ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Мицына Сергея Валерьевича
«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 (технические науки)

Актуальность темы обусловлена тем, что на сегодняшний день большая часть приповерхностных месторождений полезных ископаемых уже открыта и разрабатывается. Чем дальше, тем больше поисковые геологоразведочные работы будут ориентироваться на скрытые месторождения, что повышает значение геофизических методов прогноза и поисков.

Методы изучения потенциальных геофизических полей далеко не всегда могут быть использованы для прямых поисков месторождений, однако играют важную роль в геологическом картировании и структурно-тектонических построениях, представляющих собой основу для решения прогнозно-поисковых задач.

Автореферат изложен логично и доступно, защищаемые положения сформулированы корректно и подтверждены практическим применением разработанных методик и алгоритмов.

Список научных работ включает 6 публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК.

Небольшое замечание: автор вполне обоснованно избегает в автореферате конкретных геологических интерпретаций, однако при обсуждении монтажного метода (глава 4) целью метода указывает моделирование геометрии интрузивных тел. Правильнее было бы говорить о локальных, или обособленных неоднородностях земной коры, поскольку интрузивные тела представляют собой лишь частный случай объектов моделирования монтажным методом.

В целом, представленная работа Мицына Сергея Валерьевича «Геоинформационный метод объёмного моделирования глубинного строения территории на основе данных геопотенциальных полей», представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20 – Геоинформатика, картография (технические науки).

Черкасов Сергей Владимирович
Доктор технических наук, специальность 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых
директор ФГБУН Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН
125009, Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 11
www.sgm.ru
office@sgm.ru
+7 495 6297691,

Я, Черкасов Сергей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку
16.10.2023 г.

Подпись Черкасова С.В. заверяю
Зав. отделом кадров ГГМ РАН Н.А. Козарез