



Михаил Станиславович Игнатов

Основные положения программы развития ГБС на 2018-2022 гг.

ГБС РАН, как и большинство ботанических садов мира, представляет собой организацию, сочетающую в себе три основных блока: это и (1) научно-исследовательский институт, и (2) музей с многотысячными коллекционными фондами, и (3) образовательный центр, представляющий свои экспозиции для знакомства широкому кругу посетителей самого разного уровня, от школьников до ведущих мировых специалистов. Гармоничное сочетание этих направлений – залог успешной работы и подъема ее на мировой уровень.

Основные научные направления

- Изучение биоразнообразия растений, уточнение систематики видов с использованием методов генетического анализа и изучения растений в культуре на основе коллекций ГБС.
- Оптимизация методов размножения и стабильного поддержания в культуре растений, особенно видов, заслуживающих охраны, а также разработка методов прогноза спонтанного распространения интродуцированных растений в качестве инвазивных видов.
- Отбор перспективных форм и культиваров для зеленого строительства разного рода насаждений; дальнейшее развитие изучения иммунитета растений и совершенствование методов защиты растений.
- Интенсификация работ по изучению и продвижению для практического использования отдаленной гибридизации пшенично-пырейных гибридов, созданных Н.В. Цициным и его учениками.
- Создание устойчивых группировок ландшафтного озеленения на основе подбора и расширения ассортимента и изучения взаимоотношений между видами.

Коллекции

- Инвентаризация и картирование на крупномасштабной карте всех коллекций открытого грунта.
- Эtiquетаж коллекций с QR-кодированием для доступа на сайт, содержащий информацию об образце.
- Коллекциям должен быть обеспечен надлежащий уход, в том числе полив на экспозициях открытого грунта.

Образовательная деятельность

- Развитие образовательного центра и экскурсионной деятельности.
- Насыщение информацией сайта ГБС, на котором в перспективе должны быть представлены все виды растений ГБС, с подробной информацией о них, доступной в интернете, в том числе с дизайном для смартфонов и планшетов.

Совершенствование инфраструктуры

- При сохранении существующих отделов и лабораторий, в ГБС РАН должны образовываться центры коллективного пользования и временные трудовые коллективы для выполнения краткосрочных (1-3 года) тематических проектов (“внутренних грантов”) и хоздоговоров.