

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе и
стратегическому развитию
Московского физико-технического
института (государственного
университета),
доктор физико-математических наук



Аушев Тагир
Абдул - Хамидович

3 «21» апреля 2016 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию
Карсаниной Марины Владимировны
«Моделирование и реконструкция структуры и свойств пористых сред с
помощью корреляционных функций»,
представленную на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 25.00.10 – «геофизика,
геофизические методы поиска полезных ископаемых»

Общие положения

Диссертационная работа М.В. Карсаниной выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте динамики геосфер Российской академии наук. Полный объем диссертации составляет 137 страниц с 57 рисунками и 10 таблицами, список литературы содержит 148 наименований.

Актуальность диссертационной работы

В связи с повышением интереса к исследованию взаимосвязей между структурой и свойствами различных материалов в последние годы работы, посвященные получению трехмерных изображений и разработке численных методов моделирования свойств, являются очень востребованными. Цифровая петрофизика - одна из областей, в которой активно применяются подобные наработки, ставит своей целью определять свойства горных пород,