

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Мицына Сергея Валерьевича** на тему
«Геоинформационный метод объёмного моделирования глубинного строения территории на основе данных геопотенциальных полей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.6.20 – «Геоинформатика, картография»

Моделирование глубинного строения территории является одним из методов познания основных закономерностей размещения месторождений, способствующих получению объективных данных при оценке минерально-сырьевой базы России. Особенно это важно при планировании направления дальнейших геологоразведочных работ, что указывает на **актуальность темы диссертации.**

Целью исследований автора является создание методического и алгоритмического обеспечения для геоинформационного объёмного моделирования глубинного строения территории на основе анализа данных геопотенциальных полей.

В основе работы лежат методические, теоретические исследования, выполненные автором. Разработанное программное обеспечение интегрировано автором в ГИС INTEGR0. И в настоящее время с помощью этого программного продукта имеется возможность использования разработанной методики при решении геологических задач, что подчеркивает **практическую значимость** работы.

Автору удалось расширить возможности известных методов (метода Приезжева и монтажного метода) и создать уникальную методику для построения содержательных моделей среды под имеющиеся априорные данные. **Научная новизна** результатов обоснована.

По материалам диссертации опубликовано 6 печатных работ в журналах, рекомендованных ВАК. Следует отметить, что в 2 из них С.В.Мицын является единственным автором, что свидетельствует о самостоятельности диссертанта при разработке предложенных методов.

Автореферат написан хорошим научным языком и прекрасно иллюстрирован, что позволяет составить достаточно полное представление о самой диссертации, которую автор отзыва знает по опубликованным работам.

Защищаемые положения диссертационной работы полностью доказаны проведенными автором исследованиями.

Представленная диссертация соответствует паспорту специальности 1.6.20 – «Геоинформатика, картография» и полностью отвечает требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней, а её автор, Мицын Сергей Валерьевич, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20 – «Геоинформатика, картография».

Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика»
Ведущий научный сотрудник
лаборатории геологии рудных месторождений
Института геологии рудных месторождений,
петрографии, минералогии и геохимии Российской
академии наук (ИГЕМ РАН)

Чижова Ирина Александровна

119017, Москва, Старомонетный пер., 35
<http://www.igem.ru/>

E-mail: tchijova@igem.ru

Тел.: (499) 230-82-80

Я, Чижова Ирина Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

13 октября 2023 г.

ПОДПИСЬ

Подпись руки Чижовой И.А.
удостоверяется.
Заведующий канцелярией Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института геологии рудных
месторождений, петрографии, минералогии и геохимии
Российской академии наук МИНОБРНАУКИ России

