

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маевской Анны Николаевны
*«ГИС-моделирование строения кайназойских отложений территории
Брестской области в связи с оценкой перспектив освоения сырьевой базы
общераспространенных полезных ископаемых»*, представленный на соиска-
ние ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специаль-
ности 25.01.01 – общая и региональная геология

Кайназойские отложения в пределах территории Брестской области представлены весьма сложным комплексом разнофациальных морских и континентальных пород, что объективно предопределяет наличие залежей нерудных полезных ископаемых, прежде всего минеральных строительных материалов. Вместе с тем, состояние изученности геологического строения региона показывает необходимость детализации строения кайназойских отложений. Эта задача с известной точностью может быть решена с использованием методов компьютерного моделирования. В этой связи актуальность диссертационного исследования Маевской А.Н. не вызывает сомнений.

Соискателем осуществлен детальный анализ геологического строения Брестской области, который позволил определить особенности размещения минерально-сырьевой базы региона. Маевской А.Н. разработана комплексная методика прогнозно-минерагенических исследований, которая использована для создания структурно-логической схемы прогноза и оценки залежей нерудного сырья. На основе авторского алгоритма построена цифровая геологическая модель региона, предназначенная для решения задачи прогнозирования залежей общераспространенных полезных ископаемых, обоснован подход к группировке земель территории Брестской области по приемлемости к открытой добыче полезных ископаемых и предложена схема рационального ввода залежей в освоение. Разработаны рекомендации по практическому использованию результатов исследований.

Представляемые положения прошли достаточную апробацию на международных и республиканских научных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 28 научных работ, включая 10 статей в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК. Задачи, поставленные соискателем в диссертационном исследовании, выполнены в полном объеме.

Считаем, что по объему, теоретическому уровню и практической значимости кандидатская диссертация Маевской Анны Николаевны соответствует предъявляемым ВАК Республики Беларусь требованиям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.01 – общая и региональная геология.

Директор ГНУ «Полесский
аграрно-экологический институт
НАН Беларуси», канд. биол. наук

Н.В. Михальчук

Листинго подпіс Н.В. Михальчука
Ведучай спецыяліст па навуцы Васіль Н.Г. Савіцкі