

среды в Республике Беларусь мониторинга земель и использования его данных»;

2. Цели и предмет деятельности [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://vitebskgiprozem.by/index.php/home/ceci-i-predmet.html>. – Дата доступа: 23.03.2017

УДК 911.2 (477.82)

САПРОПЕЛЕВЫЕ РЕСУРСЫ ВОЛЫНСКОЙ ОБЛАСТИ УКРАИНЫ

Пасичник М. П.

Восточноевропейский национальный университет имени Леси Украинки,
г. Луцк, Украина, beekeeper.misha@gmail.com
Научный руководитель – Ильин Л. В., д-р геогр. наук, профессор.

The work presents some research materials about sapropel resources in Volyn region, including the level of its study. Emphasis is given to the distribution of reserves of sapropel by administrative districts. It is noted that this type of resource is important for agriculture, industry and medicine, including recreation.

Территория Волынской области расположена в природно-климатической зоне, благоприятной для формирования озерных отложений. Во многих водоемах заполненность котловины отложениями иногда достигает 80–90 %, а процессы эвтрофикации приобрели необратимый характер. Вопрос добычи сапропеля определяется не только потребностью в экологически чистых строительных материалах или органических удобрениях, но и необходимостью очистки котловин озер с восстановлением их гидрологических режимов, что обеспечит использование водоемов и прилегающих территорий в рекреационных и хозяйственных целях.

Регион имеет высокую степень заболоченности (5,7 %), заторфованности (6,8 %) [3] и озерности (0,7 %) [1]. В пределах области сосредоточено 235 озер [2]. Их общая площадь составляет 150,9 км². Основное количество водоемов – озера площадью до 0,05 км² (25,6 %). Размещение озер по территории региона неравномерное. Наибольшее количество озер в Ратновском (32), Турийском (31), Шацком (30) и Ковельском (27) административных районах [1].

Степень изученности озерных месторождений сапропеля по Волынской области составляет 81 % [4]. Детальной разведкой охвачено около 32 % озерных месторождений сапропеля. Большинство разведанных месторождений сапропеля находится в северных районах области, в частности в озерах Ратновского, Турийского и Старовыжевского района (40,8 % от всех месторождений), а также в Ковельском (11,0 %), Маневичском (10,0 %) и Шацком (9,4 %). Центральная и южная часть области (Гороховский, Иваницевский, Луцкий районы) имеют значительно меньше месторождений сапропеля (табл. 1).

Таблица 1 – Изученность озерных месторождений сапропеля в Волынской области (по материалам Киевской геологоразведочной экспедиции)

Административный район	Разведанные месторождения		Общие геологические запасы сапропеля	
	Количество	%	млн. т	%
Владимир-Волынский	6	3,1	1,3	1,85
Гороховский	1	0,5	0,04	0,06
Иваничевский	2	1,1	1,6	2,3
Камень-Каширский	14	7,3	2,5	3,6
Киверцовский	2	1,1	0,1	1,4
Ковельский	21	11,0	3,0	4,3
Локачинский	3	1,6	2,8	4,0
Луцкий	1	0,5	0,04	0,06
Любешовский	12	6,3	9,1	13,0
Любомльский	8	4,2	4,9	7,0
Маневицкий	19	10,0	2,1	3,0
Ратновской	28	14,7	15,8	22,6
Рожищенский	6	3,1	1,2	1,7
Старовыжевский	23	12,0	9,1	13,0
Турийский	27	14,1	6,1	8,7
Шацкий	18	9,4	10,4	14,8
Вместе	191	100	70,0	100

Основное количество разведанных сапропелей сосредоточена в Ратновском (14788,4 тыс. т), Старовыжевском (9059,3 тыс. т), Шацком (8484,0 тыс. т), Турийском (6054,4 тыс. т) и Любомльском (5065,8 тыс. т) административных районах. В южных районах области разведаны запасы сапропеля незначительны. Крупнейшие залежи (более 1 млн. т) сосредоточены в озерах Турское (6518,0 тыс. т), Орехово (1228,0 тыс. т) и Волянском (1373,0 тыс. т) Ратновского района; озерах Любязь (4040,0 тыс. т) и Белое (1193,0 тыс. т) Любешевского района; озерах Луки (3078,0 тыс. т) и Люцымир (2025,0 тыс. т) Шацкого района; озерах Сыново (1639,0 тыс. т) и Песчаное (1134,0 тыс. т) Старовыжевского района; озерах Ягодинское (1932,0 тыс. т) и Островьянское (1 128,0 тыс. т) Любомльского района; озере Окорск (1507,0 тыс. т) Локачинского района [2].

Следовательно, в Волынской области имеются значительные запасы сапропеля, которые могут использоваться в: земледелии (производство удобрений, известняковых материалов, сапропелевых компостов, различных фасованных смесей для садоводства, оранжерей и теплиц), животноводстве и ветеринарии (изготовлении минеральных витаминных добавок), строительстве, рекреации и косметологии (лечебные грязи, маски для лица), геологии (буровые растворы) и др.

Список использованных источников

1. Ільїн, Л.В. Озера Волині: Лімнологічно-географічна характеристика / Л.В. Ільїн, Я.О. Мольчак. – Луцьк : Надстир'я, 2000. – 140 с.
2. Ільїн, Л.В. Лімнокомплекси Українського Полісся. У 2-х т. Т. 2: Регіональні особливості та оптимізація / Л.В. Ільїн. – Луцьк : РВВ «Вежа» Волин. нац. ун-ту ім. Лесі Українки, 2008. – 400 с.

3. Ільїна, О.В. Болотні геоконплекси Волині / О.В. Ільїна, С.І. Кукурудза. – Львів : ВЦ ЛНУ ім. І.Франка, 2009. – 241 с.

4. Справочник ресурсов сапропеля Украины. Кн. 1. Волынская область. – К. : ГПП «Севукргеология», 1994. – 194 с.

УДК 911.5:711.136

ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛЕСОВ НА ВОЗВЫШЕННЫХ ЛАНДШАФТАХ БЕЛАРУСИ

Пахунова И.Н.,

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины», г. Гомель, Республика Беларусь, alsokol@tut.by

Научный руководитель – Соколов А.С., старший преподаватель.

The paper concentrates on definition of ecological status of sublime landscapes of Belarus depending on their systematic position – the relationship to the genera and subgenera of landscapes.

Выявление ландшафтных закономерностей распространения и экологического состояния геосистем позволяет оптимизировать процесс создания ООПТ, выявить наиболее трансформированные ландшафты, экосистемы в пределах которых нуждаются в особой охране с целью сохранения ландшафтного и экологического разнообразия.

Целью нашего исследования явилось определение экологического состояния возвышенных ландшафтов Беларуси в зависимости от их систематического положения – отношения к родам и подродам ландшафтов. Возвышенные ландшафты – группа родов ландшафтов Беларуси, занимающая около 16 % её площади [1, с. 65]. Включает 5 родов, 9 подродов и 33 вида ландшафтов согласно ландшафтной карте Беларуси [2]. Доля возвышенных ландшафтов по сравнению с площадью других групп невелика. Вместе с тем здесь достаточно много видов (треть от существующих в Беларуси), что можно объяснить высокой степенью комплексности всех природных компонентов и их сложными сочетаниями [1, с. 72].

В задачи входило: установить площадь лесов в пределах различных ландшафтов, определить лесистость каждого ландшафта, установить связь между лесистостью ландшафта и его природными особенностями: генезисом (положенным в основу выделения родов) и характером подстилающих пород (положенным в основу выделения подродов).

Основным методом исследования являлся метод ГИС-моделирования и картографирования. Источниками данных являлась оцифрованная ландшафтная карта Беларуси и векторный слой лесов Беларуси из проекта OpenStreetMap. Лесистость рассчитана с помощью оверлейных операций в ГИС MapInfo (таблица 1).

Как видно из таблицы, лесистость почти всех родов ниже средней по стране. Наибольшей лесистостью обладают камово-моренно-эрозионные