

## Отзыв

на автореферат диссертации Маевской Анны Николаевны «ГИС-моделирование строения кайнозойских отложений территории Брестской области в связи с оценкой перспектив освоения сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.01 – общая и региональная геология

В рецензируемой работе автором предложен адресный научно-методический подход к геологическому моделированию кайнозойской толщи территории Брестской области для решения задачи прогноза общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ). Актуальность тематики диссертации определяется тем, что твердые ОПИ (песок, гравий, галька, песчаник, глина, суглинок, супесь, лёсс, мел, торф и др.) являются одним из ключевых компонентов ресурсного потенциала регионов различного ранга.

Для получения представленных в работе результатов А.Н. Маевской был изучен широкий круг литературных источников, связанных с темой диссертационной работы. Непосредственно для построения модели применялись фондовые материалы геолого-съёмочных и геологоразведочных работ. По автореферату можно судить о том, что диссертационная работа является самостоятельно выполненным научным трудом. Автором лично определены цель и задачи исследования, изложены основные теоретические положения и практические выводы в работе.

Разработанная А.Н. Маевской модель не только позволила детализировать особенности строения кайнозойских отложений исследуемой территории, но и стала основой для создания комплекта цифровых прогнозно-минерагенических карт области. Кроме того, модель дала возможность выполнить оценку приемлемости ввода выявленных залежей ОПИ в разработку с учетом статуса земель, в границах которых они размещаются. Результаты исследования диссертанта имеют широкий потенциал применения и могут служить основой для реализации экономических, экологических, социальных оценок, связанных с добычей нерудного сырья в Брестской области, а предложенная методика моделирования недр может выступать базисом реализации подобных моделей для других регионов.

Диссертация выполнена на высоком уровне, хорошо структурирована, написана научным языком, содержащиеся в ней выводы логичны. Основные положения работы доложены, обсуждены и представлены в материалах и тезисах докладов международных и республиканских конференций, опубликованы в рецензируемых научных журналах.

Автор диссертации – Анна Николаевна Маевская заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.01 – общая и региональная геология.

Директор Атлантического отделения  
Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН,  
кандидат геолого-минералогических наук



В.В. Сивков