

ЛАНДШАФТНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ И РОЛЬ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В ЕГО СОХРАНЕНИИ

И.В. МЕЛЕШКО, А.С. СОКОЛОВ

In the article indicators of a landscape variety of the territory of the Gomel region are analyzed. The role of especially protected natural territories in preservation of a landscape variety is considered

Ключевые слова: ландшафтное разнообразие, структура ландшафта, ландшафтная сложность, ландшафтная дробность, особо охраняемые природные территории

Термин «ландшафтное разнообразие» все чаще встречается в отечественных и зарубежных научных работах, однако не имеет общепринятого определения [1]. Многоаспектность ландшафтного разнообразия связана со сложностью самого ландшафта, его вертикального и горизонтального строения, разнообразием организации его иерархической структуры [2]. Один из сложившихся к настоящему времени подходов к изучению ландшафтного разнообразия основан на качественном и количественном анализе ландшафтной структуры территории с использованием ландшафтных карт и различных математико-статистических коэффициентов. В этом случае под ландшафтным разнообразием понимается число и частота встречаемости природно-территориальных комплексов (ПТК) в пределах какого-либо региона, являющее структурно-генетическую неоднородность территории, связанной, прежде всего, со свойствами литогенной основы [3]. Именно такой подход положен нами в основу нашего исследования, целью которого было оценить ландшафтное разнообразие административных районов Гомельской области и выявить его пространственную неоднородность на её территории, а также ландшафтную структуру ООПТ области и их роль в сохранении ландшафтного разнообразия.

Были рассчитаны индексы, отражающие ландшафтное разнообразие территории Гомельской области: индексы относительного богатства, ландшафтной мозаичности, ландшафтной дробности, ландшафтной сложности, ландшафтной раздробленности и ландшафтной уникальности. Выведен интегральный показатель разнообразия, представляющий собой сумму рассчитанных индексов, нормированных по 10-балльной шкале.

Ландшафтное разнообразие районов колеблется в широких пределах – от 48,47 (Рогачёвский район) до 3,74 (Наровлянский район) балла. К группе районов с высоким ландшафтным разнообразием (сумма нормированных значений индексов свыше 45) относятся 2 района – Рогачёвский и Житковичский, занимающие 13,4 % площади области, с повышенным ландшафтным разнообразием (от 30 до 45) – 4 района (14,8 %), со средним (от 20 до 30) – 8 районов (43,0 %) и с низким (менее 20) – 7 районов (28,8 % площади области).

Все ООПТ области по интегральному показателю ландшафтного разнообразия были разделены на 4 группы: с очень высоким ландшафтным разнообразием (значение показателя более 30) – Днепро-ско-Сожский; с высоким ландшафтным разнообразием (от 20 до 30) – Выдрица, Припятский, Стрельский; Мозырские овраги и др.; со средним ландшафтным разнообразием (от 10 до 20) – Смычок; Средняя Припять; Полесский ГРЭС и др.; с низким ландшафтным разнообразием (менее 10) – Житковичский и Бабинец.

Литература

1. *Идрисова И.А.* Ландшафты в пределах Чеченской республики, их разнообразие и устойчивость к антропогенным нагрузкам // Современные проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: Мат. IV Межд. науч.-пр. конф. – Горно-Алтайск: РИО Горно-Алтайского госуниверситета, 2009. – С. 34-38.
2. *Счастливая И.И.* Ландшафтное разнообразие природно-антропогенных комплексов Беларуси // Ландшафтоведение: теория, методы, региональные исследования, практика: Мат. XI Междунар. ландшаф. конф. – М.: Географический факультет МГУ, 2006. С. 247-249.
3. *Братков В.В., Идрисова И.А., Аслабекова А.А.* Ландшафтное разнообразие Чеченской республики // Вестник Северо-Кавказского государственного технического университета. – 2009. – № 1 (18). – С. 25-32.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОДУКТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАПСОВОГО МАСЛА С ДИЭТИЛЕНТРИАМИНОМ НА СВОЙСТВА ДОРОЖНОГО БИТУМА

Е.В. МИХАЙЛОВСКИЙ, А.А. ЕРМАК

The results of studying the properties of the product of interaction of unrefined rapeseed oil with diethylenetriamine are considered. The effect of additives on the properties of the above product bitumen is studied. It is shown that when injected into the bitumen investigational product has a plasticizing effect on it, reducing its flow and penetration. It was found that the reaction product of rapeseed oil with diethylenetriamine increases adhesion of bitumen to the surface as acid and alkaline mineral materials

Ключевые слова: рапсовое масло, диэтиленetriамин, дорожный битум