

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
ИВАНТЕЕВСКОГО ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОГО ПАРКА ИМЕНИ  
АКАДЕМИКА А.С. ЯБЛОКОВА**

**ECOLOGICAL CONDITION AND PROSPECTS FOR THE  
DEVELOPMENT OF "IVANTEEVSKY DENDROLOGICAL PARK  
NAMED AFTER ACADEMICIAN A.S. YABLOKOV**

**УДК 712**

**Серёгина А. В.**, студент бакалавриата архитектурного факультета,  
профиль «ландшафтная архитектура» ФГБОУ ВО ГУЗ

**Seregina A.V.**, seregina-natalya79@yandex.ru

**Аннотация**

В условиях быстрого развития городов, человечество начал волновать вопрос об экологическом состоянии парковых зон, так как они способствуют улучшению уровня жизни людей. В связи с этим встает вопрос о состоянии парковых зон. Исходя из этого, нами было принято решение оценить экологическое состояние Ивантеевского дендрологического парка имени А. С. Яблокова.

**Annotation**

With the rapid development of cities, mankind began to worry about the environmental condition of park areas, as they contribute to improving people's standard of living. In this regard, the question arises about the condition of park areas. On this basis, we decided to assess the ecological condition of Ivanteevsky dendrological park named after A.S. Yablokov.

**Ключевые слова:** дендрарий, экологическое состояние, перспективы развития.

**Keywords:** arboretum, ecological condition, development prospects.

Цели и задачи. Была поставлена цель – оценить экологическое состояние и перспективы развития Ивантеевского дендрологического парка.

Исходя из этого, были поставлены задачи:

- изучить и обследовать территорию;
- дать экологическую оценку обследуемой территории;
- определить перспективы развития обустройства парка.

Темой нашего исследования является Ивантеевский дендрологический парк имени академика А.С. Яблокова. В 1933 году был создан Ивантеевский лесопитомник с задачами по испытанию различных видов лесных растений и выведению новых гибридных форм, устойчивых к неблагоприятным факторам, не гниющих и долговечных. В задачи питомника входило улучшение и создание древесных пород для укрепления берега канала «Москва — Волга» и их озеленения. Осенью 1936 года был заложен и дендропарк, в котором планировалось собрать редкие и экзотические растения со всего мира. Проект дендропарка был разработан академиком Александром Сергеевичем Яблоковым.

По состоянию на 2021 год в дендропарке растет более 100 видов деревьев и кустарников, относящихся к 24-ём семействам и 55-ти родам лесных пород. Дендрологический парк состоит из двух частей: первая часть — дендрологический парк с экспозицией деревьев и кустарников (дендрарий), а вторая часть — селекционное отделение. Дендрарий занимает 4 га и имеет регулярную планировку — главная лиственничная аллея, направленная с севера на юг, делит его на две части. Селекционное

отделение занимает 9 га, которые разбиты на участки, в котором велась научная работа по выведению новых форм и гибридов деревьев и кустарников лесных пород[3]. Парк разделен на 17 кварталов. Растения в дендрарии размещены по ботанико-географическому принципу[4]. Была выбрана определенная территория парка, на которой проводилось исследование оценки экологического состояния (фото 1).

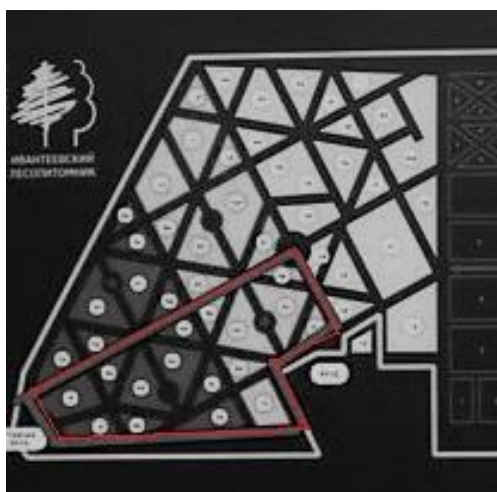


Фото 1

Было проведено обследование, подсчитано количество видов деревьев на территории (таблица 1), определены виды древостоя.

Квартал	Наименование растений	Родина произрастания
1а	1.Орех серый (1937) 2.Белая акация (1935)	1. Приатлантические штаты Северной Америки и Канады (район Великих озер) 2. Восток Северной Америки
1б	1.Ель канадская (1937-1940) 2.Ель колючая (1938-1946) 3.Клён зеленокорый (1936) 4.Магония падуболистная (1940)	1. Северная Америка 2. Запад Северной Америки, район скалистых гор 3. Дальний Восток, Китай 4. Западные штаты Северной Америки
2а	1.Лжетсуга тиссолистная (1937) 2.Лжетсуга серая (1939)	1. Тихоокеанское побережье Северной Америки

	3. Сосна веймутова (1937-1939) 4. Боярышник крупноколючковый (1937)	2. Скалистые горы Северной Америки 3. Хвойные леса Северной Америки 4. Северная Америка
3а	1. Черемуха пенсильванская (1938-1939)	1. Западные и восточные штаты Северной Америки
4а	1. Ель канадская (1961) 2. Смородина золотистая (1963) 3. Лиственница западная (1940) 4. Лиственница американская (1961) 5. Боярышник круглолистный. (1937)	1. США, штат Висконсин 2. Бузулукский бор 3. Белорусский питомник 4. Елово-пихтовые леса Северной Америки 5. Выращен в интродукционном отделении
4б	1. Ель канадская (1948) 2. Пузыреплодник калинолистный (1946) 3. Калина канадская (1939) 4. Дуб северный (1951) 5. Калина сливолистная (1937)	1. ЛОСС 2. Северная Америка 3. Восток Северной Америки и Китая 4. Восточные районы Северной Америки 5. Белорусский питомник
4в	1. Тополь бальзамический (1940) 2. Ель колючая (1954) 3. Туя западная (1954)	1. Северные районы Северной Америки 2. Семена собственного производства 3. Семена собственного производства
4г	1. Боярышник круглолистный (1939) 2. Туя западная (1939)	1. Белорусский питомник 2. Белорусский питомник
4д	1. Сосна конторта (1940) 2. Спирея Дуглас (1962) 3. Яблоня обильноцветущая. (1938) 4. Боярышник Шеридана (1939) 5. Ясень ланцетный (1941)	1. Скалистые горы, Аляска, Канада 2. Запада северной Америки 3. Япония и Китай 4. Камышинский питомник 5. Северная Америка
4е	1. Черёмуха поздняя	1. Восточные районы Северной Америки
5а	1. Сосна Мюррея (1937, 1940) 2. Сосна Банка (1938)	1. США 2. США
5б	1. Берёза тополелистная (1938) 2. Лещина рогатая (1960) 3. Клён серебристый (1937-1940) 4. Берёза жёлтая (1968) 5. Клён пенсильванский (1939) 6. Берёза вишнёвая (1939)	1. Северная Америка и Канада 2. Северная Америка 3. Белорусский питомник 4. Канада 5. Восток Северной Америки 6. Аллеганские горы, район Великих озёр в Северной Америке

5в	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сосна корейская (1953)</li> <li>2. Туя западная (1937)</li> <li>3. Черёмуха виргинская (1936)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Восточная Азия</li> <li>2. Белорусский питомник</li> <li>3. Северная Америка</li> </ol>
5г	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ясень пенсильванский</li> <li>2. Клён красный (1936)</li> <li>3. Ясень ланцетный (1938, 1940)</li> <li>4. Берёза бумажная (1939)</li> <li>5. Берёза жёлтая (1938)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Северная Америка от Канады до Флориды, Скалистые горы</li> <li>2. Заболоченные и пойменные леса Северной Америки</li> <li>3. Северная Америка от Канады до Флориды, Скалистые горы</li> <li>4. Смешанные леса Северной Америки</li> <li>5. Канада</li> </ol>
5д	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клён сахарный (1937, 1938)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Леса Канады, Восточная часть США</li> </ol>
6а	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дуб северный (1937, 1958)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Леса Канады, Восточная часть США</li> </ol>
7а	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рябина моравская (1960)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чехословакия</li> </ol>
8а	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лиственница японская (1936)</li> <li>2. Актинидия коломикта (1951)</li> <li>3. Роза даурская (1948)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Япония, север Хонсю</li> <li>2. Япония, Корея, тайга</li> <li>3. Хабаровский дендрарий</li> </ol>
8б	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Таволга иволистная (1937)</li> <li>2. Калина Саржента (1948)</li> <li>3. Микробиота перекрестнопарная (1961)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дальневосточная опытная станция</li> <li>2. Дальний Восток</li> <li>3. Алма-атинский ботанический сад</li> </ol>
8в	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Маакия амурская (1937)</li> <li>2. Можжевельник казацкий (1950)</li> <li>3. Таволга средняя (1937)</li> <li>4. Ель аянская (1939)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дальний Восток, Китай</li> <li>2. Западная Европа, Сибирь и Средняя Азия</li> <li>3. Иркутский лесхоз</li> <li>4. Охотская и уссурийская тайга</li> </ol>
8г	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лиственница даурская (1937)</li> <li>2. Боярышник Максимовича (1937, 1939)</li> <li>3. Боярышник перистонадрезанный (1937, 1938)</li> <li>4. Дуб монгольский (1938)</li> <li>5. Актинидия коломикта (1939)</li> <li>6. Кизильник блестящий (1938)</li> <li>7. Кизильник остролистный (1938)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Восточная Сибирь и Дальний Восток</li> <li>2. Дальний Восток и Восточная Сибирь</li> <li>3. Дальний Восток, Корея, Китай</li> <li>4. Дальний Восток</li> <li>5. Япония, Корея</li> <li>6. Восточная Сибирь</li> <li>7. Белорусский питомник</li> </ol>
8д	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лимонник китайский</li> <li>2. Виноград амурский (1936)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Долины рек Маньчжурской флористической области</li> <li>2. Китай, Корея</li> </ol>

8е	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Пихта Вича (1939)</li> <li>2.Пихта цельнолистная (1939)</li> <li>3.Амурская сирень (1939)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Япония</li> <li>2. Уссурийская тайга, Северная Корея и Северный Китай</li> <li>3. Китай, Северная Корея</li> </ol>
9а	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Берёза плосколистная (1938)</li> <li>2.Роза даурская</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Восточная Сибирь, курильские острова</li> <li>2. Монголия, Китай, Дальний Восток</li> </ol>
9б	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Бархая амурский (1937, 1939)</li> <li>2.Яблоня сибирская (1938)</li> <li>3.Груша уссурийская (1938)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Китай, Япония, Южный Сахалин</li> <li>2. Восточная Сибирь, Монголия, Северный Китай</li> <li>3. Дальний Восток, Китай</li> </ol>
9в	Самосев берёзы	
9г	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Черёмуха Маака (1937, 1938)</li> <li>2.Пихта сибирская (1937)</li> <li>3.Лиственница приморская (1937)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дальний Восток, Китай, Япония, Корея</li> <li>2. Сибирь, Алтай, Джунгарский Ала-Тау</li> <li>3. Дальний Восток, Район Татарского пролива</li> </ol>
9д,е	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Сосна кедровая корейская (1938, 1940)</li> <li>2.Жимолость синяя (1941)</li> <li>3.Орех сердцевидный (1938)</li> <li>4.Сибирка алтайская (1939)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Горы Маньчжурии, Кореи и Японии, уссурийская тайга</li> <li>2. Средняя Европа, Сибирь, Северная Азия</li> <li>3. Япония</li> <li>4. Алтай, ала-Тау</li> </ol>
10а	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Клён Моно (1936)</li> <li>2.Клён гиннала (1946-1947)</li> <li>3.Яблоня маньчжурская (1940)</li> <li>4.Айва японская (1954)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Северо-восточный Китай, Корея</li> <li>2.Китай, Корея, Дальний Восток</li> <li>3. Северный Китай</li> <li>4. Китай</li> </ol>
10б	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Рябина обыкновенная (1938)</li> <li>2.Яблоня Зибольда (1938-1939)</li> <li>3.Барбарис обыкновенный пурпурнолистный (1938)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Горные леса Алтая</li> <li>2. Китай, Япония</li> <li>3. Передняя Азия, Северный Кавказ</li> </ol>
10в	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Липа маньчжурская (1937, 1954)</li> <li>2.Берёза даурская (1951)</li> <li>3.Каштан конский (1956)</li> <li>4.Боярышник сибирский (1938)</li> <li>5.Боярышник алтайский (1938)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дальний Восток, Китай, Корея</li> <li>2. Хабаровская опытная станция</li> <li>3. Балканы, Северная Греция</li> <li>4. Белорусский питомник</li> <li>5. Белорусский питомник</li> </ol>
10г	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Лиственница Сукачёва (1952)</li> <li>2.Пихта сибирская (1947)</li> <li>3.Лиственница сибирская</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Златоусский лесхоз</li> <li>2. Ивантеевский питомник</li> <li>3. Иркутский лесхоз</li> </ol>

	<p>4.Ель корейская (1960)  5.Ель обыкновенная (1954)  6.Сосна обыкновенная (1950)  7.Облепиха крушиновая (1953)  8.Яблоня Ринго (1938)  9.Слива корейская (1938)  10.Лещина разнолистная (1938)  11.Лещина маньчжурская (1938)  12.Жимолость Репрехта (1938)</p>	<p>4. Алма-атинский ботанический сад  5. Темниковский лесхоз  6. Бийско-Котульский лесхоз  7.Семена получены из Новосибирска  8. Китай  9. Белорусский питомник  10. Дальний Восток, Восточная Сибирь  11. Дальний Восток, Китай  12. ЛОСС</p>
10д	<p>1.Пихта гибридная (1962)  2.Лиственница ольгинская (1962)  3.Лиственница даурская (1962)  4.Черёмуха Максимовича (1938)  5.Яблоня маньчжурская (1938)  6.Яблоня гималайская (1938)  7.Барбарис Тунберга (1960)  8.Боярышник даурский (1938)</p>	<p>1. Школа интродукционного отделения  2. КНР  3. КНР  4. Приморский край, Сахалин, Китай, Корея, Япония  5. Белорусский питомник  6. Белорусский питомник  7. Япония, Китай  8. ЛОСС</p>
12б	<p>1.Сосна кедровая сибирская (1960)</p>	<p>1.Школа интродукционного отделения</p>
12в	<p>1.Яблоня ягодная (1941)  2.Вяз гладкий (1937)</p>	<p>1. Интродукционное отделение  2. Богородское лесничество</p>
13а,б,в	<p>1.Лиственница сибирская X лжелиственница (1936)  2.Лиственница сибирская X лиственница японская (1936)  3.Лиственница сибирская (1936)  4.Лиственница польская (1949)  5.Берёза карельская (1949, 1953)</p>	<p>1. Восточный Китай  2. Гибриды, получены в результате скрещивания  3. Урал, Западная и Восточная Сибирь, восток Европейской части России  4. Варшава, НИИ лесного хозяйства  5. Карельская ССР</p>
13г	<p>1.Берёза пушистая (1947)</p>	<p>1.Костромская область</p>
13д	<p>1.Боярышник Арнольда (1939)  2.Дуб черешчатый</p>	<p>1. Восток Северной Америки  2. Лесная и лесостепная зона</p>
13е	<p>1.Липа крупнолистная (1939)  2.Дуб черешчатый (1947)  3.Берёза плосколистная (1939)</p>	<p>1. Белорусский питомник  2. Шиповый лес  3. Башкирская ЛОС</p>

	4.Яблоня вишнеплодная (1939) 5.Яблоня Шейдеккера	4. Япония
14а	1.Сосна веймутова (1940) 2.Сосна румелийская (1936) 3.Клён белый (1936)	1. Шестаковский опорный пункт 2. Балканский полуостров, Болгария 3. ТСХА
14б	1.Тополь белый (1937-1939) 2.Тополь берлинский (1937-1940) 3.Тополь Пушкинский (1938) 4.Тополь снежно-белый (1938) 5.Топль черный (1939) 6.Пихта кавказская 7.Боярышник однокосточковый (1939)	1. Кунцево 2. Белорусский питомник 3. Москва, около Ильинских ворот 4. БашЛОС 5. БашЛОС 6. Белорусский питомник 7. Белорусский питомник
14в	1.Вишня птичья (1936) 2.Ель сербская (1939) 3.Смородина альпийская (1939) 4.Берескет европейский (1938) 5. Черёмуха магалебская (1939)	1. Крым, Кавказ, Иран 2. Горы Югославии 3. Горы Европы, Альпы 4. Ленинградский ЛТА 5. Белорусский питомник
14г	1.Липа крупнолистная (1937) 2.Клён татарский (1937) 3.Граб обыкновенный (1937) 4.Лябурнум альпийский (1937)	1. ТСХА 2. Белорусский питомник 3. Белорусский питомник 4. Белорусский питомник
14д	1.Дуб черешчатый (1948) 2.Клён остролистный (1937) 3.Вяз гладкий (1937) 4.Клён полевой (1937)	1. Шиповский опытный лесхоз 2. ТСХА 3. Белорусский питомник 4. Ленинградский ЛТА
15а	1.Ракитник альпийский (1939) 2.Барбарис разноножковый	1. Ленинградский ЛТА 2. Средняя Азия
16а	1.Груша обыкновенная (1939) 2.Слива растопыренная (1938) 3.Ильм полевой (1938) 4.Лещина обыкновенная пурпурилистная (1938) 5.Пихта Семенова (1960) 6.Рябина круглолистная (1938)	1. Воронежская область, Северный Кавказ 2. Средняя и Передняя Азия 3. Европа, Малая Азия 4. Пушкинский лесхоз 5. Горы Тянь-Шаня 6. Западная Европа
16б	1.Яблоня лесная 2.Рябиа обыкновенная (1937) 3.Лиственница европейская (1938)	1. Европейская часть СССР 2. Крым, Кавказ, Северная Африка, Малая Азия, европейская часть СССР



	4.Ирга круглолистная (1941) 5.Жестер слабительный (1938)	3. Карпаты и горы Центральной Европы 4. Семена выращены на месте 5.Белорусский питомник
16в	1.Ясень обыкновенный (1937) 2.Вяз приземистый (1938) 3.Сирень венгерская	1. Малая Азия, Западная Европа 2. Волгоградская область 3. ТСХА
17	1.Берёза бородавчатая (1938, 1940) 2.Кизильник блестящий (1951)	1.Костромская область 2. Семена выращены на месте

Таблица 1

Выводы: По проведенному анализу парка было выявлено:

- неудовлетворительное экологическое состояние.

-большое количество сухостоя.

-на деревьях и земле лежит очень много старых и сухих веток, опавшие ещё осенью листья, которые не убираются.

-вдоль забора лежит много бытовых отходов, отсутствует ландшафтное благоустройство парка.

-отсутствуют лавочки, урны, освещение.

-на селекционном участке необходимо предусмотреть смотровые зоны.

Рекомендовано проведение субботников для которых стоит подключить волонтерское движение, молодежные клубы, студентов и школьников, необходимо на данной территории провести реконструкцию и обустройство, поставить в известность районную администрацию об освещении парковой зоны, увеличить финансирование и штатных сотрудников.

## Литература

1. Желонкина Е.Э., Бойценюк Л.И., Пафнутова Е.Г. Экологическая оценка рекреационных лесов северных территорий на примере Ханты-Мансийского автономного округа. В сборнике: Биоразнообразие и антропогенная трансформация природных экосистем. материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 110-летию Саратовского университета и 25-летию Воронинского государственного природного заповедника. Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского. 2019. С. 88-92.

2. Бойценюк Л.И., Желонкина Е.Э., Пафнутова Е.Г. Оценка состояния природно-рекреационной зоны Д. Новосельцево Мытищинского района. В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ. Сборник статей VI Международной научно-практической конференции. 2019. С. 48-54.

3. Ссылка: <https://www.ivanles.ru/about>

4. Ссылка: <https://stroj-archive.ru/stati/20666-ivanteevskiy-dendrologicheskiy-park-im-akademika-a-s-yablokova.html>

### **Literature**

1. Zhelonkina E.E., Boitsenyuk L.I., Paphnutova E.G. Ecological assessment of recreational forests of the northern territories on the example of the Khanty-Mansi Autonomous Okrug. In the collection: Biodiversity and anthropogenic transformation of natural ecosystems. Materials of the All-Russian scientific and practical conference dedicated to the 110th anniversary of Saratov University and the 25th anniversary of the Voroninsky State Nature Reserve. Saratov National Research State University named after N.G. Chernyshevsky. 2019. pp. 88-92.

2. Boitsenyuk L.I., Zhelonkina E.E., Paphnutova E.G. Assessment of the state of the natural and recreational zone of the village of Novoseltsevo,

Mytishchi district. In the collection: ACTUAL PROBLEMS OF LAND MANAGEMENT AND CADASTRE AT THE PRESENT STAGE. Collection of articles of the VI International Scientific and Practical Conference. 2019. pp. 48-54.

3. Link: <https://www.ivanles.ru/about>

4. Link: <https://stroj-archiv.ru/stati/20666-ivanteevskiy-dendrologicheskiy-park-im-akademika-a-s-yablokova.html>