

История становления Ботанического сада-института ДВО РАН (1949-2010 гг.)

© О.В. Храпко

*Ботанический сад-институт ДВО РАН, Владивосток, Россия
ovkhrapko@yandex.ru*

Прослежены этапы становления Ботанического сада-института ДВО РАН на одном из отрезков его истории (1949-2010 гг.). Отражены роль руководителей учреждения, основные результаты научных исследований и деятельности Ботанического сада-института в этот период.

Ключевые слова: ботанические сады, Ботанический сад-институт ДВО РАН.

У всех ботанических садов есть своя биография, история становления и развития. Ботанический сад-институт ДВО РАН (БСИ ДВО РАН), которому в феврале 2024 г. исполнилось 75 лет, имеет такую историю. Путь института был непростым. В настоящее время Ботанический сад имеет статус академического учреждения, вошел на правах полноправного члена в Совет ботанических садов России и региональный Совет ботанических садов Сибири и Дальнего Востока.

Человек с давних времен мечтал «приручить» растения, и первый шаг в этом направлении был сделан, когда он посадил растения у своего жилища. Общество развивалось, и рос интерес человека к окружающему его миру, к полезным свойствам растений. Из путешествий в другие страны привозились экзотические виды, высаживались в сады и парки, создавались коллекции. Необходимость излечения болезней приводила к сбору, культивированию растений, в первую очередь, обладающих лечебными свойствами, в результате возникали «аптекарские огороды». Это постепенно вело к рождению ботанических садов и других интродукционных центров.

Говоря об истории возникновения ботанических садов, А.К. Скворцов (Skvortsov, 1996) – крупный отечественный ученый-ботаник, специалист во многих областях науки, в том числе, и интродукции, отмечал, что ботанические сады сложились в Европе еще в эпоху Возрождения из трех источников: 1) имевших в основном эстетическое престиж-

ное и развлекательное значение садов влиятельных особ; 2) садов, преимущественно монастырских, по выращиванию лекарственных и пряных растений; 3) садов университетских, предназначенных для преподавательских целей. Соответственно сложилась и деятельность садов из трех основных направлений – эстетического, утилитарного и научно-образовательного, за которыми с самого начала стояло и четвертое – сбор и сохранение ботанических раритетов. Не во всех ботанических садах эти направления развивались и развиваются в равной степени, но все ботанические сады едины в том, что в основе их лежит многообразие живых коллекций. Самая главная характеристика этих коллекций – они предназначены не только для какого-то конкретного использования сегодня, но и для самого различного использования в будущем, в том числе и такого, какое сейчас никак предсказать нельзя (Skvortsov, 1996).

На Руси аптекарские огороды, в которых выращивались лекарственные растения, стали закладываться после организации в начале XVII века (в 1620 г.) Аптекарского приказа (Ваганов, 1957). Среди аптекарских огородов, возникших уже при Петре I, выдающуюся роль сыграли два – московский и петербургский. Московский Аптекарский огород, основанный в 1706 г., явился базой, на которой в 1805 г. был организован Ботанический сад Московского государственного университета. Петербургский Аптекарский огород, основанный на Аптекарском острове в 1714 г., стал одним из крупнейших в мире

ботанических учреждений – Ботаническим институтом им. В.Л. Комарова РАН. Эти преобразованные аптекарские огороды сохранились до настоящего времени. Рубеж XVIII–XIX вв. ознаменовался появлением в России первых ботанических садов (в современном понимании). В Москве был создан Ботанический сад Московского университета (1785 и 1805 гг.), в Санкт-Петербурге – Императорский ботанический сад (1823 г.), в Ялте (1812 г.) – Никитский ботанический сад (Novikov et al., 2017).

Постепенно число ботанических садов увеличивалось, возникали новые ботанические сады и как центры интродукции растений, и как базы для обучения студентов, но функции и задачи таких ботанических садов расширялись, выходили за рамки узко образовательных. Примером может служить Ботанический сад Иркутского государственного университета. Обладая статусом учебно-вспомогательного подразделения, он в то же время характеризуется полифункциональностью, которая выражается в комплексной роли Сада на уровне университета, города, региона и мира при решении образовательных, научных и социально-экологических задач (Kuzevanov, Sizykh, 2005). Многие ботанические сады в настоящее время «переросли» выполняемые аптекарскими огородами функции и являются учреждениями, решающими широкий круг исследовательских задач не только в области интродукции растений, сбора и содержания коллекций растений, но и в области изучения биологии, экологии и других аспектов, касающихся растительного мира (табл. 1).

Спектр решаемых ботаническими садами задач довольно широк, в связи с основными направлениями их деятельности выделено несколько типов ботанических садов (табл. 2).

Таблица 1. Важнейшие формы деятельности ботанических садов (Kuzevanov, Sizykh, 2005:13)

Table 1. The most important forms of activity of botanical gardens (Kuzevanov, Sizykh, 2005:13)

Изучение и охрана биологического разнообразия Study and protection of biological diversity	Разработка научных основ использования растительных ресурсов Development of scientific foundations for the use of plant resources	Информационно-просветительская и образовательная деятельность Awareness-raising and educational activities
<ul style="list-style-type: none"> – биологические особенности поведения растений в условиях культуры <i>ex situ</i>; – оценка негативного воздействия на окружающую среду; – создание генных банков природной флоры (банков семян и тканевых культур); – работа с гербарием и исследования по систематике; – реинтродукция и исследования по восстановлению популяций; – исследование видов природной флоры, сохранение и поддержание <i>ex situ</i> и <i>in situ</i>; – дендрология. 	<ul style="list-style-type: none"> – культивирование растений, питомниководство, размножение высококачественного посадочного материала для садоводов; – городское планирование, распределение ресурсов и землепользование, озеленение населенных пунктов; – этнобиологические исследования; – исследования в области садоводства, декоративного садоводства и цветоводства; – комплексные меры борьбы с болезнями и вредителями; – лабораторные исследования, включая размножение растений <i>in vitro</i>; – интродукция и оценка генетических ресурсов новых пищевых культур; – сохранение и разведение культиваров. 	<ul style="list-style-type: none"> – экологические образовательные программы; – профессиональное обучение, стажировки по садоводству; – услуги библиотек и информационных центров; – повышение квалификации учителей; – содействие экологическому туризму; – издание специальной и научно-популярной литературы; – консультирование населения; – использование для рекреации населения.

Таблица 2. Типы ботанических садов и их особенности (Kuzevanov, Sizykh, 2005:14)

Table 2. Types of botanical gardens and their features (Kuzevanov, Sizykh, 2005:14)

Типы садов Types of gardens	Особенности организации и формы деятельности Features of the organization and forms of activity	Примеры Examples
«Классические» многоцелевые	Широкая сфера деятельности включает научные исследования, особенно в области систематики. Имеются гербарные фонды, лаборатории. Проводятся стажировки по садоводству, работа в области просвещения и организация досуга населения.	Главный ботанический сад РАН, г. Москва; Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск
Исторические	Старейшие сады, созданные в медицинских или религиозных целях. В некоторых до сих пор активно занимаются сохранением лекарственных растений и научной работой. Основные задачи – создание коллекций, культивирование и популяризация лекарственных растений.	«Аптекарский огород» МГУ, г. Москва
Университетские	Используются в научных и образовательных целях. Коллекции используются в процессе обучения студентов.	Ботанический Сад ИГУ, г. Иркутск; Ботанический сад Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону

Таблица 2. Продолжение. Типы ботанических садов и их особенности (Kuzevanov, Sizykh, 2005:14)**Table 2.** Continues. Types of botanical gardens and their features (Kuzevanov, Sizykh, 2005:14)

Типы садов Types of gardens	Особенности организации и формы деятельности Features of the organization and forms of activity	Примеры Examples
Агроботанические сады и банки зародышевой плазмы	Коллекции растений представляют ценность для экономики, охраны растений, науки, селекции и сельского хозяйства. Некоторые из них являются опытными станциями, закрепленными за сельскохозяйственными или лесоводческими организациями. Имеют лаборатории и оборудование для селекции и проверки семян. Большинство закрыто для посещений	ФГУП «Дендрологический парк», Лесосеменная опытно-селекционная станция, г. Липецк; ВИР, г. Санкт-Петербург
Сады-институты	Основное направление деятельности – проведение научных исследований	ФГБУН Ботанический сад-институт ДВО РАН, г. Владивосток

В таблице 2 показано, что БСИ ДВО РАН является не только садом, но и академическим институтом, основным направлением деятельности которого является проведение научных исследований. Но до того, как получить этот статус, сад прошел непростой путь развития.

В беседе с редактором журнала «Сады и огороды» Н. Бражиной (Brazhina, 2009) А.В. Галанин отмечал, что на Дальнем Востоке первые лесные питомники появились при Никольск-Уссурийском и Сучанском лесничествах в конце XIX века, тогда же были заложены парки и посажены декоративные насаждения при Уссурийском мужском монастыре и в хозяйстве Янковского. Садоводы-любители начали использовать в посадках декоративные местные и завезённые в край растения. Так, на станции Океанская в начале XX века в некоторых дворах уже цвели сирени, абрикосы, белая акация, карагана, сортовые розы.

Первые попытки создания ботанических садов на Дальнем Востоке были сделаны на рубеже XIX-XX веков, что связывают с началом организации здесь научных учреждений (Vrzhosek, 2005). В 1886 г. губернатор Владивостока А.Ф. Фельдгаузен передал во владение краеведам Общества изучения Амурского края (ОИАК) – своеобразной научно-исследовательской организации «на общественных началах», территорию в центре Владивостока (у Адмиральской набережной), а затем участок, прилегающий к улице Светланской. В 1896 г. Общество приступило к созданию демонстрационной коллекции природной флоры между зданием музея, построенным ОИАК в 1890 г., и бухтой Золотой Рог. Зачинателем этого дела явился пастор А.И. Румпетер, позже к нему присоединились председатель ОИАК И.К. Эпов и войсковой лесничий Уссурийского казачьего войска, член ОИАК, И.А. Пальчевский. Было высажено около 40 видов деревьев и кустарников, характерных для пригородных лесов Владивостока, коллекция получила

название «Ботанического сада». Работы по благоустройству сада не были завершены из-за отсутствия необходимых средств, а после 1910 г. развернувшееся на этом участке строительство уничтожило посадки (Vrzhosek, 2005).

К идее создания дальневосточного ботанического сада возвращаются в начале XX в., и в 1916 г. ОИАК ходатайствует перед городским самоуправлением об отводе для него участка земли в пригородной зоне. Разместить будущий ботанический сад предлагалось либо на территории части Океанского парка на участке вдоль железной дороги от станции Седанки до Океанской, либо по левобережью р. Лянчихэ (Богатой) на склонах с хорошо сохранившимся кедрово-широколиственным лесом. Городская дума поставила рассмотрение этого вопроса на заседаниях в следующем году, но он не был решен из-за политического кризиса, гражданской войны и интервенции (Vrzhosek, 2005).

В 1909 г. открылась Никольск-Уссурийская женская учительская семинария в г. Никольске-Уссурийском (ныне г. Уссурийск), и на ее территории по инициативе преподавателя естествознания Т.П. Гордеева были организованы сад и дендрологический участок. После создания в 1918 г. Южно-Уссурийского отделения Русского географического общества (ЮУОРГО), в его состав вошло научно-исследовательское подразделение – Ботанический кабинет, на земельном участке которого в 1922 г. был организован ботанический сад. Инициатором создания этого ботанического сада стал акад. Владимир Леонтьевич Комаров, ведущим сотрудником работала Е.Н. Клобукова-Алисова. К 1923 г. в коллекции сада было представлено 193 вида природной флоры, в открытом грунте выращивались цветочно-декоративные культуры, была построена теплица для роз. В 1929 г. ЮУОРГО было реорганизовано в Южно-Уссурийское отделение Дальневосточного краевого

НИИ, а в начале 30-ых годов прошлого века Ботанический кабинет вошел в состав Горнотаежной станции (Vrzhošek, 2005).

Весной 1925 г. Владивостокским отделом Государственного географического общества (в который был реорганизован ОИАК) между станциями Океанской и Сад-Город был создан Владивостокский ботанический сад, Положение о нем было утверждено в марте 1927 г. Основными направлениями деятельности Сада стали: создание коллекции видов дальневосточной флоры и флор сопредельных стран Азии; изучение, размножение и введение в культуру хозяйственно-ценных видов местной флоры; интродукция и акклиматизация растений; селекционная работа. Директором был избран заведующий кафедрой ботаники Государственного дальневосточного университета проф. В.М. Савич, деятельность сада координировал и контролировал созданный научно-технический совет. Владивостокский ботанический сад был включен в число филиалов Главного ботанического сада РСФСР в г. Ленинграде (ныне – Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН). Первым шагом деятельности сада стало проведение инвентаризации сохранившихся на участке насаждений, начались исследования в области акклиматизации и селекции плодовых растений и экспериментальной культуры сои. Являясь директором, и, на первых порах, единственным научным сотрудником сада, В.М. Савич совмещал работу в саду с преподавательской деятельностью. Коллекционные фонды молодого сада постепенно пополнялись, расширялись штаты сотрудников. Были получены первые данные при изучении анатомического строения двух видов дальневосточных лиан и представителей сем. Аралиевые, трехлетнего изучения культуры сои, а также положительные результаты акклиматизации интродуцентов – катальпы и софоры. Сад продолжал свою деятельность до 1932 г., когда В.М. Савич был назначен директором Дальневосточного института растениеводства.

Существующий ныне Ботанический сад-институт ведет свою историю с послевоенных лет, когда Академия наук СССР начала формирование сети академических ботанических садов. В 1946 г. Приморский крайком ВКП(б) и Крайисполком приняли постановление «О перемещении Дальневосточной научно-исследовательской базы Академии наук СССР из г. Ворошилова в г. Владивосток». Примерно в это же время руководство Дальневосточной базы АН СССР и местные власти Приморского края выступили с инициативой создания академического Ботанического сада во Владивостоке, эта инициатива в апреле 1946 г. была поддержана Бюро совета фили-

алов и баз АН СССР (Bogatov, 2020). Известными дальневосточными ботаниками-лесоведами Б.П. Колесниковым и Н.Е. Кабановым была выбрана территория, покрытая характерной для юга Приморского края «уссурийской тайгой» – хорошо сохранившимся хвойно-широколиственным лесом. Участок этой территории площадью почти 176 га был определен для создания нового ботанического сада решением Владивостокского горсовета. И.В. Сталин 24 февраля 1949 г. утвердил решение Совета Министров СССР о выделении Дальневосточной базе АН СССР участка под его строительство, и Распоряжением Совета Министров СССР за № 2909-р от 24 февраля 1949 г. он был закреплен за Ботаническим садом.

Вновь созданный Ботанический сад вошел как структурная единица в состав Дальневосточной научно-исследовательской базы АН СССР, почвенно-ботаническим сектором которой руководил его организатор – Н.Е. Кабанов, им и были определены основные направления деятельности ботанического сада (Kabanov, 1948):

- а) показ флоры и важнейших типов растительного покрова Дальнего Востока;
- б) показ путей, форм и образцов хозяйственной деятельности человека по переделке флоры и растительности;
- в) культурно-просветительная работа по пропаганде и внедрению основ диалектического материализма и творческого дарвинизма в применении к органической природе;
- г) научно-исследовательская работа по отдельным вопросам изучения флоры и растительности Дальнего Востока.

В качестве важнейших задач были названы следующие:

I. Флора Дальнего Востока – после инвентаризации флоры ботанического сада необходимо ее пополнение видами из других районов края. Показ флоры следует организовать не только в систематическом порядке – «живой гербарий», но и по важнейшим ее группам (папоротникообразные, голосеменные и т.д.).

II. Растительность Дальнего Востока – помимо сохранения существующих в саду типов растительного покрова, возможно создание отдельных элементов прочих типов растительного покрова. Наряду с лесными типами должны быть показаны и другие – заросли кустарников, луга, водоемы и др.

III. Культурно-просветительная работа должна занять в ботаническом саду исключительно важное место. Помимо широкой организации экскурсионной и лекционной работы, необходимо дать возможность получить представление и подобрать материал

по целому ряду задач: по биологии и экологии растений, происхождению и развитию флоры и растительности, зеленого строительства и др.

IV. Научно-исследовательская работа. Вытекает из вышесказанного и по своей тематике не ограничена. Она должна содержать глубокие экспериментальные исследования по систематике, биологии, экологии, генетике, селекции и по многим другим вопросам.

Предлагалась следующая структура Дальневосточного ботанического сада: а) отдел флоры и интродукции растений; б) отдел геоботаники; в) лаборатория агробиологии, биохимии и физиологии растений; г) аналитическая лаборатория; д) контрольно-семенная лаборатория; е) культурно-просветительный отдел с лекционной группой и экскурсионным бюро; ж) музей изучения флоры и растительности; з) агро-лесометеорологическая станция; и) производственно-хозяйственная часть.

В начальный период куратором всех проводимых ботаническим садом научно-исследовательских работ являлся известный дальневосточный ученый-флорист Д.П. Воробьев, обязанности заведующего на общественных началах выполнял сотрудник Дальневосточной базы АН СССР А.З. Коваленко, в 1950 г. на эту должность официально была назначена М.А. Скрипка – единственный научный сотрудник сада. В 1951 г. в штате числилось 6 человек, исследования проводились по единственной научно-исследовательской теме «Введение в культуру местных и инорайонных полезных растений в условиях южного Приморья». В это же время начали создаваться коллекционные фонды растений открытого и закрытого грунта.

В 50-ых годах Владивостокский ботанический сад еще не являлся настоящим научным учреждением, в его штате не было ни одного высококвалифицированного (кандидата или доктора биологических наук) специалиста. В этот период большую помощь в организации научно-исследовательских работ оказал Главный ботанический сад АН СССР, разработку исследовательской темы «Первичная интродукция местных и испытание инорайонных полезных растений» возглавлял Д.П. Воробьев, формально не работавший в Саду. В этот период постепенно укрепляется материальная база, происходит закладка базовых коллекций. Начинаются исследования в области интродукции и акклиматизации растений, большое внимание уделяется разработке научных основ озеленения населенных пунктов Дальнего Востока, а также изучению перспективных сельскохозяйственных культур. В этот период активно формировались коллекции, велось интродукционное испытание дальневосточных и инорайонных растений, разра-

ботка рекомендаций по использованию хозяйственно-ценных видов в условиях Дальнего Востока. Подводя итоги деятельности Ботанического сада за 1952-1960 гг., В.П. Кузина (Kuzina, 1961) указывала, что с 1952 г. были начаты работы по интродукции полевых растений, созданию живых коллекций и экспозиций культурных растений и растений природной флоры. За этот период коллекция дикорастущих растений была доведена до 800 видов. С 1958 г. в Ботаническом саду проводились работы по интродукции деревьев и кустарников, в питомнике выращивалось 88 местных и 170 инорайонных пород. Коллекция декоративных растений включала 1416 сортов, относящихся к 373 видам. Помимо того, в ее составе имелось 150 форм селекции ботанического сада. Коллекция закрытого грунта насчитывала 256 видов. Из печати выходит первая, подготовленная в Ботаническом саду, монография (Skripka, 1960), обобщающая материалы по характеристике 76 видов дикорастущих многолетников, рекомендуемых для использования в озеленении. Текст иллюстрирован 35 прекрасными цветными рисунками, выполненными Е.Г. Зайцевой. Перспективным для использования в зеленом строительстве декоративным растениям была посвящена еще одна монография, вышедшая несколько позже (Kachura, Kuzina, 1965).

Необходимо отметить, что в 50-ые годы существовала серьезная опасность утраты уникальных участков хвойно-широколиственного леса на территории Ботанического сада. Уже в конце 1940-ых годов активно обсуждался вопрос о строительстве отдельного комплекса зданий Дальневосточного филиала АН СССР в пригороде Владивостока, и решением Горисполкома от 27 июля 1951 г. № 350 строительство академических институтов предполагалось на территории Ботанического сада (Bogatov, 2020). В 1955 г. было одобрено Техсоветом ЦУКСа АН СССР и утверждено акад. И.Н. Бардиным проектное задание, разработанное архитектором Д.А. Метаньевым и инженером Г.А. Кадошниковым, которое предусматривало строительство главного 4-этажного корпуса, экспериментальный корпус Химико-металлургического института, лаборатории радиоактивных изотопов, вивария с теплицей, складов и др. Подготовка к строительству комплекса зданий Дальневосточного филиала активизировалась с образованием Сибирского отделения, и этот проект в 1957 г. был в основном поддержан президиумом Дальневосточного филиала. В этом же году Управлением главного городского архитектора были сделаны дополнительные замечания к проекту с предложением максимально сократить площади сплошной вырубki деревьев. Г.Н. Львовым в заключении была отмечена возможность замены предоставленного филиалу участка

под строительство на менее залесенный. Во второй половине 1957 г. под давлением научной общественности Владивостокский горисполком изменил свое решение и запретил ДВФ АН СССР осуществлять строительство на территории Ботанического сада «из-за необходимости сохранения леса». Дальневосточному филиалу под строительство был отведен участок в районе 13-го километра (Bogatov, 2020). Таким образом, лес на территории Ботанического сада был сохранен.

На протяжении 1952-1964 гг. происходит частая смена руководства Ботанического сада – в 1952-1958 гг. Ботаническим садом заведовал В.Г. Синегуб, в 1958 г. и. о. директора назначили П.В. Кузину, в 1960-1963 гг. обязанности директора выполнял Е.Н. Литвинцев, а в 1963-1964 гг. – А.А. Попов. В 1962 г. подтверждается самостоятельный статус Ботанического сада – в связи с преобразованием Дальневосточной базы АН в Дальневосточный филиал им. В.Л. Комарова АН СССР сад входит в его структуру как отдельное подразделение, подчиненное непосредственно Президиуму Дальневосточного филиала Сибирского отделения Академии наук СССР.

Новый этап развития Ботанического сада и развитие его научного потенциала начинается с 1964 г., когда на должность младшего научного сотрудника приходит первый научный сотрудник, имеющий степень кандидата наук – Л.Н. Слизык. В 1966 г. она назначается на должность заведующего Ботаническим садом, которую занимает по 1969 г. В числе поставленных ею основных задач – рост научных кадров, выбор направлений научных исследований и пополнение коллекций. Для решения первой из них были использованы различные пути – аспирантура, соискательство, приглашение специалистов и выпускников вузов, получение молодыми сотрудниками опыта научной работы на протяжении трёх лет в качестве стажеров-исследователей. Усилиями Людмилы Николаевны и всего коллектива постепенно сложились две структурные лаборатории – мобилизации природной флоры Дальнего Востока и экспериментальной экологии и акклиматизации растений. Внутри этих лабораторий постепенно складывались тематические группы – ядра будущих лабораторий (дендрологии, цветоводства, ландшафтной архитектуры), крайне необходимые для Сада и его предстоящего строительства. Со временем в Ботаническом саду по инициативе Л.Н. Слизык создается интродукционный гербарий, организуется научная библиотека (Пальчинская, 1999). Усиливается научная составляющая, расширяется круг направлений научных исследований – затрагиваются теоретические аспекты интродукции растений, поднимаются вопросы изучения редких и исчезающих видов

дальневосточной флоры. Заданный Людмилой Николаевной импульс в области научных исследований определяет деятельность сада на много лет вперед, и в дальнейшем приводит к целому ряду публикаций по результатам завершённых научно-исследовательских работ. Наряду с этим не остаются без внимания исследования, перспективные для практического использования (Zhuravkov, 1968; Derev'ya, kustarniki, mnogoletniki ..., 1970).

Коллекционные фонды растений активно складывались и формировались в ходе экспедиционных поездок и обмена с коллегами из других интродукционных центров. В личной переписке с автором статьи Л.Н. Слизык пишет, что в период 1964-1975 гг. экспедиционные поездки обычно были непродолжительными, но частыми, у некоторых сотрудников они занимали значительную часть летне-осеннего периода; случались и зимние маршруты. Объёмы и маршруты экспедиционных поездок были значительными и определялись научными планами, а также необходимостью обеспечивать ежегодный Делектус для обмена семенами с другими интродукционными центрами и потребностью пополнять коллекции видов из приморской и сахалинской флор для постоянного наблюдения и демонстрации в условиях культуры. В этих экспедиционных поездках нередко принимали участие сотрудники других ботанических садов страны – коллеги из Ашхабада, Ленинграда, Москвы, Таллина, Ташкента, Тбилиси, Ялты. Такие контакты были очень полезны для дальнейших обменов научными материалами по составу коллекций и результатам наблюдений в разных зонах, а также посадочным материалом.

К началу 70-ых годов в различных районах СССР, в том числе, на Дальнем Востоке, была создана сеть академических учреждений, которые могли оказать существенное влияние на развитие производительных сил регионов. В связи с этим 28 августа 1969 г. ЦК КПСС и Совет министров СССР приняли постановление «О развитии научных учреждений в отдельных экономических районах РСФСР», в котором предусматривалось создание самостоятельных научных центров АН СССР на Урале и Дальнем Востоке. Президиум Академии наук СССР 16 июля 1970 г. во исполнение этого документа принял постановление № 635 «Об организации Дальневосточного научного центра Академии наук СССР в г. Владивостоке» с включением в его состав 16 научных учреждений, в число которых вошел и Ботанический сад (Bogatov, 2020). В акте приема-передачи Дальневосточного филиала из Сибирского отделения АН СССР в состав Дальневосточного научного центра АН СССР особое место занимали сведения по научным направлениям и справки о результатах науч-

ной деятельности подразделений Дальневосточного филиала за весь период их существования (Bogatov, 2021). В справке, подписанной заведующей Ботаническим садом к.б.н. Л.И. Слизики, указано, что Ботанический сад изначально занимался разработкой научных основ и практических приемов интродукции и акклиматизации растений в специфических почвенно-климатических условиях Дальнего Востока. В условиях юга Приморья было испытано более 3 тыс. видов и сортов, из которых около 1,2 тыс. отобрано для размножения и внедрения. Выполнены «монографические обработки» декоративной флоры Приморья и семейства жимолостных, изучена биохимическая внутривидовая разнокачественность ряда орехоплодных растений, исследованы биологические особенности группы деревянистых лиан, их семенное и вегетативное размножение. Озеленительным организациям передан ассортимент и маточный материал для посадок, даны рекомендации по выращиванию и уходу за посадками. Разработаны схемы озеленения Владивостока и Южно-Сахалинска. Основные результаты исследований опубликованы в 150 статьях, 3 монографиях и 3 тематических сборниках (Bogatov, 2021).

В 1970 г. директором Ботанического сада назначается В.П. Курьянов. Структура сада включает две научные лаборатории: природной флоры Дальнего Востока и экспериментальной экологии и акклиматизации растений, а в середине 70-ых годов организованы группы дендрологии и цветоводства. В этот период исследования проводились по темам, определенным в предыдущий период. В 1971 г. Ботанический сад получил задание на разработку рекомендаций по озеленению городов крайнего востока страны. В связи с необходимостью решения этой задачи группой сотрудников были обследованы зеленые насаждения в ряде дальневосточных городов, а также питомники и оранжерейные хозяйства для подбора ассортиментов растений, перспективных для озеленения. Результаты наблюдений и рекомендации для каждого города были оформлены в виде подробных отчетов и направлены в соответствующие инстанции, как и общий отчет по заданной теме. В дальнейшем результаты исследований вошли в публикацию, содержащую рекомендации по использованию растений в озеленении (*Ozeleneniye gorodov ...*, 1975).

С 1974 г. на протяжении более 20 лет Ботанический сад возглавлял А.Ф. Журавков. Для координации исследований, связанных с решением задач зеленого строительства, в саду создается лаборатория зеленых зон и ландшафтной архитектуры. Научная работа охватывает различные аспекты изучения растений и растительных сообществ, в 1981-1986 гг. возрастает до трех число разрабатываемых научных

тем: «Интродукция новых видов полезных растений с целью обогащения местной флоры», «Разработка приемов и методов, регулирующих ход физиологических процессов с целью ускорения адаптации при интродукции» и «Разработка вопросов рационального использования и охраны рекреационных лесов зеленых зон юга Приморья». Создан и утвержден Президиумом ДВНЦ в 1984 г. научно-технический совет Ботанического сада.

Следующей важной вехой, отметившей научное становление Ботанического сада, стало создание в 1988 г. самостоятельного ученого совета, а в 1990 г. постановлением Президиума АН СССР Ботаническому саду был присвоен статус научно-исследовательского института. Утверждены три основных направления научно-исследовательских работ: «Биологические основы интродукции и акклиматизации растений», «Антропогенные изменения растительного мира», «Охрана генофонда флоры советского Дальнего Востока». Изменяется и структура Ботанического сада. С 1988 г. исследования проводят научные лаборатории флоры Дальнего Востока, дендрологии, рекреационных лесов и ландшафтной архитектуры. Результаты научных исследований находят отражение в целом ряде публикаций. Особенное внимание уделяется редким дальневосточным видам (*Redkiye i ischezayushchiye...*, 1978; *Biologiya redkikh sosudistykh...*, 1990), освещаются вопросы, касающиеся таксономии, хорологии, биологии растений (*Starodubtsev*, 1990; *Khorologiya i taksonomiya...*, 1990), подводятся итоги интродукционных испытаний (*Introduktsiya drevesnykh...*, 1979; *Petukhova*, 1981). В опубликованных работах этого периода, как в предыдущие и последующие годы деятельности Ботанического сада, много внимания уделяется вопросам, касающимся практического использования полученных результатов (*Nekotorye aspekty rekreatsionnykh...*, 1989; *Turkenya et al.*, 1994). За период 1981-1990 г. вышли в свет 24 информационных листка, в которых даны рекомендации по использованию в зеленом строительстве растений природной флоры, интродуцированных видов и цветочно-декоративных культур.

За годы руководства А.Ф. Журавковым Ботаническим садом значительно возрастает научный потенциал института, вырастают специалисты высокой квалификации – кандидаты биологических наук, материалы диссертационных работ которых построены на результатах исследований, проведенных в Ботаническом саду (В.А. Недолужко, В.Н. Стародубцев и др.).

В этот период решается целый ряд хозяйственно важных вопросов – появляются основные объекты «недвижимости»: в 1978 г. построен лабораторный корпус, а позднее – новые теплицы; реконструирована фондовая оранжерея, выполнено ограждение

территории, проложена дорожно-тропиночная сеть. Много было сделано для поддержания и пополнения коллекционных фондов растений. П.В. Крестов, являющийся директором БСИ ДВО РАН в настоящее время, отмечал, что А.Ф. Журавков сформировал работающий коллектив. Под руководством А.Ф. Журавкова были созданы замечательные, роскошные коллекции. Работы по поддержанию этих коллекций, по их укрупнению, обмену коллекционным материалом всячески поощрялись со стороны руководства. Замечательные профессионалы во времена Андрея Фроловича – его абсолютная заслуга (Krestov, 2012).

К середине 90-ых годов прошлого столетия в Ботаническом саду-институте был уже заложен определенный научный фундамент, и он занял определенное место в системе научных организаций Дальневосточного отделения РАН. С приходом на должность директора в 1996 г. В.А. Недолужко это положение упрочилось, активизировалась научная деятельность и работа по изданию в печати результатов научных исследований. Значительно возрастает квалификация научных сотрудников, защищаются ряд кандидатских и докторских диссертаций. Накопленный научный потенциал дал возможность говорить о проведении институтом научных конференций, и по инициативе В.А. Недолужко начинается организация научных конференций под названием «Растения в муссонном климате». Первая из них была проведена 14-17 окт. 1998 г. и посвящалась 50-летию БСИ ДВО РАН. В рамках этой конференции работал круглый стол «Красная книга Приморского края: растения», где В.А. Недолужко был впервые поставлен вопрос о необходимости подготовки сводки по редким и исчезающим растениям края. И его идея была в дальнейшем реализована сотрудниками, как головного учреждения Ботанического сада-института, так и филиалов, которые участвовали в подготовке целого ряда региональных Красных книг (Приморского края, Сахалинской, Амурской областей и т.д.) и Красной книги Российской Федерации (Krasnaya kniga Rossiiskoi ..., 2008).

В 2000 г. проходит II научная конференция по этому направлению, результаты работы которой, как и предыдущей, вошли в материалы конференций (*Rasteniya mussonnogo klimata...*, 2000). В 1999 г. Ботанический сад-институт выступает одним из организаторов IV Дальневосточной конференции по заповедному делу.

В 1999 г. начат выпуск Трудов ботанических садов ДВО РАН: выходит первый том, включающий статьи по флоре и растительности Дальнего Востока (*Issledovaniye rastitelnogo pokrova...*, 1999). Позже выходят из печати 2-ой и 3-ий тома «Трудов», из которых один (*Rasteniya v prirode...*, 2000) содержит работы по биоморфологии, биологии, систематике дальне-

восточных видов, по результатам интродукционного испытания инорайонных видов декоративных растений. Другой том представляет собой монографию А.П. Добрынина (Dobrynin, 2000), в которой обобщены сведения о дубовых лесах российского Дальнего Востока – их географическом районировании, биологических особенностях и др. В последующем выпуск «Трудов» продолжается, и вышедший из печати в 2001 г. 4-ый том содержит характеристику флоры одного из расположенных недалеко от Владивостока островов – о-ва Русский (Nedoluzhko, Denisov, 2001). В этом же году выходит из печати коллективная монография, обобщающая результаты 50-летней интродукционной деятельности института, содержащая сведения о коллекционных фондах Ботанического сада и растениях на его лесопокрытой территории (*Sosudistye rasteniya Botanicheskogo...*, 2001).

Необходимо отметить, что в этот период в Ботаническом саду значительно повышается научный уровень сотрудников, защищаются первые диссертации на соискание степени доктора биологических наук (В.А. Недолужко, О.В. Храпко), построенные на результатах исследований, проведенных на базе ботанического сада.

Следует подчеркнуть, что Валерий Алексеевич Недолужко не только осуществлял руководство Ботаническим садом-институтом, был организатором научных конференций, ответственным редактором ряда публикаций, но и активно проводил фундаментальные научные исследования. Он был знающим флористом, систематиком, дендрологом; в его работах рассматривался широкий круг вопросов, касающихся состава флоры, флористического районирования, происхождения арборифлоры (Nedoluzhko, 1995a, 1997). Валерий Алексеевич внес заметный вклад в создание многотомной сводки по сосудистым растениям Дальнего Востока, обработав для нее несколько семейств, в том числе, одно из наиболее сложных – сем. Ивовые (Nedoluzhko, 1995b). К сожалению, ранняя смерть помешала осуществлению замыслов этого талантливого ученого.

На короткий период (2001-2002 гг.) руководство садом возглавил Н.И. Денисов, которому пришлось решать непростую задачу – отстаивать целостность территории Ботанического сада.

В 2002 г. директором Ботанического сада-института ДВО РАН был избран А.В. Галанин. По мнению П.В. Крестова (Krestov, 2012), основная цель, которую поставил перед собой А.В. Галанин, – реконструкция сада, которая выразилась в смене направлений исследований, в курсе на резкое усиление научной составляющей и, в том числе, в расширении международных связей. В Ботанический сад были привле-

чены специалисты, которые вели работы по фундаментальным проблемам биологии, таксономической тематике, эволюции жизненных форм, по геоботанике, было уделено внимание и прикладной экологии.

За период 2001-2003 гг. в Ботаническом саду-институте прошли I отчетная сессия регионального Совета ботанических садов ДВО РАН и Рабочее совещание по мониторингу растительного покрова в заповедниках Дальнего Востока. В материалах сессии (*Introduktsionnye tsentry...*, 2002) были освещены роль интродукционных центров Дальнего Востока в развитии ботанической науки, результаты интродукционной и селекционной работы, особенности роста и развития ряда видов и т.д. Итогом Рабочего совещания стал сборник материалов (*Monitoring rastitel'nogo pokrova...*, 2003), содержащий методики мониторинга растительного покрова, результаты изучения динамики растительности ряда заповедников, анализ дендрофлоры Приморья и др. В этот же период была организована III научная конференция «Растения в муссонном климате» (2003 г.). Тематика докладов, прозвучавших на этой конференции, была многообразной и включала результаты исследований растительного покрова, сосудистых растений, грибов.

В 2004 г. произошло укрупнение Ботанического сада-института – по решению Президиума РАН в его состав на правах филиалов вошли Амурский и Сахалинский ботанические сады (ныне – Амурский филиал БСИ ДВО РАН, Сахалинский филиал БСИ ДВО РАН соответственно).

В этот же период при Ботаническом саду-институте была открыта аспирантура – основная форма подготовки научных и научно-педагогических кадров по образовательным программам высшего образования, которая действует и в настоящее время по направлению 06.06.01 Биологические науки следующих профилей:

- Ботаника
- Биологические ресурсы
- Экология

В 2006 году проходит IV, а в 2009 г. – V научная конференция «Растения в муссонном климате» материалы (*Rasteniya v mussonnom climate IV*, 2007; *Rasteniya v mussonnom climate V*, 2009). Под эгидой Ботанического сада-института проводились и другие научные международные конференции (Ритмы и катастрофы в растительном покрове Дальнего Востока, 2004 г.; Биоморфологические исследования в современной ботанике, 2007 г.; и др.).

Продолжаются работы по изучению систематики, биоморфологии и другим вопросам, касающихся отдельных групп сосудистых растений, раститель-

ности российского Дальнего Востока, что находит отражение в ряде публикаций (Petrovavlovskii, 2004; Goncharova, 2009). В то же время расширяется область затрагиваемых проблем и круг объектов исследований, которые включают в себя не только сосудистые растения, но и лишайники. И это получило отражение в дальнейшем опубликовании полученных результатов (Galanina, 2008). По результатам проведенной в Ботаническом саду-институте научно-исследовательской работы были защищены две диссертационные работы на соискание степени доктора биологических наук (С.Б. Гончарова, Н.И. Денисов).

Активно осуществляются научные исследования в традиционных для ботанических садов направлениях, обобщаются результаты интродукционных исследований (Denisov et al., 2005; Pshennikova, 2007). На базе коллекций декоративных многолетников создаются новые сорта селекции Ботанического сада-института: сорт садовой хризантемы «Академик Жирмунский», сорт лилии «Фаворит» (А.И. Недолужко), сорт ириса «Туманный берег» (Л.Н. Миронова) и др.

Значительное внимание уделяется вопросам использования декоративных растений в зеленом строительстве и эколого-ботаническому просвещению. В связи с этим в институте создаются две новых структуры: лаборатория ботанических технологий и экспериментальной фитоценологии и лаборатория ботанико-экологического просвещения. Кроме того, на правах лабораторий в структуру входят микротехническая лаборатория и оранжерейно-тепличный комплекс.

Усилия А.В. Галанина по развитию Ботанического сада-института ДВО РАН не пропали даром, сад укрепил свои позиции как академическое учреждение науки, значительно возросла квалификация научных сотрудников, увеличился штат, расширился спектр направлений исследований. Уделяя основное время Ботаническому саду-институту ДВО РАН, Александр Владимирович не оставлял самостоятельных научных исследований, его интересы лежали в самых различных областях науки. В составе творческого коллектива он участвует в подготовке флоры Сихотэ-Алинского заповедника (*Flora Sikhote-Alinskogo...*, 2004) и сводки по растительности заповедных территорий Чукотки (Belikovich et al., 2006). В период работы в Ботаническом саду он много внимания уделял изучению флоры Даурии. Им было обосновано ботаническое районирование Даурии как самостоятельной ботанико-географической провинции в рамках Маньчжурской ботанико-географической области (Galanin, Belikovich, 2006), самостоятельно и в соавторстве опубликовано 6 томов «Флоры Даурии» (Galanin et al., 2008; Galanin, 2009; и др.).

С августа 2010 г. Ботанический сад-институт возглавляет чл.-корр. РАН П.В. Крестов. В беседе с корреспондентом газеты «Дальневосточный ученый», состоявшейся 16 марта 2011 г., Павел Витальевич отметил, что цель, ради которой надо попытаться объединить сотрудников Сада, – развитие Ботанического сада и вывод его на современный уровень мировых ботанических садов. В долгосрочной перспективе развития БСИ ДВО РАН должен стать региональным центром ботанической науки на Дальнем Востоке.

В этой статье отражена лишь часть истории БСИ ДВО РАН, но его развитие этим этапом не ограничивается. Сад продолжает идти вперед, развиваться, несмотря на меняющиеся времена и возникающие проблемы. И эти 75 лет – только первые 75 лет в его биографии.

Благодарности

Работа выполнена в рамках государственного задания по теме НИР «Аборигенная и инвазионная флора Восточной Азии: трансформация в условиях возрастающей антропогенной нагрузки на экосистемы», регистрационный номер 122040800085-4.

Список литературы

- [Baranov] Баранов П.А. 1957. Ботаника в Аптекарском огороде и Академии наук (VIII). В кн.: От Аптекарского огорода до Ботанического института. Очерки по истории Ботанического института Академии наук СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. С. 7–24.
- [Belikovich et al.] Беликович А.В., Галанин А.В., Афонина О.М., Макарова И.И. 2006. Растительный мир особо охраняемых территорий Чукотки. Владивосток: БСИ ДВО РАН. 250 с.
- [Biologiya redkikh sosudistyx rastenii sovetskogo Dal'nego Vostoka] Биология редких сосудистых растений советского Дальнего Востока. 1990. Владивосток: ДВО АН СССР. 164 с.
- [Bogatov] Богатов В.В. 2020. Из истории становления Дальневосточного научного центра АН СССР. Вестн. ДВО РАН. № 5. С. 5–17.
- [Bogatov] Богатов В.В. 2021. Точка отсчета (к 50-летию ДВНЦ АН СССР). Вестн. ДВО РАН. № 2. С. 123–135.
- [Brazhina] Бражина Н. 2009. Приоритеты Ботанического. Сады и огороды. №20 от 1 апр. URL: http://vladnews.ru/ev/sad/20/1962/prioritety_botanicheskogo (дата обращения: 15.12.2023).
- [Denisov et al.] Денисов Н.И., Петухова И.П., Пшенникова Л.М., Прилуцкий А.Н. 2005. Декоративные деревья, кустарники и лианы в Приморье. Владивосток: ДВО РАН. 211 с.
- [Derev'ya, kustarniki, mnogoletniki ...] Деревья, кустарники, многолетники для озеленения юга Дальнего Востока. 1970. Владивосток, 155 с.
- [Dobrynin] Добрынин А.П. 2000. Дубовые леса российского Дальнего Востока (биология, география, происхождение). Владивосток: Дальнаука. (Тр. ботан. садов ДВО РАН. Т. 3). 260 с.
- [Flora Sikhote-Alinskogo...] Флора Сихотэ-Алинского биосферного заповедника. 2004. Владивосток: БСИ ДВО РАН. 301 с.
- [Galanin] Галанин А.В. 2009. Флора Даурии. Т. 2 (Poaceae, Iridaceae, Juncaceae). Владивосток: Дальнаука. 279 с.
- [Galanin, Belikovich] Галанин А.В., Беликович А.В. 2006. Даурия как подобласть Дауро-маньчжурской ботанико-географической области. Комаровские чтения. № 53. С. 9–31.
- [Galanin et al.] Галанин А.В., Беликович А.В., Храпко О.В. 2008. Флора Даурии. Т. I. Сосудистые споровые растения. Голосеменные. Однодольные: ситниковые-орхидные. Владивосток: Дальнаука. 184 с.
- [Galanina] Галанина И.А. 2008. Синузии эпифитных лишайников в дубовых лесах юга Приморского края. Владивосток: Дальнаука. 237 с.
- [Goncharova] Гончарова С.Б. 2006. Очитковые (Sedoideae, Crassulaceae) флоры российского Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука. 223 с.
- [Introduktsionnye tsentry...] Интродукционные центры Дальнего Востока России: Итоги исследований: матер. Первой отчетной сессии регионального Совета ботанических садов Дальнего Востока (10-11 октября 2001 г., Владивосток). 2002. Владивосток: Дальнаука. 205 с.
- [Introduktsiya drevesnykh...] Интродукция древесных растений в Приморье. 1979. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 174 с.
- [Issledovaniye rastitel'nogo...] Исследование растительного покрова российского Дальнего Востока. 1999. Владивосток: Дальнаука. (Тр. ботан. садов ДВО РАН. Т. 1). 233 с.
- [Kabanov] Кабанов Н.Е. 1948. Дальневосточный ботанический сад и его основные задачи. Тр. Дальневосточной науч.-исслед. базы им. В.Л. Комарова. Сер. общая. Владивосток. С. 17–20.
- [Kachura, Kuzina] Качура Н.Н., Кузина П.В. 1965. Декоративные растения для зеленого строительства в Приморье. Владивосток: Дальневосточное кн. изд-во. 87 с.
- [Khorologiya i taksonomiya...] Хорология и таксономия растений советского Дальнего Востока. 1990. Владивосток: ДВО АН СССР. 116 с.

- [Krasnaya kniga Rossiiskoi ...] Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855.
- [Krestov] Крестов П.В. 2012. Взгляд на ученого, науку и Ботанический сад. Дальневосточный ученый. № 1(1433). С. 6–7.
- [Kuzevanov, Sizykh] Кузеванов В.Я., Сизых С.В. 2005. Ресурсы Ботанического сада Иркутского государственного университета: научные, образовательные и социально-экологические аспекты. Справочно-методическое пособие. Иркутск: Изд-во Иркутского гос. ун-та. 243 с.
- [Kuzina] Кузина П. 1961. Дальневосточный ботанический сад. Бюлл. Глав. ботан. сада. Вып. 40. С. 8–9.
- [Monitoring rastitel'nogo pokrova...] Мониторинг растительного покрова охраняемых территорий российского Дальнего Востока. 2003. Владивосток: БСИ ДВО РАН. 277 с.
- [Nedoluzhko] Недолужко В.А. 1995а. Конспект дендрофлоры российского Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука. 208 с.
- [Nedoluzhko] Недолужко В.А. 1995б. Ивовые–Salicaceae. В кн.: Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 7. СПб.: Наука. С. 145–212.
- [Nedoluzhko] Недолужко В.А. 1997. Древесные растения. Проблема эволюции жизненных форм. Владивосток: Дальнаука. 120 с.
- [Nedoluzhko, Denisov] Недолужко В.А., Денисов Н.И. 2001. Флора сосудистых растений острова Русский (залив Петра Великого в Японском море). Владивосток: Дальнаука. (Тр. ботан. садов ДВО РАН. Т. 4). 98 с.
- [Nekotorye aspekty rekreatsionnykh...] Некоторые аспекты рекреационных исследований и зеленого строительства. 1989. Владивосток: ДВО АН СССР. 168 с.
- [Novikov et al.] Новиков В.С., Раппопорт А.В., Ефимов С.В. 2017. Прошлое и настоящее российских ботанических садов. Бюлл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. Т. 122, вып. 3. С. 38–44.
- [Ozeleneniye gorodov Dal'nego...] Озеленение городов Дальнего Востока. 1975. Владивосток: ДВО АН СССР. 243 с.
- [Pal'chinskaya] Пальчинская О. 1999. 10 лет работы – из истории БСИ. Ботаническому саду-институту – 50 лет. Дальневосточный ученый. 28 апреля 1999 г. № 8 (1138). С. 7.
- [Petrovlovskii] Петропавловский Б.С. 2004. Леса Приморского края: эколого-географический анализ. Владивосток: Дальнаука. 317 с.
- [Petukhova] Петухова И.П. 1981. Эколого-физиологические основы интродукции древесных растений. М.: Наука. 124 с.
- [Pshennikova] Пшенникова Л.М. 2007. Сирени, культивируемые в Ботаническом саду-институте ДВО РАН. Владивосток: Дальнаука. 113 с.
- [Rasteniya mussonnogo klimata...] Растения муссонного климата: Тезисы II-ой международной конференции «Растения в муссонном климате». 2000. Владивосток: Дальнаука. 274 с.
- [Rasteniya v mussonnom klimate. IV] Растения в муссонном климате. IV. Материалы четвертой научной конференции «Растения в муссонном климате». (Владивосток, 10-13 октября 2006 г.). 2007. Владивосток: БСИ ДВО РАН. 496 с.
- [Rasteniya v mussonnom klimate. V.] Растения в муссонном климате: Материалы V научной конф. «Растения в муссонном климате» (Владивосток, 20-23 октября 2009 г.). 2009. Владивосток: Дальнаука. 353 с.
- [Rasteniya v prirode...] Растения в природе и культуре. 2000. Владивосток: Дальнаука (Тр. ботан. садов ДВО РАН. Т. 2). 246 с.
- [Redkiye i ischezayushchiye...] Редкие и исчезающие древесные растения юга Дальнего Востока (биология, экология, кариология). 1978. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 150 с.
- [Skvortsov] Скворцов А.К. 1996. Интродукция растений и ботанические сады: размышления о прошлом, настоящем и будущем. Бюлл. Глав. ботан. сада. Вып. 173. С. 4–16.
- [Skripka] Скрипка М.А. 1960. Дикорастущие многолетние декоративные травянистые растения юга Дальнего Востока для зеленого строительства. Владивосток: Приморское кн. изд-во. 36 с.
- [Sosudistye rasteniya Botanicheskogo...] Сосудистые растения Ботанического сада-института ДВО РАН: Каталог. 2001. Владивосток: Дальнаука, 262 с.
- [Starodubtsev] Стародубцев В.Н. 1990. Ветреницы: систематика и эволюция. Л.: Наука. 200 с.
- [Turkenya et al.] Туркень В.Г., Журавков А.Ф., Добрынин А.П. 1994. Озеленение мест массового отдыха на юге Приморья. Владивосток: Дальнаука. 136 с.
- [Vrzhosek] Вржосек Э.В. 2005. Из истории создания первых ботанических садов на российском Дальнем Востоке. В сб.: Матер. Междунар. науч. чтений «Приморские зори – 2005», посвящ. 10-летию со дня основания ТАНЭБ. Вып. 1. Владивосток: Изд-во ТАНЭБ. С. 165–169.
- [Zhuravkov] Журавков А.Ф. 1968. Декоративные особенности деревьев, кустарников и лиан, рекомендуемых для лесопарков и озеленения Приморья и Приамурья. Владивосток: Дальиздат. 167 с.

The history of the formation of the Botanical Garden-Institute FEB RAS (1949-2010)

© O.V. Khrapko

Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok, Russia
ovkhrapko@yandex.ru

The stages of formation of the Botanical Garden-Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences at one of the segments of its history (1949-2010) are traced. The role of the heads of the institution, the main results of scientific research and activities of the Botanical Garden-Institute during this period are reflected.

Keywords: botanical gardens, Botanical Garden-Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences.

References

- Baranov P.A. 1957. Botanika v Aptekarskom ogorode i Akademii nauk (VIII v.) [Botany in the Apothecary's Garden and the Academy of Sciences (VIII century)]. In: *Ot Aptekarskogo ogoroda do Botanicheskogo instituta. Ocherki po istorii Botanicheskogo instituta Akademii nauk SSSR*. M.; L.: AN SSSR. P. 7–24. (In Russ.)
- Belikov A.V., Galanin A.V., Afonina O.M., Makarova I.I. 2006. *Rastitel'nyi mir osobo okhranyaemykh territorii Chukotka* [Flora of the specially protected areas of Chukotka]. Vladivostok: BSI DVO RAN. 250 pp. (In Russ.)
- Biologiya redkikh sosudistykh rastenii sovetskogo Dal'nego Vostoka* [Biology of rare vascular plants of the Soviet Far East]. 1990. Vladivostok: DVO AN SSSR. 164 pp. (In Russ.)
- Bogatov V.V. 2020. Iz istorii stanovleniya Dal'nevostochnogo nauchnogo tsentra AN SSSR [From the history of the formation of the Far Eastern Scientific Center of the USSR Academy of Sciences]. *Vestnik of the FEB RAS*. (5): 5–17. (In Russ.)
- Bogatov V.V. 2021. Tochka otscheta (k 50-letiyu DVNTS AN SSSR) [The starting point (for the 50th anniversary of the Far Eastern Scientific Center of the USSR Academy of Sciences)]. *Vestnik of the FEB RAS*. (2): 123–135. (In Russ.)
- Brazhina N. 2009. Priorityety Botanicheskogo sada [Priorities of the Botanical Garden]. *Sady i ogorody*. №20 ot 1 apr. [Online]. https://vladnews.ru/ev/sad/20/1962/priorityety_botanicheskogo (In Russ.)
- Denisov N.I., Petukhova I.P., Pshennikova L.M., Prilutskii A.N. 2005. *Dekorativnye derev'ya, kustarniki i liany v Primor'e* [Ornamental trees, shrubs and lianas in Primorye] Vladivostok: DVO RAN. 211 pp. (In Russ.)
- Derev'ya, kustarniki, mnogoletniki dlya ozeleneniya yuga Dal'nego Vostoka* [Trees, shrubs, perennials for landscaping in the south of the Far East]. 1970. Vladivostok. 155 pp. (In Russ.)
- Dobrynin A.P. 2000. *Dubovye lesa rossiiskogo Dal'nego Vostoka (biologiya, geografiya, proiskhozhdenie)* [Oak forests of the Russian Far East (biology, geography, origin)]. Vladivostok: Dal'nauka. 260 pp. (In Russ.)
- Flora Sikhoteh-Alinskogo biosfernogo zapovednika* [Flora of the Sikhote-Alin Biosphere Reserve]. 2004. Vladivostok: BSI DVO RAN. 301 pp. (In Russ.)
- Galanin A.V. 2009. *Flora Daurii* [Flora of Dauria]. T. 2 (Poaceae, Iridaceae, Juncaceae). Vladivostok: Dal'nauka. 279 pp. (In Russ.)
- Galanin A.V., Belikov A.V. 2006. Dauriya kak podoblast' Dauro-man'chzhurskoi botaniko-geograficheskoi oblasti [Dauria as a subdistrict of the Dauro-Manchurian botanical and geographical region]. *Komarovskie chteniya*. (53): 9–31. (In Russ.)
- Galanin A.V., Belikov A.V., Khrapko O.V. 2008. *Flora Daurii*. T. I. Sosudistye sporovye rasteniya. Golosemnyye. Odnodol'nye: sitnikovye–orkhidnye [Vascular spore plants. Gymnosperms. Monocotyledons: calico-orchid]. Vladivostok: Dal'nauka. 184 pp. (In Russ.)
- Galanina I.A. 2008. *Sinuzii ehpifitnykh lichainikov v dubovykh lesakh yuga Primorskogo kraja* [Synusia of epiphytic lichens in oak forests of the south of Primorsky Krai]. Vladivostok: Dal'nauka. 237 pp. (In Russ.)
- Goncharova S.B. 2006. *Ochitkovye (Sedoideae, Crassulaceae) flory rossiiskogo Dal'nego Vostoka* [Ochitkovye (Sedoideae, Crassulaceae) flora of the Russian Far East]. Vladivostok: Dal'nauka. 223 pp. (In Russ.)

- Introduktsionnye tsentry Dal'nego Vostoka Rossii: Itogi issledovaniy: mater. Pervoi otchetnoi sessii regional'nogo Soveta botanicheskikh sadov Dal'nego Vostoka* (10-11 oktyabrya 2001 g., Vladivostok) [Introduction centers of the Russian Far East Introduction centers of the Russian Far East]. 2002. Vladivostok: Dal'nauka. 205 pp. (In Russ.)
- Introduktsiya drevesnykh rastenii v Primor'e* [Introduction of woody plants in Primorye]. 1979. Vladivostok: DVNTS AN SSSR. 174 s. (In Russ.)
- Issledovanie rastitel'nogo pokrova rossiiskogo Dal'nego Vostoka* [Study of the vegetation cover of the Russian Far East]. 1999. Vladivostok: Dal'nauka. 233 pp. (In Russ.)
- Kabanov N.E. 1948. Dal'nevostochnyi botanicheskii sad i ego osnovnye zadachi [The Far Eastern Botanical Garden and its main tasks]. In: *Trudy Dal'nevostochnogo nauchno-issledovatel'skoy bazy im. V.L.Komarova. Ser. obshchaya*. Vladivostok. P. 17-20. (In Russ.)
- Kachura N.N., Kuzina P.V. 1965. *Dekorativnye rasteniya dlya zelenogo stroitel'stva v Primor'e* [Ornamental plants for green construction in Primorye]. Vladivostok: Dal'nevostochnoe knizhnoe izd-vo. 87 pp. (In Russ.)
- Khorologiya i taksonomiya rastenii sovetskogo Dal'nego Vostoka* [Horology and taxonomy of plants of the Soviet Far East]. 1990. Vladivostok: DVO AN SSSR. 116 pp. (In Russ.)
- Krasnaya kniga Rossiiskoi Federatsii (rasteniya i griby)* [The Red Book of the Russian Federation (plants and fungi)]. 2008. M.: Tovarishestvo nauchnykh izdaniy KMK. 855 pp. (In Russ.)
- Krestov P.V. 2012. Vzgl'yad na uchenogo, nauku i Botanicheskii sad [A look at the scientist, science and the Botanical Garden]. *Dal'nevostochnyy uchenyy*. 1(1433): 6–7. (In Russ.)
- Kuzevanov V.YA., Sizykh S.V. 2005. *Resursy Botanicheskogo sada Irkutskogo gosudarstvennogo universiteta: nauchnye, obrazovatel'nye i sotsial'no-ekologicheskie aspekty. Spravochno-metodicheskoe posobie* [Resources of the Botanical Garden of Irkutsk State University: scientific, educational, and socio-ecological aspects. Reference manual]. Irkutsk: Izd-vo Irkut. gos. un-ta. 243 pp. (In Russ.)
- Kuzina P. 1961. Dal'nevostochnyi botanicheskii sad [Far Eastern Botanical Garden]. *Byulleten' Glavnogo botanicheskogo sada*. 40: 8–9. (In Russ.)
- Monitoring rastitel'nogo pokrova okhranyaemykh territorii rossiiskogo Dal'nego Vostoka* [Monitoring of vegetation cover of protected areas of the Russian Far East]. 2003. Vladivostok: BSI DVO RAN. 277 pp. (In Russ.)
- Nedoluzhko V.A. 1995a. *Konspekt dendroflory rossiiskogo Dal'nego Vostoka* [Summary of the dendroflora of the Russian Far East]. Vladivostok: Dal'nauka. 208 pp. (In Russ.)
- Nedoluzhko V.A. 1995b. Ivovye–Salicaceae [Willow trees–Salicaceae]. In: *Sosudistye rasteniya sovetskogo Dal'nego Vostoka*. T. 7. SPb.: Nauka. P. 145-212. (In Russ.)
- Nedoluzhko V.A. 1997. *Drevesnye rasteniya. Problema evolyutsii zhiznennykh form* [Woody plants. The problem of the evolution of life forms]. Vladivostok: Dal'nauka. 120 pp. (In Russ.)
- Nedoluzhko V.A., Denisov N.I. 2001. *Flora sosudistykh rastenii ostrova Russkii (zaliv Petra Velikogo v Yaponskom more)* [Flora of vascular plants of Russian Island (Peter the Great Bay in the Sea of Japan)]. Vladivostok: Dal'nauka. 98 pp. (In Russ.)
- Nekotorye aspekty rekreatsionnykh issledovaniy i zelenogo stroitel'stva* [Some aspects of recreational research and green building]. 1989. Vladivostok: DVO AN SSSR, 168 pp. (In Russ.)
- Novikov V.S., Rappoport A.V., Efimov S.V. 2017. Proshloe i nastoyashchee rossijskikh botanicheskikh sadov [The past and present of Russian botanical gardens]. *Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytatelej prirody. Otdelenie biologii*. 122 (3): 38–44.
- Ozeleneniye gorodov Dal'nego Vostoka* [Greening the cities of the Far East]. 1975. Vladivostok: DVO AN SSSR. 243 pp. (In Russ.)
- Pal'chinskaya O. 1999. 10 let raboty – Iz istorii BSI [Forests of Primorsky Krai: ecological and geographical analysis]. *Dal'nevostochnyy uchenyy*. (8): 7. (In Russ.)
- Petropavlovskii B.S. 2004. *Lesa Primorskogo kraja: ekologo-geograficheskii analiz* [Ecological and physiological bases of the introduction of woody plants]. Vladivostok: Dal'nauka. 317 pp. (In Russ.)
- Petukhova I.P. 1981. *Ehkologo-fiziologicheskie osnovy introduktsii drevesnykh rastenii* [Ecological and physiological bases of the introduction of woody plants]. M.: Nauka. 124 pp. (In Russ.)
- Pshennikova L.M. 2007. *Sireni, kul'tiviruemye v Botanicheskoy sadu-institute DVO RAN* [Lilacs cultivated in the Botanical Garden-Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences]. Vladivostok: Dal'nauka. 113 pp. (In Russ.)
- Rasteniya mussonnogo klimata: Tezisy II-oi mezhdunarodnoi konferentsii «Rasteniya v mussonnom klimate»* [Monsoon climate plants]. 2000. Vladivostok: Dal'nauka. 274 pp. (In Russ.)
- Rasteniya v mussonnom klimate. IV. Materialy chetvertoi nauchnoi konferentsii «Rasteniya v mussonnom klimate»*. (Vladivostok, 10-13 oktyabrya 2006 g.) [Plants in a monsoon climate. IV]. 2007. Vladivostok: BSI DVO RAN. 496 pp. (In Russ.)

- Rasteniya v mussonnom klimate: Materialy V nauchnoi konf. «Rasteniya v mussonnom klimate»* (Vladivostok, 20-23 oktyabrya 2009 g.) [Plants in a monsoon climate]. 2009. Vladivostok: Dal'nauka. 353 pp. (In Russ.)
- Rasteniya v prirode i kul'ture* [Plants in nature and culture]. 2000. Vladivostok: Dal'nauka, 246 pp. (In Russ.)
- Redkiye i ischezayushchiye drevesnye rasteniya yuga Dal'nego Vostoka (biologiya, ehkologiya, kariologiya)* [Rare and endangered woody plants of the South of the Far East (biology, ecology, karyology)]. 1978. Vladivostok: DVNTS AN SSSR. 150 pp. (In Russ.)
- Skripka M.A. 1960. *Dikorastushchie mnogoletnie dekorativnye travyanistyie rasteniya yuga Dal'nego Vostoka dlya zelenogo stroitel'stva* [Wild-growing perennial ornamental herbaceous plants of the south of the Far East for green construction]. Vladivostok: Primorskoe knizhnoe izd-vo. 36 pp. (In Russ.)
- Skvortsov A.K. 1996. *Introduktsiya rastenii i botanicheskie sady: razmyshleniya o proshlom, nastoyashchem i budushchem* [Plant introduction and botanical gardens: reflections on the past, present and future]. *Byulleten' Glavnogo botanicheskogo sada*. (173): 4–16. (In Russ.)
- Sosudistye rasteniya Botanicheskogo sada-instituta DVO RAN: Katalog* [Vascular plants of the Botanical Garden-Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences: Catalog]. 2001. Vladivostok: Dal'nauka. 262 pp. (In Russ.)
- Starodubtsev V.N. 1990. *Vetrenitsy: sistematika i ehvolyutsiya* [Anemones: taxonomy and evolution]. L.: Nauka. 200 s. (In Russ.)
- Turkenya V.G., Zhuravkov A.F., Dobrynin A.P. 1994. *Ozelenenie mest massovogo otdykha na yuge Primor'ya* [Landscaping of places of mass recreation in the south of Primorye]. Vladivostok: Dal'nauka. 136 pp. (In Russ.)
- Vrzhosek E.V. 2005. *Iz istorii sozdaniya pervykh botanicheskikh sadov na rossiiskom Dal'nem Vostoke* [From the history of the creation of the first botanical gardens in the Russian Far East]. In: *Materialy Mezhdunarodnykh nauchnykh chtenii «Primorskie zori-2005», posv. 10-letiyu so dnya osnovaniya TANEHB*. V. 1. Vladivostok: TANEHB. P. 165–169. (In Russ.)
- Zhuravkov A.F. 1968. *Dekorativnye osobennosti derev'ev, kustarnikov i lian, rekomenduemykh dlya lesoparkov i ozeleneniya Primor'ya i Priamur'ya* [Decorative features of trees, shrubs and lianas recommended for forest parks and landscaping of Primorye and Amur region]. Vladivostok: Dal'nevostochnoe knizhnoe izd-vo. 167 pp. (In Russ.)