

А.З. Глухов, А.И. Хархота

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОНЕЦКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА НАН УКРАИНЫ (К 40-ЛЕТИЮ ОСНОВАНИЯ)

ботанические фундаментальные исследования, Донецкий ботанический сад, тематика научно-исследовательских работ

Создание ботанического сада – дело нелегкое, требующее времени, целеустремленных усилий и умения коллектива специалистов. И, как всякое серьезное дело, оно берет начало от всесторонне взвешенного решения о его выполнении. Таким изначальным документом для Донецкого ботанического сада (ДБС) является принятое в 1964 г. Постановление Совета Министров и ЦК Компартии Украины № 805 от 25 июня 1964 г., согласно которому он был основан как научно-исследовательский институт в системе Академии наук Украины. Следовательно, в истории Донецкого ботанического сада НАН Украины 2004 год – юбилейный: исполняется 40 лет со дня его основания. В последующие годы, наряду с проектированием и строительством Ботанического сада, происходило его развитие. Создавались, пополнялись и обновлялись коллекции растений и тематические ботанические экспозиции, совершенствовалась структура, рос научный потенциал Сада, увеличивался объем исследований и количество научных публикаций, расширялись международные научные связи с зарубежными учеными и организациями, возрастал авторитет Донецкого ботанического сада как внутри страны, так и за ее пределами [1, 3, 5, 8–10, 13, 16–19]. За этот период он стал не только ботаническим садом в традиционном понимании с богатым коллекционным фондом и экспозициями живых растений, центром интродукции и акклиматизации растений в индустриальном регионе, но и известным в стране и за рубежом научно-исследовательским институтом, решающим многие проблемы ботанической науки [2, 4, 6, 7, 11, 12, 14, 15].

Цель настоящей работы – свести воедино тематику фундаментальных научных исследований ДБС за весь прошедший период, чтобы через конкретную тематику показать становление и развитие основных научных направлений Сада.

Приводим перечень тематики фундаментальных научных исследований*, выполненных и разрабатываемых сотрудниками Донецкого ботанического сада по состоянию на 1.01.2004 г., с указанием сроков выполнения, руководителей тем НИР, ответственных исполнителей тем или отдельных разделов и всех исполнителей (эти сведения почерпнуты из материалов и отчетов по НИР, хранящихся в научных архивах ДБС).

► “Научные основы строительства Донецкого ботанического сада” (1966–1970 гг.). Руководители темы – М.Л.Рева, Е.Н.Кондратюк (1970 г.). Ответственные исполнители разделов – Г.Г.Полосухин, Д.С.Ивашин, С.Н.Зиман, В.П.Тарабрин, В.В.Баканова, Е.С.Скворцов, И.А.Давыдов, А.Н.Костюк, Ф.Л.Щепотьев. Исполнители – Д.С.Ивашин, С.Н.Зиман, В.И.Шамрай, Т.М.Косенкова, Т.Т.Постольник, Н.С.Радченко, Л.И.Цыганкова (Романенко), Т.Д.Олексенко, О.М.Хримли, А.И.Хархота, В.П.Тарабрин, А.Ф.Рубцов, Т.П.Тетенева, Л.В.Чернышова, Л.А.Лесная, Р.М.Шацкая, Р.М.Гречушкина, Н.М.Панов, В.В.Баканова, Т.А.Бакланова, Л.В.Горбатюк, Т.М.Рубцова, В.К.Негробов, Е.С.Скворцов, Н.П.Дорогой,

* Все темы НИР имеют номера государственной регистрации.

Н.М.Кравченко, И.А.Давыдов, А.П.Ивашина, Д.К.Малай, А.А.Игнатенко, А.Н.Костюк, И.А.Гришкина, Н.И.Омельченко, М.Л.Рева, Е.И.Анисимов, В.Д.Дмитриева, В.М.Олексевиц, А.Н.Дементьева, Н.С.Масленкин.

➤ “Научные основы озеленения терриконов Донбасса” (1967–1972 гг.). Руководитель темы – М.Л.Рева, Ответственный исполнитель – В.И.Бакланов. Исполнители – В.И.Бакланов, А.Е.Мазур, М.Д.Канунникова, И.Н.Малютин.

➤ “Научные основы озеленения населенных пунктов и промышленных предприятий Донбасса и степной зоны УССР” (1969–1973 гг.). Руководитель темы – М.Л.Рева. Исполнители – В.П.Тарабрин, А.Ф.Рубцов, Л.В.Чернышова, Н.М.Панов, Т.Р.Тетенева.

➤ “Изучить возможность использования растений и их сообществ для борьбы с загрязнением атмосферы и почвы Донецкого промышленного бассейна” (1970–1972 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственные исполнители разделов – В.П.Тарабрин, М.Л.Рева, Исполнители – В.И.Бакланов, А.И.Хархота, В.Н.Повх, А.Е.Мазур, М.Д.Канунникова, Т.Р.Тетенева, Л.В.Чернышова, Р.М.Шацкая, Р.И.Пельтихина, Т.И.Глухова.

➤ “Изучение новых и местных видов кормовых растений с высоким содержанием протеина и незаменимых аминокислот” (1971–1975 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Исполнители – Д.С.Ивашин, А.П.Ивашина, В.В.Воскобойников, Н.Н.Фоменко, Л.П.Коденцова, Н.П.Купенко, В.И.Берестенникова, В.И.Атрихалова, А.З.Глухов, Г.А.Кудина, Н.А.Зайцева, Ю.М.Алесенков, И.И.Чуприна, Г.Д.Радченко, Д.Р.Костырко.

➤ “Научные основы моделирования и создания искусственных фитоценозов в Донбассе” (1971 – 1975 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственные исполнители разделов – А.Ф.Рубцов, Д.С.Ивашин, В.В.Баканова, А.Н.Костюк, Г.Д.Радченко, В.П.Тарабрин. Исполнители – С.Н.Зиман, Т.Т.Чуприна, В.И.Шамрай (Берестенникова), Л.И.Романенко, О.М.Хримли, Л.П.Коденцова, О.П.Гарбузова, С.А.Максимова, А.Н.Костюк, А.Ф.Рубцов, Т.М.Рубцова, Н.И.Омельченко, Н.М.Кравченко, М.Д.Радзиевская, В.В.Баканова, Л.В.Горбатюк, Л.Я.Когтева, В.И.Живило, В.Е.Кужель, А.М.Водотыко, А.В.Ефремова, Д.Р.Костырко, Л.А.Ягодкина, Г.М.Ивченко, В.К.Негробов, Т.П.Коломоец, С.А.Дудник, Р.И.Бурда, В.В.Воскобойников, С.В.Макеев, В.С.Гречушкин, Р.Я.Филатова, Н.П.Купенко, З.С.Москаленко, В.М.Остапко, Н.А.Пушкова, Т.К.Киселева, И.П.Горницкая, А.А.Шевченко, Л.Р.Азарх, Т.Т.Чуприна, А.К.Поляков, Н.М.Панов, И.Е.Малюгин, В.А.Губаренко, А.В.Григорьев.

➤ “Интродукция, мутагенез и методы селекции древесных растений” (1971–1975 гг.). Руководитель темы – Ф.Л.Щепотьев. Исполнители – Р.М.Гречушкина, А.И.Щепотьева, Г.П.Семашко.

➤ “Исследования по использованию площадей, образовавшихся из отвалов фитотоксичных пород, под озеленение древесными и кустарниковыми растениями путем мелиоративных мероприятий” (1973 – 1973 гг.). Руководитель темы – М.Л.Рева. Исполнители – В.И.Бакланов, А.Е.Мазур.

➤ “Влияние промышленного загрязнения окружающей среды на физиолого-биохимические функции растений и разработка методов повышения их санитарно-гигиенической роли и устойчивости растений к загрязнениям” (1973 – 1977 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственный исполнитель – В.П.Тарабрин. Исполнители – Т.Р.Тетенева, Л.В.Чернышова, А.А.Игнатенко, Р.И.Шацкая, Р.И.Пельтихина, Т.И.Глухова, В.А.Медведев, И.И.Коршиков, В.Г.Башкатов.

➤ “Разработать теоретические основы рекультивации территорий, нарушенных горнодобывающей и металлургической промышленностью” (1973 – 1977 гг.). Руководитель темы – М.Л.Рева, В.И.Бакланов (1977). Исполнители – А.Е.Мазур, Р.Я.Филатова, В.И.Берестенникова, Л.В.Горбатюк, Д.Р.Костырко, Н.М.Кравченко, В.П.Тарабрин, Л.В.Чернышова, А.И.Хархота, П.П.Дмитренко.

► “Разработать методы рекультивации земель Донецкой и Ворошиловградской областей, изъятых из сельскохозяйственного землепользования в результате горных разработок” (1974 – 1975 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственный исполнитель – А.К.Поляков. Исполнители – Р.И.Бурда, Д.Р.Костырко, А.И.Хархота, В.А.Медведев.

► “Разработать способы фиторекультивации отвалов Криворожского железорудного бассейна” (1974 – 1978 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственный исполнитель – В.Е.Чайка. Исполнители – В.В.Чайка, Т.Т.Чуприна, В.И.Атрихалова, И.Е.Малюгин, А.П.Ивашина, С.А.Дудник.

► “Разработка научных основ озеленения терриконов Донбасса” (1975 – 1979 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственный исполнитель – В.И.Бакланов. Исполнители – А.Е.Мазур, М.Д.Канунникова, Л.П.Марьяненко, А.А.Чернышев, В.Н.Повх, В.В.Батрак, О.Н.Торохова, Н.В.Чепиги

► “Экология степного сурка на Украине” (1976–1980 гг.). Руководитель темы – В.Ф.Самарин. Исполнители – Г.С.Коломийченко, В.Ф.Самарин.

► “Мутагенез и селекция древесных растений” (1976–1980 гг.). Руководитель темы – Ф.Л.Щепотьев. Исполнители – А.И.Щепотьева, Г.П.Семашко, Г.А.Кудина.

► “Защита интродуцентов от основных вредителей, болезней и сорных растений в условиях юго-востока Украины” (1976 – 1980 гг.). Руководитель темы – В.В.Воскобойников. Исполнители – В.В.Воскобойников, В.И.Живило, Т.П.Коломоец, Л.Я.Фоменко, В.С.Гречушкин.

► “Изучение возможностей и разработка методов создания культурного ландшафта Украинского Приазовья и других мест отдыха трудящихся в густонаселенных промышленных районах” (1976–1980 гг.). Руководитель темы – А.Ф.Рубцов. Исполнители – Р.И.Бросленко, Р.И.Бурда, А.Е.Буц, Б.М.Жуков, А.К.Поляков, А.Ф.Рубцов.

► “Интродукция новых кормовых растений для создания устойчивой кормовой базы животноводства степной зоны страны” (1976–1980 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Исполнители – Л.Р.Азарх, В.И.Атрихалова, А.З.Глухов, Д.С.Ивашин, А.П.Ивашина, Н.А.Зайцева, В.И.Берестенникова, Н.П.Купенко, В.И.Мирошник, И.Н.Остапко, Г.Д.Радченко, Г.А.Ступакова, Т.Р.Тетенева, Л.Д.Ивашина, В.И.Подлесная, С.И.Гавохина.

► “Изучение динамики биогеноценозов Луганского госзаповедника в связи с антропогенными воздействиями” (1976–1980 гг.). Руководители темы – В.Ф.Самарин, Р.И.Бурда. Исполнители – Т.П.Коломоец, А.К.Поляков, Р.И.Бурда, Т.Т.Чуприна, В.Г.Сулик, А.И.Луценко, В.Ф.Самарин, В.И.Живило, А.В.Бакланов, И.Т.Илюшина, Р.Я.Исаева, Г.С.Коломийченко, Р.Г.Синельщиков, В.И.Каркачев, Л.П.Носко, А.М.Яремченко.

► “Устойчивость и продуктивность новых полезных видов растений и искусственных фитоценозов Донбасса” (1976–1980 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственные исполнители разделов – Д.С.Ивашин, В.В.Баканова, А.Ф.Рубцов, Д.Р.Костырко, И.П.Горницкая. Исполнители – А.Ф.Рубцов, Т.М.Рубцова, А.К.Поляков, И.Е.Малюгин, Н.М.Панов, С.В.Макеев, В.И.Коломыцев, В.А.Губаренко, А.В.Григорьев, И.П.Горницкая, А.М.Водотыко (Рубина), Л.Г.Горынина (Чарикова), А.В.Ефремова, Н.Д.Ковалева, Т.К.Киселева, Л.Я.Когтева, А.И.Ладыгина, Н.А.Пушкова, А.Г.Чуприна, Д.Р.Костырко, Н.М.Кравченко, Л.П.Ткачук, М.Д.Радзиевская, Л.Р.Азарх, Л.В.Анненкова, В.И.Берестенникова, Р.И.Бурда, О.П.Гарбузова, С.Н.Горлин, Н.П.Купенко, С.А.Максимова, З.С.Москаленко, В.М.Остапко, Л.И.Романенко, Т.Т.Чуприна, Е.М.Дмитриев, Л.А.Смирнова, Г.А.Чорноног (Мишина), В.В.Кучеревский, М.Я.Козлова, А.И.Хархота, Д.С.Ивашин, И.П.Горницкая, Т.И.Панкратова, В.Д.Белоусова, А.А.Перельмутова.

► “Разработка научно обоснованных приемов биологической рекультивации земель Криворожского бассейна, нарушенных открытыми горными разработками” (1977–1981 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственный исполнитель – В.Е.Чайка. Исполнители – А.А.Ракитин, В.В.Чайка, Т.В.Плугина, А.Н.Доценко, В.В.Ласкавец, В.А.Борозенец, Т.Т.Чуприна.

➤ “Физиолого-биохимические основы адаптации растений к промышленным загрязнениям” (1978–1982 гг.). Руководитель темы – В.П.Тарабрин. Исполнители – В.Г.Башкатов, Т.И.Глухова, А.А.Игнатенко, И.И.Коршиков, Р.И.Пельтихина, Л.В.Чернышова, Р.М.Шацкая, В.А.Медведев.

➤ “Разработать приемы улучшения низкопродуктивных природных кормовых угодий Донбасса с привлечением новых местных и интродуцированных кормовых растений и выдать рекомендации по применению их в колхозах Донецкой и Ворошиловградской областей” (1979–1981 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственный исполнитель – И.Т.Юрченко. Исполнители – А.Р.Азарх, В.И.Берестенникова, Р.И.Бурда, А.З.Глухов, Н.П.Купенко, Т.Р.Тетенева, А.И.Хархота, Н.И.Чайка, И.Т.Юрченко.

➤ “Разработать научно обоснованную систему создания устойчивых городских зеленых насаждений в индустриальных районах УССР” (1980 – 1982 гг.). Руководитель темы – А.Ф.Рубцов. Исполнители – Р.И.Бурда, В.С.Гречушкин, Т.Е.Киселева, В.М.Остапко.

➤ “Разработать научно обоснованные приемы озеленения промплощадок горнообогатительных комбинатов Кривбасса и выдать рекомендации по их применению” (1981 – 1983 гг.). Руководитель темы – В.Е.Чайка. Исполнители – В.В.Кучеревский, Л.М.Кучерюк, В.В.Ласкавец, Т.А.Морозюк, А.А.Ракитин, В.Д.Федоровский, В.В.Чайка, В.Е.Чайка, А.Н.Доценко.

➤ “Разработка научных основ охраны флоры и фауны Луганского госзаповедника АН УССР” (1981 – 1985 гг.). Руководители темы – В.Ф.Самарин, Р.И.Бурда. Исполнители – Р.И.Бурда, В.В.Кучеревский, Л.С.Носко, В.Ф.Самарин, Т.П.Коломоец, В.Г.Сулик, А.М.Яременко, В.И.Каркачев, М.Т.Хомяков.

➤ “Изучение и разработка защитных мер против вредителей, возбудителей болезней и сорных растений в условиях промышленного Донбасса” (1981–1985 гг.). Руководитель темы – В.В.Воскобойников. Исполнители – Т.П.Коломоец, М.Т.Хомяков, В.В.Воскобойников, Л.Я.Фоменко.

➤ “Интродукционное испытание местной и инорайонной флоры с целью обогащения растительных ресурсов Донбасса” (1981 – 1985 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственные исполнители разделов – В.В.Баканова, Р.И.Бурда, Д.Р.Костырко, И.Т.Юрченко, И.П.Горницкая, А.К.Поляков. Исполнители – В.В.Баканова, А.М.Рубина, Т.Е.Киселева, Л.Г.Чарикова, А.В.Ефремова, Н.Д.Ковалева, А.Г.Чуприна, Н.А.Пушкова, Д.Р.Костырко, А.З.Глухов, А.А.Подкопаев, Н.М.Кравченко, Л.П.Ткачук, Л.В.Бирюк, Л.Р.Азарх, В.И.Берестенникова, Р.И.Бурда, О.И.Горлачев, Н.П.Купенко, В.В.Кучеревский, С.А.Максимова, З.С.Москаленко, В.М.Остапко, Л.И.Романенко, Л.А.Смирнова, А.И.Хархота, Т.Т.Чуприна, В.С.Гумеч, Н.А.Тимошкина, А.Г.Кордюков, А.Е.Кусков, Л.В.Овчаренко, И.П.Горницкая, Т.И.Великоридько, Г.А.Мишина, И.В.Шатохина, С.И.Шашков, Т.Н.Скверес, В.В.Рылова, А.К.Поляков, И.Е.Малюгин, В.С.Гречушкин, Г.Г.Писаный, Н.А.Олейник.

➤ “Интродукция, селекционное улучшение, производственная проверка и внедрение новых кормовых растений в условиях юго-восточной зоны УССР” (1982–1986 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственные исполнители разделов – И.Т.Юрченко, А.З.Глухов. Исполнители – Л.Р.Азарх, В.В.Воскобойников, А.З.Глухов, Т.П.Коломоец, Г.А.Кудина, Н.П.Купенко, Т.Р.Тетенева, М.П.Хомяков, Н.И.Чайка, И.Т.Юрченко, В.И.Клочкова, Л.Ф.Гольшева.

➤ “Изучение устойчивости растений к органическим загрязнителям и использование зеленых насаждений в оптимизации техногенной среды” (1983–1987 гг.). Руководитель темы – В.П.Тарабрин. Ответственный исполнитель – И.И.Коршиков. Исполнители – И.И.Коршиков, А.А.Игнатенко, Л.В.Чернышова, В.Г.Башкатов, Р.М.Шацкая, Р.И.Пельтихина, В.С.Котов.

► “Провести исследования и разработать методы биологической рекультивации нарушенных земель отвалами угольных шахт УССР и повысить эффективность использования в народном хозяйстве рекультивируемых площадей” (1981–1985 гг.). Руководитель темы – В.И.Бакланов. Исполнители – В.И.Бакланов, А.А.Чернышев, А.Е.Мазур, В.Н.Повх, Н.В.Чепиго, О.Н.Торохова, А.П.Бережной, М.Д.Канунникова, В.В.Батрак, В.А.Борозенец, А.В.Бакланов, А.А.Подкопаев.

► “Разработка научных основ и создание Криворожского ботанического сада (отделение Донецкого ботанического сада АН УССР)” (1984 – 1988 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственный исполнитель – А.Е.Мазур. Исполнители – А.Е.Мазур, В.Д.Федоровский, А.П.Витренко, В.В.Кучеревский, Н.В.Луцишин, В.В.Ласкавец, О.А.Красова, А.Н.Доценко, О.П.Павленко, П.С.Сапроненко, Т.Б.Молчанова, Т.А.Кузнецова (Морозюк), А.А.Громова, А.П.Колос, Н.В.Полонская, И.И.Уманец, В.К.Бондарь, А.А.Новикова, Л.И.Шейкина (Бойко).

► “Разработка научных основ создания Ворошиловградского ботанического сада (отделение Донецкого ботанического сада АН УССР)” (1985–1989 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственный исполнитель – В.А.Борозенец. Исполнители – В.А.Борозенец, Р.И.Бурда, А.И.Хархота, В.Н.Игнатова, О.И.Чепиженко, Т.В.Максимова, Е.А.Беседина, З.Т.Хасанова, С.И.Шевченко.

“Разработка научных основ создания режима заповедания природных экосистем Луганского госзаповедника АН УССР” (1986–1990 гг.). Руководители темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственный исполнитель – В.И.Бондарь. Исполнители – В.И.Бондарь, Т.Т.Чуприна, А.П.Скоков, В.Л.Кочегура, В.А.Тимошенко.

► “Изучение видового состава вредителей, возбудителей болезней и сорных растений Донецкого ботанического сада АН УССР и разработка защитных мер борьбы с ними” (1986–1990 гг.). Руководитель темы – В.В.Воскобойников. Исполнители – Т.П.Коломоец, М.Т.Хомяков, В.В.Воскобойников, М.М.Тимофеев, Л.Я.Фоменко, В.М.Коваленко, Г.А.Коваленко, Ф.Н.Брунгофер.

► “Изучить экологические условия плоских отвалов угольных шахт Украинской ССР и разработать эффективные методы их озеленения” (1986–1990 гг.). Руководители темы – В.И.Бакланов, В.Г.Башкатов (с 1987г.). Ответственный исполнитель – В.И.Бакланов. Исполнители – В.Г.Башкатов, В.И.Бакланов, В.Н.Повх, С.П.Швиндлерман, Е.А.Мартынова, О.Н.Торохова, Н.В.Чепиго, О.И.Пономаренко, К.Э.Пархоменко.

► “Подобрать и внедрить новые и малораспространенные виды интродуцированных растений, обеспечивающие получение дополнительного сбора урожая высокопитательных кормов на естественных угодьях в условиях засушливой юго-восточной зоны” (1986–1990 гг.). Руководители темы – Е.Н.Кондратюк, И.Т.Юрченко. Исполнители – Л.Р.Азарх, В.В.Воскобойников, А.З.Глухов, В.И.Клочкова, Т.П.Коломоец, Н.П.Купенко, М.Т.Хомяков, И.Н.Остапко, Г.И.Шибалева, И.Т.Юрченко.

► “Интродукция в Донбасс новых видов мировой флоры и разработка рекомендаций по использованию их для оптимизации техногенной среды” (1986–1990 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственные исполнители разделов – Е.Н.Кондратюк, А.К.Поляков, И.П.Горницкая, И.Т.Юрченко, Д.Р.Костырко, Н.А.Олейник, В.В.Баканова. Исполнители – Р.И.Бурда, В.С.Гумеч, Н.П.Купенко, А.Е.Кусков, Е.Г.Муленкова, В.М.Остапко, Г.Г.Писаный, А.И.Хархота, Т.Т.Чуприна, И.И.Коршиков, С.А.Максимова, А.К.Поляков, И.Е.Малюгин, С.И.Терещенко, В.Е.Николенко, И.П.Горницкая, И.Т.Юрченко, Д.Р.Костырко, А.З.Глухов, Л.П.Ткачук, Л.Р.Азарх, Н.М.Кравченко, И.Н.Остапко, Н.А.Олейник, С.П.Швиндлерман, С.Г.Каморникова, В.В.Баканова, В.И.Берестенникова, А.В.Ефремова, М.Я.Козлова,

А.Г.Кордюков, Н.А.Кряж (Тимошкина), Е.М.Мороз, М.А.Павлова, Н.А.Пушкова, А.М.Рубина, Л.Г.Чарикова, В.Г.Башкатов, Л.В.Владимилова (Овчаренко), Г.А.Кудина, Н.Ф.Довбыш, Т.С.Катрыш, Т.И.Великоридько, И.В.Шатохина, С.И.Шашков, М.Д.Конунникова, Л.Д.Найдич, Е.В.Стефановская, З.С.Горлачева, С.Н.Осавлюк, Т.В.Листрова, А.В.Ионова, С.В.Ефимова, Т.И.Скверес, О.А.Абрамова, А.Е.Бурьян, С.И.Петрухина, Д.В.Булавинов, Н.В.Максименко, Т.Н.Майструк, Р.И.Пельтихина, К.Э.Пархоменко, О.Н.Торохова, Н.В.Чепиго, Е.Н.Лихацкая, Р.М.Куватов, В.А.Буток, В.К.Тохтарь, М.И.Николенко.

➤ “Изучение физиолого-биохимических основ изменчивости растений в условиях техногенной среды с целью повышения их устойчивости” (1986–1990 гг.). Руководитель темы – В.П.Тарабрин. Исполнители – И.И.Коршиков, А.А.Игнатенко, Л.В.Чернышова, Р.И.Пельтихина, С.Р.Калиущенко, В.С.Котов, И.П.Михеенко.

➤ “Интродукция новых для Кривбасса древесных и травянистых растений с целью оптимизации техногенной среды” (1989–1993 гг.). Руководитель темы – Е.Н.Кондратюк. Ответственный исполнитель – А.Е.Мазур. Исполнители – А.Е.Мазур, В.Д.Федоровский, В.В.Кучеревский, Л.И.Бойко, С.И.Иващенко, О.П.Павленко, О.А.Красова, Т.В.Богатыренко, О.Е.Полуденный.

➤ “Экологические и биологические основы использования растений местной и инорайонной флоры для оптимизации окружающей среды в промышленных городах востока УССР” (1990 – 1994 гг.). Руководитель темы – В.А.Борозенец. Исполнители – В.А.Борозенец, В.Н.Игнатьева, О.И.Чепиженко, Т.В.Максимова, В.А.Беседина, З.Т.Хасанова.

➤ “Оценка различных режимов охраны биогеоценозов Луганского госзаповедника АН УССР в условиях антропогенеза” (1991–1995 гг.). Руководители темы – В.И.Бондарь, В.А.Борозенец (с 1993 г.). Ответственный исполнитель – Т.Т.Чуприна. Исполнители – В.А.Борозенец, Т.Т.Чуприна, А.П.Скоков, Е.Н.Боровик, Л.П.Боровик, Г.И.Скокова.

➤ “Разработка теоретических основ интродукции растений в индустриальные регионы с целью обогащения и использования растительных ресурсов в народном хозяйстве и оптимизации техногенной среды” (1991–1995 гг.). Руководители темы – Е.Н.Кондратюк, А.З.Глухов. Ответственные исполнители разделов – А.К.Поляков, И.П.Горницкая, Д.Р.Костырко, В.М.Остапко, Н.А.Олейник, С.П.Швиндлерман, Р.И.Пельтихина. Исполнители – А.К.Поляков, И.Е.Малюгин, Г.Г.Писаный, Е.Н.Лихацкая, С.И.Терещенко, Е.А.Анохина, Р.М.Куватов, А.В.Нестеренко, О.Я.Лаганяк, Е.П.Сулова, И.П.Горницкая, Л.П.Ткачук, Т.И.Великоридько, И.В.Шатохина, Д.Р.Костырко, А.В.Бакланов, А.З.Глухов, З.С.Горлачева, И.Н.Остапко, Л.В.Косинова, С.Н.Осавлюк, Р.И.Бурда, Л.В.Владимилова, Н.П.Купенко, А.Е.Кусков, С.А.Максимова, В.М.Остапко, А.И.Хархота, Т.Т.Чуприна, Н.А.Олейник, Г.А.Кудина, Н.Ф.Довбыш, Т.С.Катрыш, Р.И.Пельтихина, В.И.Берестенникова, А.М.Рубина, Т.Г.Зурнаджи, А.В.Ефремова, М.Я.Козлова, А.Г.Кордюков, Е.М.Мороз, Л.Д.Найдич, М.А.Павлова, Н.А.Пушкова, Н.И.Коваленко, Н.В.Усманова, Л.Г.Чарикова, В.И.Бакланов, С.П.Жуков, К.Э.Пархоменко, О.Н.Торохова, Н.В.Чепиго, С.П.Швиндлерман, А.Е.Безрученко, Г.А.Дунаевский, О.О.Скороходова, Н.А.Кряж.

➤ “Разработка теоретических и практических основ оптимизации кормовых фитоценозов путем обогащения их видового состава интродуцентами в условиях юго-востока Украины” (1991–1995 гг.). Руководитель темы – И.Т.Юрченко. Исполнители – Л.Р.Азарх, А.З.Глухов, Н.П.Купенко, И.Н.Остапко, И.Т.Юрченко, С.И.Гавохина, Л.М.Лебедева, А.А.Смородина, И.А.Замета, Г.И.Ковальчук, О.Н.Торохова, О.М.Шевчук, Р.И.Бурда, Т.И.Кохан.

➤ “Мониторинг антропогенной сукцессии на породных отвалах угольных шахт и разработка концепции их фитооптимизации” (1991–1995 гг.). Руководители темы – Е.Н.Кондратюк, А.З.Глухов. Исполнители – В.И.Бакланов, Е.А.Мартынова, В.Н.Повх, С.П.Швиндлерман, С.П.Жуков, К.Э.Пархоменко, О.Н.Торохова, Н.В.Чепиго.

► “Изучение взаимодействия вредных организмов с растениями с целью создания устойчивых фитоценозов в условиях индустриальной среды” (1991–1995 гг.). Руководители темы – В.В.Воскобойников, А.Г.Дунаевский. Исполнители – А.Г.Дунаевский, Т.П.Коломоец, М.Т.Хомяков, В.В.Воскобойников, Е.В.Рубина, В.М.Коваленко, Г.А.Коваленко.

► “Исследования адаптации флоры юго-востока Украины к антропогенным влияниям” (1991–1995 гг.). Руководитель темы – Р.И.Бурда. Ответственный исполнитель – В.М.Остапко. Исполнители – Р.И.Бурда, Л.В.Владимилова, Н.П.Купенко, А.Е.Кусков, В.М.Остапко, С.А.Приходько, В.К.Тохтарь, А.И.Хархота, С.Ю.Акимова, А.А.Рябокоть.

► “Изучение адаптации древесных растений к техногенно загрязненной среде в связи с их популяционно-генетической изменчивостью (на примере сосны обыкновенной)” (1993 – 1997 гг.). Руководитель темы – И.И.Коршиков. Исполнители – И.И.Коршиков, В.С.Котов, А.А.Игнатенко, В.Я.Дворник, И.П.Михеенко, Л.А.Бутыльская, Т.И.Великоридько, Г.Е.Фоменко, Е.Н.Бронская, Н.Н.Ладик, Н.С.Терлыга, С.А.Бычков, С.А.Тунда, Е.М.Скидан.

► “Внедрение новых и малораспространенных кормовых и лекарственных растений интродукции ДБС НАН Украины” (1994–1997 гг.) Руководитель темы – И.Т.Юрченко. Исполнители – А.З.Глухов, Р.И.Бурда, И.Т.Юрченко, Н.П.Купенко, Т.П.Кохан, А.А.Смородина, О.М.Шевчук, Л.А.Гаврова, О.И.Гамарник, Т.Н.Булдакова.

► “Научные основы мобилизации, сохранения и использования растений в условиях антропогенно трансформированной среды юго-востока Украины” (1996–2000 гг.). Руководитель темы – А.З.Глухов. Ответственные исполнители разделов – И.П.Горницкая, Р.И.Пельтихина, А.К.Поляков, Н.А.Олейник, Д.Р.Костырко, Н.Ф.Довбыш. Исполнители – И.П.Горницкая, Л.П.Ткачук, И.В.Бессараб, Т.В.Листрова, Р.И.Пельтихина, В.И.Берестенникова, А.М.Рубина, Л.Г.Чарикова, А.Е.Безрученко, Т.Г.Зурнаджи (Орлова), А.Г.Кордюков, М.Я.Козлова, Н.А.Кряж, Е.М.Мороз, Г.А.Кудина, М.А.Павлова, Н.А.Пушкова, Н.В.Усманова, А.К.Поляков, Г.Г.Писаный, С.И.Терещенко, Е.П.Сулова, Н.А.Олейник, Н.Ф.Довбыш, О.О.Скороходова, О.Г.Шпакова, Д.Р.Костырко, А.З.Глухов, З.С.Горлачова, С.Н.Закотенко, Н.М.Кравченко, С.Н.Осавлюк, Ю.М.Рева, Г.П.Семашко, Л.В.Березовская, О.Ф.Лагода, М.А.Брусенцова, Т.Н.Ткаченко, А.И.Лобанов, Е.Н.Нестеренко (Лихацкая), Р.Б.Чень, Н.В.Пугачев, О.К.Кустова, Л.В.Косинова (Митина), Н.Г.Малина, В.В.Костенко, О.В.Насонова, Д.В.Куренной, С.А.Прилуцкая, Н.А.Носова, Е.С.Яворская.

► “Биологическое разнообразие фитобиоты на юго-востоке Украины: учет, изучение, сохранение и восстановление” (1996–2000 гг.). Руководитель темы – Р.И.Бурда, В.М.Остапко (с 1999 г.). Ответственный исполнитель – В.М.Остапко. Исполнители – Р.И.Бурда, Н.П.Купенко, С.А.Максимова, В.М.Остапко, А.В.Савченко (Бойко), В.К.Тохтарь, А.И.Хархота, Т.Т.Чуприна, Л.Н.Валухова, Л.А.Киселева, Е.Г.Муленкова, Н.В.Шпилевая, Л.В.Купрюшина, В.И.Щербань, А.З.Глухов, Т.А.Журавель, С.А.Приходько, А.С.Назаренко, Ф.М.Усов.

► “Эколого-биологическое обоснование создания многовидовых кормовых фитоценозов в условиях интенсивного антропогенного влияния на агроландшафт” (1996–2000 гг.). Руководитель темы – И.Т.Юрченко. Исполнители – А.З.Глухов, Р.И.Бурда, И.Т.Юрченко, И.Н.Остапко, Н.П.Купенко, С.И.Гавохина, Г.М.Ковальчук (Безрученко), Е.А.Алтухова (Петрушина), Т.П.Кохан, О.М.Шевчук.

► “Экологическое обоснование системы защиты растений от вредных организмов в Донбассе” (1996–2000 гг.). Руководитель темы – В.В.Воскобойников. Исполнители – Т.П.Коломоец, В.В.Воскобойников, М.Т.Хомяков, Е.В.Рубина, В.М.Коваленко, Г.А.Коваленко, Л.Я.Фоменко, Г.В.Попов.

► “Разработка экофизиологической концепции формирования фитоценозов на породных отвалах угольных шахт Донбасса и методических подходов ее реализации” (1996–2000 гг.). Руководитель темы – В.Г.Башкатов. Ответственный исполнитель – О.Н.Торохова. Исполнители – В.Г.Башкатов, А.З.Глухов, О.Н.Торохова, А.И.Хархота, И.Н.Остапко, С.П.Жуков, Н.В.Чепиго.

► “Изучение популяционно-генетических механизмов устойчивости хвойных в связи с проблемами охраны их генофонда, лесоразведения и фитомониторинга на Украине” (1998–2002 гг.). Руководитель темы – И.И.Коршиков. Исполнители – И.И.Коршиков, А.А.Игнатенко, Л.А.Бутыльская (Калафат), Т.И.Великоридько, Н.С.Терлыга, С.А.Бычков, С.Н.Тунда, Я.В.Пирко, Е.М.Скидан (Горлова), Е.В.Чемерис, Н.Н.Морозова, И.В.Макогон, Е.А.Мудрик, С.Н.Привалихин.

► “Разработка методов формирования фитоценозов в техногенных экотопах и выявления путей регулирования их развития” (2001–2005 гг.). Руководитель темы – В.Г.Башкатов. Ответственный исполнитель – О.Н.Торохова. Исполнители – В.Г.Башкатов, О.Н.Торохова, С.П.Жуков, И.В.Сетт, В.М.Остапко, О.М.Шевчук, А.И.Сафонов.

► “Разработка теоретических и практических моделей многовидовых кормовых агрофитоценозов” (2001–2005 гг.). Руководитель темы – И.Т.Юрченко. Исполнители – А.З.Глухов, И.Н.Остапко, О.М.Шевчук, Н.П.Купенко, С.И.Гавохина, А.И.Сафонов, Т.П.Кохан, О.В.Погляд, И.В.Сорока, И.Т.Юрченко.

► “Хорологическое, интродукционное и созологическое исследование растений природной флоры в антропогенно трансформированной среде” (2001–2005 гг.). Руководитель темы – В.М.Остапко. Исполнители – В.М.Остапко, А.В.Бойко, А.З.Глухов, Т.В.Зубцова, Л.А.Киселева, Н.П.Купенко, С.А.Максимова, Н.Ю.Мельникова (Гнатюк), Т.Ю.Мовчан, Е.Г.Муленкова, А.С.Назаренко, А.К.Поляков, С.А.Приходько, О.В.Стрионова (Зыбенко), В.К.Тохтарь, Ф.М.Усов, Ю.В.Ибатулина, С.А.Прилуцкая, В.В.Птица.

► “Интродукция, изучение и использование биологического потенциала новых растений в природно-климатических и экологических условиях Донбасса” (2001–2005 гг.). Руководитель темы – А.З.Глухов. Ответственные исполнители разделов – Р.И.Пельтихина, И.П.Горницкая, Д.Р.Костырко, З.С.Горлачева, Г.В.Попов, Н.Ф.Довбыш, А.К.Поляков. Исполнители – Р.И.Пельтихина, Т.Г.Орлова, Г.А.Кудина, Л.Г.Чарикова, И.И.Крохмаль, А.А.Безрученко, А.Г.Кордюков, Н.А.Кряж, Е.М.Мороз, М.А.Павлова, Н.А.Пушкова, Н.В.Усманова, И.П.Горницкая, Л.П.Ткачук, Е.С.Яворская, А.З.Глухов, Д.Р.Костырко, О.К.Кустова, З.С.Горлачева, С.Н.Осавлюк, С.Н.Закотенко, Л.В.Митина, Н.М.Кравченко, Л.В.Березовская, О.В.Насонова, Г.В.Попов, В.М.Коваленко, Г.А.Коваленко, Н.Ф.Довбыш, О.Г.Шпакова, Н.Г.Малина, Л.В.Хархота, А.К.Поляков, С.И.Терещенко, Е.П.Суслова, Е.Н.Лихацкая, А.А.Васильченко, Ю.М.Рева, И.Ф.Пирко, Л.В.Попова, О.Н.Поткур, И.Н.Остапко, Д.А.Вынага, И.В.Бондаренко-Борисова.

► “Селекция высокопродуктивных и устойчивых к засушливым условиям степи сортов кормовых, редких пищевых, пряновкусовых, декоративных древесных, цветочно-декоративных растений” (2002–2006 гг.). Руководитель темы – А.З.Глухов. Ответственный исполнитель – И.Т.Юрченко. Исполнители – А.З.Глухов, В.М.Остапко, С.А.Приходько, И.Т.Юрченко, Р.И.Пельтихина, Г.А.Кудина, Т.Г.Орлова, С.И.Терещенко, А.К.Поляков, Е.П.Суслова, С.Н.Осавлюк, Д.Р.Костырко, И.Н.Остапко, З.С.Горлачева, О.М.Шевчук, И.П.Горницкая, Л.П.Ткачук, В.К.Тохтарь, Л.В.Митина, Г.В.Попов, С.Н.Закотенко, О.К.Кустова, Н.П.Купенко, А.В.Бойко, Н.Ф.Довбыш, О.Г.Шпакова, А.А.Васильченко, Т.В.Зубцова, Е.Н.Лихацкая, Н.В.Усманова, Т.П.Кохан, Л.В.Хархота.

► “Исследование генетического разнообразия и факторов генетической устойчивости популяционных систем главных лесобразующих видов Украины с целью их сохранения в экологически кризисных регионах и селекционного улучшения” (2002–2006 гг.). Руководитель темы – И.И.Коршиков. Исполнители – И.И.Коршиков, В.Г.Башкатов, Т.И.Великоридько, Е.М.Горлова, С.П.Жуков, Л.А.Калафат, И.В.Макогон, Н.Н.Морозова, Я.В.Пирко, И.В.Сетт, О.Н.Торохова, Е.В.Чемерис, Г.Е.Мудрик, С.Н.Привалихин.

► “Изучение внутривидового генетического разнообразия редких, исчезающих и интродуцированных видов семейства *Pinaceae* Lindl. в Украине” (2003–2007 гг.). Руководитель темы – И.И.Коршиков, Исполнители – И.И.Коршиков, Я.В.Пирко, Т.И.Великоридько, Л.А.Калафат, Е.М.Горлова, Н.Н.Морозова, И.В.Макогон, С.Н.Привалихин, Е.А.Мудрик, А.В.Лойко.

В приведенном кратком обзоре конкретной тематики фундаментальных исследований ДБС нет исторических подробностей, обобщений. Это лишь некоторые штрихи научной деятельности Сада за прошедший почти 40-летний период. Но именно разрабатываемая ДБС тематика НИР явилась источником и живительными ключами развития основных научных направлений.

Приоритетными направлениями научной деятельности коллектива ДБС на ближайшее время являются:

- исследования в области промышленной ботаники;
- интродукция и акклиматизация растений с целью обогащения и использования растительных ресурсов в народном хозяйстве и оптимизации техногенной среды;
- разработка научных основ охраны растительного мира в индустриальных регионах юго-востока Украины, направленных на обогащение, устойчивое использование и сохранение растительного покрова в экстремальных условиях засушливой степи и промышленного загрязнения.

Перечисленные научные направления ДБС, видимо, принципиально универсальны и наиболее приемлемы на современном этапе взаимодействия естественных и антропогенных факторов, влияющих на растительный покров трансформированных регионов.

Дальнейшее развитие основных направлений научной деятельности Донецкого ботанического сада даст возможность поднять на высшую ступень субрегиональные ботанические разработки и повысить участие донецких ботаников в решении задач международных фитопроектов.

1. *Бурда Р.І.* Донецкий ботаничний сад // Україна: ТОВ “Знання” України. – К., 1994. – Вип.28. – С. 184–192.
2. *Глухов А.З.* Промышленная ботаника в аспекте современных тенденций развития экономики // Промислова ботаніка: стан та перспективи розвитку: Матер. ІV міжнар.наук. конф. – Донецьк: ТОВ “Лебідь”, 2003. – С. 13–15.
3. *Глухов О.З., Бурда Р.І., Хархота Г.І.* Міжнародні зв’язки донецьких ботаніків // Проблеми ботаніки і мікології на порозі третього тисячоліття: Матеріали Х з’їзду Укр. ботан. т-ва (Полтава, 22-23 травня 1997 р.). – Київ-Полтава, 1997. – С. 11–12.
4. *Глухов А.З., Остапко В.М., Приходько С.А.* Роль Донецкого ботанического сада НАН Украины в решении экологических проблем Донбасса // Донбас – 2002: Охорона довкілля та екологічна безпека: Збір. доп. наук.-практ. конф. – Донецьк. – 2001. – Т. 2. – С. 25–28.
5. *Глухов А.З., Шевчук О.М.* Донецкий ботаничний сад НАН України: Путівник. – Донецьк: 2002. – 128 с.
6. *Глухов О.З.* Роль Донецкого ботаничного саду НАН України у відновленні природних екосистем // Відновлення порушених природних екосистем: Матер. І міжнар. наук. конф. (м.Донецьк, 24 - 27 вересня 2002р.) – Донецьк: ТОВ “Лебідь”, 2002. – С. 84–89.
7. *Глухов О.З., Остапко В.М., Приходько С.А.,* Роль Донецького ботаничного саду НАН України у вивченні й збереженні біорізноманітності степів південного сходу України // Інтродукція рослин. – 2002. – № 1. – С. 3–7.
8. *Донецкий ботанический сад АН УССР: научная и практическая деятельность (к 25-летию основания) /* Е.Н.Кондратюк, В.П.Тарабрин, А.И.Хархота, А.З.Глухов. – Киев: Наук.думка, 1990. – 172 с.
9. *Донецкий ботаничний сад // Географічна енциклопедія України: В 3-х т. – К.: УРЕ. 1989. – Т. 1: А–Ж. – С. 364.*
10. *Донецкий ботаничний сад // Історія Академії наук Української ФСР. – К.: Наук. думка, 1982. – С. 633–634.*
11. *Каталог растений Донецкого ботанического сада: Справочное пособие. – Киев: Наук. думка, 1988. – 322 с.*
12. *Кондратюк Е.Н.* Задачи и перспективы развития промышленной ботаники в Донбассе // Растения и промышленная среда: Материалы ІІІ научн. конф. – Киев: Наук. думка, 1976. – С. 3–8.
13. *Кондратюк Е.Н., Тарабрин В.П., Хархота А.И.* Донецкий ботанический сад АН УССР (к 25-летию основания) // Інтродукція і акліматизація рослин. – 1989. – Вип. 12. – С. 3–9.

14. *Кондратюк Е.Н., Тарабрин В.П., Хархота А.И.* Проблемы и перспективы промышленной ботаники на современном этапе // Интродукция и акклиматизация растений. - 1990. - Вып. 14. - С. 3-8
15. *Кондратюк Е.М.* Промислова ботаніка, її завдання та перспективи розвитку в Донбасі // Інтродукція та експериментальна екологія рослин. - 1974. - Вып. 3. - С. 3-8.
16. *Кондратюк Е.М.* Підсумки діяльності та перспективи розвитку Донецького ботанічного саду АН УРСР у десятій п'ятиріччі (до 10-річчя від дня заснування) // Інтродукція та акліматизація рослин на Україні. - 1977. - Вып. 11. - С. 3-8.
17. *Кондратюк Е.М.* Стан і перспективи розвитку наукових досліджень з охорони рослинного світу Донбасу // Інтродукція та акліматизація рослин на Україні. - 1981. - Вып. 19. - С. 3-6.
18. *Рева М.Л.* Про створення Донецького ботанічного саду Академії наук УРСР // Укр. ботан. журн. - 1965. - 22, №5. - С. 105-106.
19. *Черевченко Т.М.* Роль ботанічних садів України в охороні біологічної різноманітності // Інтродукція та акліматизація рослин. - 1995. - Вып. 25. - С. 3-7.

Донецкий ботанический сад НАН Украины

Получено 20.08.2004

УДК 580.006.581.005 (477.60)

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОНЕЦКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА НАН УКРАИНЫ (К 40-ЛЕТИЮ ОСНОВАНИЯ).

А.З.Глухов, А.И.Хархота

Донецкий ботанический сад НАН Украины

Впервые показано становление и развитие основных направлений научной деятельности Донецкого ботанического сада НАН Украины на основании краткого обзора тематики фундаментальных научных исследований за весь период его функционирования и определены приоритетные направления на ближайшее время.

UDC 580.006:581.005 (477.60)

FORMING AND DEVELOPMENT OF THE BASIC TRENDS OF SCIENTIFIC ACTIVITY OF THE DONETSK BOTANICAL GARDENS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE (TO THE 40-TH ANNIVERSARY OF FOUNDATION)

A.Z. Glukhov, A.I. Kharkhota

Donetsk Botanical Gardens, Nat. Acad. Sci. of Ukraine

Forming and development of basic trends of scientific activity of the Donetsk Botanical Gardens, Nat. Acad. Sci. of Ukraine have been shown for the first time on the basis of a brief survey of fundamental scientific researches themes for the whole period of the Gardens' functioning. Priority trends for the nearest time are determined.