

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.Н.Маевской на тему «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

Диссертация А.Н.Маевской посвящена созданию цифровой геологической модели кайнозойских отложений территории Брестской области как основы для детализации особенностей их геологического строения, прогноза новых наиболее доступных залежей минерального сырья и оценки перспектив освоения минерально-сырьевого потенциала региона. Тема работы актуальна в связи с оценкой перспектив выявления новых залежей нерудных видов сырья, в том числе на рассматриваемой территории.

Автором работы решен ряд важных научных задач, определяющих новизну проведенного исследования: 1) разработана методика прогнозирования и оценки минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ); 2) предложен способ пространственно-статистического анализа разрозненных данных геологических изысканий и алгоритм его реализации; 3) сформирована геоинформационная геологическая модель кайнозойской толщи территории Брестской области; 4) разработан подход к группировке земель территории Брестской области по приемлемости к освоению залежей строительного сырья; 5) разработана обоснованная схема вовлечения прогнозных залежей ОПИ территории Брестской области в разработку.

Особый интерес вызывает часть работы, посвященная разработке общих принципов построения цифровой геологической модели исследуемого региона, предназначенной для решения задачи прогнозирования залежей ОПИ.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1) Не понятно, почему вторую группу оценочных критериев автор назвала «динамическими».

2) Рис. 3 автореферата, иллюстрирующий объемную модель распределения залежей песка, следовало бы снабдить масштабом и условными обозначениями.

На основе выполненных исследований автором сформулировано четыре защищаемых положения, обоснование которых в работе не вызывает возражений.

Основные положения диссертации А.Н.Маевской опубликованы в 28 работах, в том числе в 10 статьях в рецензируемых изданиях.

Таким образом, диссертация А.Н.Маевской «ГИС-моделирование строения кайнозойских отложений территории Брестской области в связи с оценкой перспектив освоения сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.01 – Общая и региональная геология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих важное значение для общей и региональной геологии. Она соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», а ее автор – Анна Николаевна Маевская - заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.01 – Общая и региональная геология.

Заслуженный работник высшей школы РФ, доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры инженерной и экологической геологии геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

 Королев Владимир Александрович

