

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Маевской Анны Николаевны, представленной на соискание
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 25.01.01 – Общая и региональная геология на
тему: «ГИС-МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРОЕНИЯ
КАЙНОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ТЕРРИТОРИИ БРЕСТСКОЙ
ОБЛАСТИ В СВЯЗИ С ОЦЕНКОЙ ПЕРСПЕКТИВ ОСВОЕНИЯ
СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ОБЩЕРАСПРОСТРАНЕННЫХ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме – исследованию, направленному на детализацию геологического строения кайнозойской толщи на территории Брестской области с целью оценки перспектив на выявление новых залежей нерудных видов сырья. В работе предложен новый, адресный научно-методический подход к геологическому моделированию недр территории Брестской области и находящихся в них залежей нерудных полезных ископаемых. Созданная на его основе цифровая геологическая модель регионального уровня позволяет выполнить первичный прогноз на залежи общераспространенных полезных ископаемых, приуроченных к толще кайнозойских отложений.

Основные задачи диссертационной работы сводятся к разработке методики прогнозирования и оценки материально-сырьевой базы общераспространённых полезных ископаемых, анализу особенностей геологического строения исследуемой территории на основе различных данных, разработке геоинформационной геологической модели, а также классификации и разработке схемы вовлечения прогнозных залежей общераспространённых полезных ископаемых территории Брестской области.

На основании изучения многочисленных публикаций, фондовых данных и картографических материалов, генерализации данных о литологии пород и цифрового моделирования, а также разработанной методики комплексной оценки минерально-сырьевой базы полезных ископаемых автор решает поставленные задачи.

Научная новизна диссертационной работы заключается в актуализации существующих методических подходов и детализации геологического строения территории, разработке способов анализа геологических информации с использованием ГИС-технологий и цифрового моделирования, получении современных картографических продуктов о минерагеническом потенциале региона, разработке рекомендаций по рациональному использованию общераспространённых полезных ископаемых региона.

Не вызывает сомнений практическая значимость работы: полученные материалы и картографические продукты, а также методики и рекомендации позволят оптимизировать разработку и добычу полезных ископаемых региона. Разработанные алгоритмы, решения и цифровая модель могут быть использованы в деятельности органов государственного управления, в работе производственных и научных организаций, а также в учебном процессе по нескольким направлениям подготовки.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Маевской Анны Николаевны имеет достаточное научное и практическое значение, выполнена на современном научном уровне, соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.01 – Общая и региональная геология.

Максимович Николай Георгиевич
Кандидат геолого-минералогических наук, доцент
Заместитель директора по научной работе Естественного института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
614990, г. Пермь, ул. Генкеля 4;
<http://nsi.psu.ru/>;
nmax54@gmail.com; тел. +7(342)2396602

Я, Максимович Николай Георгиевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«27» мая 2024 г.

Собственноличною подписью
Максимовича Н.Г.
удостоверяю

Н. Мз

(подпись)

Деменев Артем Дмитриевич
Кандидат геолого-минералогических наук
Старший научный сотрудник Естественного института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
614990, г. Пермь, ул. Генкеля 4;
<http://nsi.psu.ru/>;
demenevartem@gmail.com; тел. +7(342)2396683

Согласен по телефону



«27» мая 2024 г.

Собственноличною подписью
Деменева А.Д.
удостоверяю

А.Д.

(подпись)

Согласен по телефону

