

УДК 712

Д. А. Рыбак, магистрант;  
С. А. Праходский, доц., канд. с-х. наук (БГТУ, г. Минск)

### **ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННОГО КАТАЛОГА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ**

В работе проектировщика, ландшафтного дизайнера и архитекторов в области озеленения и благоустройства особым этапом является подбор посадочного материала декоративных растений. Немаловажную роль здесь играет также специализированная литература, в том числе каталоги современных декоративных форм и сортов разнообразных декоративных древесных и цветочных растений. С учетом общей информатизации и доступности сети интернет значительную роль играют электронные онлайн каталоги декоративных растений.

По результатам анализа специализированной литературы следует обозначить следующие требования, которым должен отвечать электронный каталог посадочного материала: максимальное удобство использования для различных категорий пользователей (научный работник, частный покупатель, сотрудник питомника и т.д.); своевременное, систематическое и постоянное обновление данных каталога; использование детальной системы поиска на основе разнообразных критериев (тегов); возможность представления характеристики растения одновременно в кратком и подробном виде, в том числе с фотоиллюстрациями; максимальное использование числовых, символьных и знаковых обозначений при описании посадочного материала и растений в целом; возможность анализа изменчивости внешнего вида, размеров, формы кроны и других декоративных качеств в течение года, жизни, а также факторов внешней среды; возможность составления списков растений, как посадочного материала, так и в целом; представление коммерческой составляющей каталога в виде электронной торговой площадки.

Реализация всех поставленных требований в электронном каталоге требует наличия постоянных и редактируемых компонентов: полнофункционального приложения, базы данных ассортимента растений и посадочного материала, системы представления информации о растениях, в т. ч. редактируемые и верифицируемые данные о растениях, база фотоматериала, профили и базы данных ассортимента субъектов реализации посадочного материала и пр.