйственной. Экспозиционная зона включает три подзоны: культурно-просветительских мероприятий, тихого отдыха и прогулок и оздоровительную.
2. Наибольшую площадь занимает экспозиционная зона. Часть ее выполняет научную функцию. В будущем планируется расширение участков научной зоны за счет пополнения ботанических коллекций и усиление режима охраны заповедной зоны. Четкого пространственного и функционального разделения между участками, относящимися к разным зонам и подзонам нет.
3. Предложено создание на правом берегу Салгира охранной буферной зоны Ботанического сада ТНУ площадью 8 га.

Список литературы

1. Закон України «Про природно-заповідний фонд України» № 2456-ХІІ від 16.06.1992 р. // Відомості Верховної Ради України. - 1992. - № 34. - Ст. 502.
2. Ландшафтная реконструкция городских садов и парков / [Бондарь Ю.А., Абесинова Н.П., Никитина Е.Н., Сахаров А.Ф.] – К.: Будівельник, 1982. – 60 с.
3. Словарь ботанических терминов / [Под общ. ред. Дудки И.А.] – К.: Наук. думка, 1984. – 308с.
4. Положение о Ботаническом саде Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
5. Сады, парки и заповедники Украинской ССР. Заповедная природа, преобразованный ландшафт, садово-парковое искусство / [И.Д. Родичкин, О.И. Родичкина, И.Л. Гричак, и др.] – К.: Будівельник, 1985. – 167 с.
6. Ботанический сад Таврического национального университета им. В.И. Вернадского / [Репецкая А.И., Савушкина И.Г., Леонов В.В., Кирпичева Л.Ф.]. – К.: Лыбидь, 2008. – 232 с.
7. Кирпичева Л.Ф. Экскурсии на базе Ботанического сада Таврического национального университета им. В.И. Вернадского как элемент культурно-просветительской работы среди населения // Образовательная и просветительская работа ботанических садов и дендропарков: междунар. науч. конф., 21-24 сент. 2009 г.: материалы конф. – Симферополь: Доля, 2009. - с. 160-162.
8. Паспорт № 6-565 объекта природно-заповедного фонда Украинской ССР «Государственного парка-памятника садово-паркового искусства местного значения «Салгирка».

Репецька Г.І. Функціональне зонування території Ботанічного саду Таврійського національного університету ім. В. І. Вернадського Вчені записки Таврійського національного університету ім. В. І. Вернадського. Серія: Біологія, хімія. - 2009. - Т. 22 (61). – № 3. – С. 119-129.

У статті викладена концепція функціонального зонування території Ботанічного саду ТНУ ім. Вернадського. Виділено чотири зони (експозиційна, заповідна, наукова та адміністративно-господарська) з відповідними підзонами і садово-парковими об'єктами. Визначено цілі та дана характеристика кожної із зон. Запропоновано створення охоронної буферної зони, що примикає до території ботанічного саду.

Ключові слова: ботанічний сад, функціональне зонування території, зони, експозиції.

Repetskaya A.I. Functional zoning of the Botanical Garden of Taurida V.Vernadsky National University territory // Scientific Notes of Taurida V.Vernadsky National University. Series: Biology, chemistry. - 2009. - Vol. 22 (61). – № 3. – P. 119-129.

In this paper the concept of functional zoning of the NTU Botanical Garden territory is presented. The four zones (expositional, nature protective, scientific and administrative) with the corresponding subzones and park facilities are identified. The objectives are defined and the characteristics of each zone are given. The creation of the protected buffer zone adjacent to the territory of the Botanical Garden is proposed.

Keywords: the botanical garden, functional zoning of the territory, zones, expositions.

Поступила в редакцію 19.10.2009 г.