

Разнообразные геологические риски, обусловленные оврагообразованием, оползнями и обвалами, деятельностью рек, с которыми сталкивается человек при освоении речных долин, часто приводят к значительным материальным потерям.

Важным аспектом хозяйственного освоения речных долин является оценка возможных инженерно-геологических опасностей. Оценка интенсивности современных опасных процессов является основой районирования территорий для выявления характера устойчивости геосистем, условий нормального функционирования и определения степени уязвимости хозяйственных сооружений и сельскохозяйственных угодий, строительства новых объектов.

И. В. Мелешко

*Науч. рук. А. С. Соколов,
ассистент*

ЛАНДШАФТНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Целью работы явился анализ роли особо охраняемых природных территорий (ООПТ), действующих как в настоящее время, так и до недавнего времени, в сохранении ландшафтного разнообразия Гомельской области. Ландшафтная структура ООПТ Гомельской области включает 10 родов ландшафта (77 % количества родов ландшафтов в области) и 19 видов ландшафта (56 % от количества в области). По количеству представленных родов и видов выделяются Полесский РЭЗ (соответственно 5 и 7), Выдрица (5 и 5), Чечерский, Стрельский и Октябрьский (по 4 рода и 4 вида). На основе анализа ландшафтной карты Белорусской ССР масштаба 1: 600 000 для каждой ООПТ рассчитываются индексы, отображающие богатство, мозаичность, дробность, сложность, раздробленность, уникальность ландшафтной структуры изучаемых территорий.

Так как оценка ландшафтного разнообразия проводилась по разноразмерным индексам, то для их сопоставления применялась формула перевода фактических значений в нормировочные баллы по десятибалльной шкале, а затем сумма всех полученных баллов. Размах данного показателя составляет от 36,5 (Полесский заповедник) до 5,2 (заказник Бабинец).

Все ООПТ по интегральному показателю ландшафтного разнообразия можно разделить на 4 группы:

- с очень высоким ландшафтным разнообразием (значение показателя более 30): Полесский, Днепровско-Сожский, Мозырские овраги;
- с высоким ландшафтным разнообразием (значение показателя от 20 до 30): Припятский, Стрельский, Букчанский, Октябрьский, Средняя Припять;
- со средним ландшафтным разнообразием (значение показателя от 10 до 20): Буда-Чечерский, Выдрица, Житковичский, Струменский, Шабринский, Смычок, Ветковский;
- с низким ландшафтным разнообразием (значение показателя менее 10) – Буда-Кошелёвский, Бабинец.

Полученные результаты являются основой для проведения геоэкологической оценки природоохранного потенциала геосистем Гомельской области и выделения тех особо охраняемых природных территорий, которые имеют как наиболее высокую так и минимальную значимость для сохранения ландшафтного и биологического разнообразия с целью дополнительного оптимального развития сети особо охраняемых природных территорий в районах с высоким потенциалом природного разнообразия.