

и антропогенных процессов – поверхностной эрозии почв, неправильного или избыточного применения минеральных удобрений и др.

Таким образом, в р. Днепр ПДК превышают в 2013 и 2014 гг. следующие показатели: ионы аммония, нитрит-ионы, фосфат-ионы. В р. Сож и р. Бася ПДК превышают следующие показатели: в 2013 г. – ионы аммония, фосфат-ионы; в 2014 г. – фосфат-ионы.

*А. Г. Шульц (МГУ им. А. А. Кулешова)*

*Науч. рук. А. В. Сорока,*

*канд. биол. наук*

## **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАНЕНИЯ МИРОВОЙ ФЛОРЫ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

В XXI веке перед человечеством стоит важная задача для настоящих и будущих поколений – сохранение биологического разнообразия. Усиление антропогенной нагрузки на природные сообщества, связанные с ростом численности населения, сельскохозяйственной деятельностью, техногенными процессами, а также распространением инвазивных видов растений, привело к тому, что под угрозой исчезновения находится более 70 % видов существующих растений. Дальнейшее сокращение биологического разнообразия растений может привести к потере ценного генетического материала.

Естественный растительный покров Беларуси занимает 67 % территории страны и представлен более чем 11 с половиной тысячами видов. С каждым годом неустанно растет количество редких и исчезающих видов растений: об этом можно судить, работая с данными Красной книги РБ, содержание которой со времени публикации первого издания в 1981 году расширилось с 85 видов до 274 видов в последней редакции книги.

Нами было установлено, что в целях сохранения флоры выделяются два основных стратегических направления: сохранение видов в месте обитания (*in situ*) и – вне места обитания (*ex situ*). Наиболее удачным примером сохранения растений *in situ* является Гренландский национальный парк.

Стратегия расширения числа и площади охраняемых территорий находится в противоречии с использованием земли для других целей, в особенности имея в виду растущее население мира. Поэтому для охраны биологического разнообразия необходимо, наряду с охраняемыми территориями, в возрастающей степени совершенствовать возможности сохранения биологического материала *ex situ* – то есть вне природной среды обитания (в ботанических садах, генетических банках и др.). Сохранение *ex situ* наиболее успешно осуществлено в пределах ботанических садов Европы, в частности в крупнейших по числу видов Королевских Ботанических садах Кью в Лондоне.

Важным аспектом в сохранении мировой флоры является популяризация данной проблемы посредством набирающего все большую популярность экологического туризма.