

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 к защите на
соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 25.01.01 – общая и региональная геология

В настоящее время большую актуальность имеет решение проблемы обеспечения различных отраслей народного хозяйства Беларуси минерально-сырьевыми ресурсами, что способствует поддержанию условий их эффективного развития. В этой связи значительную важность представляет наличие и доступность для освоения местных ресурсов полезных ископаемых, обнаружение и локализация месторождений которых требует постановки региональных геолого-поисковых работ и исследований, в том числе с применением современного инструментария, позволяющего обрабатывать большие объемы пространственных данных – геоинформационных систем. В рассматриваемой диссертационной работе А.Н. Маевской с использованием возможностей программного продукта ArcGIS и других специальных приложений была разработана и на примере крупного региона страны – Брестской области – апробирована комплексная методика прогнозирования и оценки залежей общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ), основанная более чем на 40 критериях.

Автором на основании анализа большого объема фактического материала по буровой изученности территории Брестской области была создана геологическая модель кайнозойских отложений, что позволило уточнить некоторые особенности геологического строения кайнозойской толщи и определить локализацию в разной степени пригодных для освоения залежей общераспространенных полезных ископаемых, что отражено на специально построенных картосхемах. Необходимо отдельно отметить также тот факт, что разработанная оригинальная методика прогнозирования и оценки залежей ОПИ при условии наличия достаточного объема данных по буровой изученности может быть применена при проведении аналогичных работ и исследований в смежных регионах.

Автореферат диссертации хорошо структурирован, замечаний к его тексту, качеству и компоновке размещенного в нем графического материала нет. Автореферат состоит из введения, общей характеристики работы, краткого содержания четырех глав, заключения и перечня публикаций автора по теме диссертации. Стоит отметить высокую степень опубликованности результатов проведенных исследований в научной периодике и их апробации на научных мероприятиях различного ранга. Так, соискателем опубликовано 8 статей в научных изданиях из перечня ВАК Беларуси, 2 статьи в зарубежных рецензируемых научных изданиях, 14 материалов конференций, 3 тезисов

докладов и 1 депонированная научная работа. Основные выводы диссертации доложены и обсуждены на 14 научных конференциях, симпозиумах и форумах.

Резюмируя вышесказанное, судя по автореферату, диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и является законченным научным трудом. Полученные соискателем результаты исследований и сформулированные выводы характеризуются значительной научной и практической значимостью и новизной. Диссертация Маевской Анны Николаевны «ГИС-моделирование строения кайнозойских отложений территории Брестской области в связи с оценкой перспектив освоения сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых» соответствует требованиям ВАК Беларуси, предъявляемым к подобного рода квалификационным работам, а соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.01 – общая и региональная геология.

Заведующий лабораторией современной геодинамики и палеогеографии Института природопользования НАН Беларуси, кандидат геолого-минералогических наук, доцент

Е.А. Кухарик

Подпись(си) <u>Кухарика Е.А.</u>
УДОСТОВЕРЯЮ Ученый секретарь ГНУ Институт природопользования НАН Беларуси <u>Рейф. Камышенка</u>
«23» мая 2024г.

