

ОСОБЕННОСТИ НЕОГЕНОВОГО СЕДИМЕНТОГЕНЕЗА И ЕГО СВЯЗЬ С МИНЕРАГЕНИЕЙ ТЕРРИТОРИИ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ПОДЛЯССКО-БРЕСТСКОЙ ВПАДИНЫ

М. А. БОГДАСАРОВ¹, Н. Ф. ГРЕЧАНИК¹, Ю. Д. КОЖАНОВ², Е. А. КУХАРИК³

¹ УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина», Брест, Беларусь,

² Средняя школа № 28, Брест, Беларусь,

³ Институт природопользования НАН Беларуси, Минск, Беларусь
bogdasarov73@mail.ru

Введение. Отложения неогеновой системы на территории восточной части Подляско-Брестской впадины не образуют сплошного покрова, повсеместно перекрыты толщей квартера и являются континентальными образованиями, накопление которых происходило в долинах рек, озерных котловинах и болотах низинного типа. Особенности литологического состава рассматриваемых отложений и условия их залегания дают основания рассматривать их в качестве региональной ресурсной базы строительных материалов и твердого топлива.

Материалы и методы. В ходе проведенных исследований анализировались описания разрезов буровых скважин, пробуренных в разное время специалистами РУП «Белгеология», а также опубликованные и фондовые источники, серии карт геологического содержания (тектоническая, дочетвертичных отложений).

Результаты и обсуждение. На неогеновом этапе геологического времени территория восточной части Подляско-Брестской впадины развивалась как континентальная окраина Восточно-Европейской платформы. В пределах исследуемого региона широкое развитие получили процессы седиментогенеза, на обширных площадях происходило накопление аллювиальных отложений, в котловинах озер накапливались богатые органическим веществом осадки, на значительных площадях развитие получил болотный процесс, на отдельных участках проявлялся карст. Гидрографическая сеть развивалась унаследованно с позднего олигоцена, речной сток был направлен преимущественно в юго-западном направлении. По результатам проведенной детализации геологического строения неогеновых отложений в пределах рассматриваемого региона была составлена прогнозно-минерагеническая карта, на которой выделено 76 перспективных площадей для поиска и разведки полезных ископаемых. Значительной вертикальной мощностью характеризуются отложения неогена, расположенные в северной и северо-западной частях впадины (до 17–19 м). Максимальная мощность (21 м) выявлена в окрестностях дд. Кривоблоты и Нарутовичи Березовского района Брестской области. В юго-восточной части впадины неогеновые образования имеют мощность 7–10 м.

Заключение. Проведенными исследованиями показано, что особенности геологического строения и состава неогеновых отложений указывают на возможность открытия новых месторождений полезных ископаемых в пределах территории восточной части Подляско-Брестской впадины.