

ОТЗЫВ на автореферат диссертации ШАТАХЦЯНА Артема Рубеновича «СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И КЛАСТЕРИЗАЦИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕР БЛИЗОСТИ И ФРАКТАЛЬНЫХ РАЗМЕРНОСТЕЙ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

В работе Шатахцяна Артема Рубеновича использован формальный математический подход для оценки степени близости месторождений, проведена кластеризация и предложены возможные варианты классификации исследуемых объектов. На примере базы данных по крупным и суперкрупным месторождениям автор показывает применимость методики оценки фрактальной размерности для выявления приуроченности рудных месторождений к различным структурам. К выводу о возможном применении выбранного математического аппарата автор приходит на основе анализа статистических закономерностей распределения объемов запасов рудных месторождений: найденное степенное распределение трактуется как указание на действие неравновесных процессов, проявление фрактальности в которых весьма распространено.

Автореферат соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Шатахцян Артем Рубенович достоин присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25-00-10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Сергей Мартикович Агаян

Доктор физико-математических наук

Главный научный сотрудник, Лаборатория геоинформатики и геомагнитных исследований.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Геофизический центр Российской академии наук (ГЦ РАН)

Адрес: 119296 г. Москва, ул. Молодежная, д. 3

<http://www.gcras.ru/>

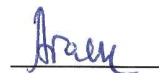
e-mail: s.agayan@gcras.ru

Раб. тел.: +7 495 930-05-46

Я, Сергей Мартикович Агаян, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«25» сентября 2017 г.

Место печати



Подпись

Подпись Сергея Мартиковича Агаяна заверяю
главный специалист по кадрам,



В.П. Дасаева