

В Surfer реализовано множество алгоритмов построения регулярной сети: триангуляция, метод обратных расстояний, кригинг, полиномиальная регрессия, методы минимальной кривизны, ближайшего соседа, Шепарда, и другие. Вспомогательные операции: вычисление объема между двумя поверхностями и площади поверхности; переход от одной регулярной сетки к другой; преобразование поверхности с помощью математических операций с матрицами; расчет профиля; сглаживание поверхностей с использованием матричных или сплайн-методов и др.

В. В. Карчевская

Науч. рук. **Т. Г. Флерко,**
старший преподаватель

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Особо охраняемые виды растений, которые встречаются на территории Гомельской области, в зависимости от категории национальной природоохранной значимости делятся на: I категория – виды, находящиеся на грани исчезновения; II категория – исчезающие виды; III категория – уязвимые виды; IV категория – потенциально уязвимые виды [1].

Растения I категории встречаются по Гомельской области единично, они представлены 9 видами, из них 3 произрастают в Мозырском районе, который отличается орографическими условиями. В 11 районах области растения данной категории не встречаются.

Наибольшее распространение исчезающих видов растений (II категория) характерно для Житковичского и Мозырского районов, что связано с охраной данных видов в пределах Национального парка «Припятский» и ландшафтного заказника «Мозырские овраги». Наименьшее распространение видов растений данной категории характерно для Петриковского, Светлогорского, Рогачевского, Добрушского, Хойникского районов и др.

Виды, относящиеся к категории уязвимых, распространены на территории Гомельской области повсеместно. Большой ареал распространения характерен для западной и центральной частей области.

Как и в других категориях, наибольшее распространение потенциально уязвимые виды получили в Житковичском и Мозырском районах, в меньшей степени – Калинковичском и Речицком районах. Основным распространенным видом здесь являются сосудистые растения (дрок германский, ветреница лесная, баранец обыкновенный и др.). Встречается один вид лишайников (менегация пробуровленная).

К основным направлениям в области охраны растений можно отнести: установление правил, содержащих запреты, требования о получении разрешения или другие специальные условия в отношении охраны, изъятия, содержания, хранения, экспонирования или торговли такими растениями иных целях потребления или реализации; создание ботанических садов; создание специализированных ООПТ для сохранения естественных мест произрастания растений; разведение видов в культуре и др.

Литература

1 Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / под ред. Л. И. Хоружика, Л. М. Сушеня, В. И. Парфенова. – Минск: БелЭн, 2005. – 456 с.