

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 1.6.9 «Геофизика»

«Анализ геолого-геофизической информации с применением метода группового учета  
аргументов»

Пономаренко Ивана Александровича

Работа состоит из введения, четырех глав, заключения и библиографического списка (автореферат 28 с., 6 рис.). По теме диссертации опубликовано 34 работы (5 публикации перечня ВАК, 1 свидетельство о государственной регистрации программ). Результаты исследований обсуждались на конференциях различного уровня.

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений, совершенствование методов обработки физических полей с помощью современной вычислительной техники всегда необходимо.

Первое защищаемое положение описано в 1 и 2 главах и представляет собой описание алгоритма МГУА адаптированного к обработке геофизической информации. Положение обосновано тем, что алгоритм реализован в виде программы, на которую получено свидетельство о государственной регистрации.

Второе защищаемое положение посвящено описанию методики МГУА для оценки петрофизических свойств, в качестве ее обоснования в автореферате приведено 3 успешных примера ее применения.

Третье защищаемое положение – методика МГУА для оценки коллекторских свойств пород по измерениям в скважинах. Это положение обосновано обработкой большого количества измерений.

Четвертое защищаемое положение. На стр. 21 указано, что оно предложено А.С. Долгалем, вклад автора не пояснен.

Научная новизна работы состоит в создании алгоритмов и программ обработки геофизических данных МГУА, что позволило автору создать новые модификации существующих способов. Способы опробованы на практических материалах Норильского района, Воронежского кристаллического массива, Восточной Сибири, нефтегазовых месторождениях Западной Сибири.

Замечания.

Рис. 2 и 5 требуют более детального объяснения.

Методика отбраковки выбросов известна более 40 лет.

Личный вклад в разработку 2 и 4 защищаемых положений описан нечетко.

В тексте есть неудачные высказывания:

- достоверность аргументируется -?

- раскрывается защищаемое положение

- на стр. 15 - вероятность весьма высока?

- на стр. 22 - 40 % энергии магнитного поля (как вычислено, в каких единицах)

Указанные замечания не влияют на существо и качество работы.

Диссертация представляет законченное исследование с экспериментальной и теоретической составляющими, имеет важное практическое значение. Работа соответствует требованиям ВАК. Пономаренко Иван Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 «Геофизика».

Доцент кафедры геофизики УГГУ, к.г.м.н.

В.Б. Виноградов

Подпись Виноградова В.Б. заверяю  
нач. отдела кадров УГГУ

Б. Сабанова



Виноградов Владислав Борисович.

620144, Екатеринбург, ул. Куйбышева, д. 30, УГГУ, ФГиГ, каф. геофизики.

vinogr.vladislav@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет».

Доцент кафедры геофизики. Кандидат геолого-минералогических наук.

Специальность 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку.

 Виноградов В.Б.

Подпись Виноградова В.Б. заверяю  
нач. отдела кадров УГГУ



Т. Б. Сабанова

