

### **Информационно-поисковая система НВС-Info - попытка объять необъятное.**

И.К. Володько, С.М. Кузьменкова  
Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси  
220012, Беларусь, Минск, ул. Сурганова 2в, [hbc@bas-net.by](mailto:hbc@bas-net.by)

С 1993 года в Центральном ботаническом саду Национальной академии наук Беларуси проводится работа по созданию информационно-поисковой системы НВС-Info, в которой накапливаются и анализируются данные об интродуцированных растениях и культурной флоре Республики. В рамках проекта накоплены данные о составе и истории формирования 32 современных коллекций живых растений и гербария ЦБС НАНБ и 97 ботанических коллекций других учреждений страны. Для автоматизации управления этими данными разработан сетевой вариант реляционной базы данных под управлением Access 97. В базе предусмотрены средства для автоматизации работы сотрудников гербария и группы международного обмена диаспорами, кураторов живых коллекций. Пользуясь нашей системой можно вести электронные аналоги интродукционной книги Сада, карточек видеобразцов коллекций живых растений, инвентаризационной книги гербария (по методикам, принятым в ЦБС НАНБ). По материалам информационно-поисковой системы опубликованы каталоги некоторых коллекций сада и "Список ботанических коллекций Беларуси", база данных "Ботанические коллекции Беларуси" (ЭлСи - LC - List of Botanical Collections of Belarus) прошла опробацию и внедрена в Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ.

Сетевой вариант ИПС НВС-Info предусматривает 4 входа в систему (пользователи имеют разные права доступа к данным).

*Гость системы* получает доступ 1) к описаниям 129 ботанических коллекций Беларуси (Название, адресные данные, год основания, создатели, хранители и современные кураторы, количественный и таксономический состав, территории сборов образцов, список публикаций о коллекции, тексты публикаций о коллекции, список экспонатов - около 10 тыс. названий, сохраняемых в коллекциях; 2) к описанию работы группы международного обмена диаспорами (список адресов учреждений - около 400, описания ботанических учреждений мира и их адреса в Internet - около 250), количество отправленных-полученных дезидерат, количество и состав отправленных-заказанных-полученных видеобразцов диаспор); 3) к описанию гербария ЦБС НАНБ, составленному по методике Index Herbariorum Questionnaire; 4) к описанию коллекций живых растений за текущий год; 5) к сводному описанию коллекций Сада (количественный, таксономический анализ, представленность образца в гербарии); 6) к информационной схеме ИПС, к образцам форм и информации о степени наполненности данными информационных блоков, к исполнителям и разработчикам системы.

*Сотрудник гербарной коллекции* вводит данные для печати гербарных этикеток, из которых формируются акты приема-передачи образцов в гербарий, инвентаризационная книга и описание гербарной коллекции, вводит данные и редактирует единый Список таксонов ИПС (название таксона на латыни, по-русски, номенклатура, ареалы и полезные свойства, литературные источники), вводит данные и редактирует блоки Персоналии и Список литературы.

*Сотрудник группы международного обмена диаспорами* ведет электронный аналог Главной интродукционной книги ЦБС НАНБ, регистрирует поступление-отправку делектусов, диаспор, формирует делектусы, вводит данные в таблицы информационных блоков Список таксонов, Персоналии, Адреса ботанических учреждений.

*Куратор коллекции живых растений* ведет индивидуальные карточки видеобразцов (по методикам, принятым в Саду, с учетом рекомендаций ITF).