

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата технических Колигаева Сергея Олеговича на тему «Разработка программно-алгоритмического обеспечения пространственно-временной обработки сейсмоакустической информации для морских геофизических комплексов на базе стационарных приёмных и синтезируемых излучающих антенных решёток»

Диссертационная работа Колигаева С.О. включает в себя актуальные задачи, решение которых, на наш взгляд, найдёт отражение при планировании поисковых и разведочных работ на нефть и газ в районах шельфовых месторождений.

Колигаевым С.О. теоретически и экспериментально обоснованы предлагаемые в работе технологии и алгоритмы, что обеспечивает достаточную точность и достоверность результатов. Им всесторонне рассмотрены вопросы, связанные с разработкой и внедрением приемных и излучающих систем в практику морских сейсмоакустических исследований, а также с технологиями, использующими методы пространственной фильтрации как первичных, так и вторичных сейсмоакустических полей.

Все научные положения, выносимые на защиту, выводы и предложения, сформулированные соискателем, обоснованы и базируются на большой выборке репрезентативного эмпирического материала.

По содержанию автореферата можно сделать следующие замечания:
- на стр. 20 автореферата (в нижнем абзаце) сделана, возможно, опечатка – «...в процессе комплексных сейсмических исследованиях...». Правильно будет «...в процессе комплексных сейсмических исследований*й*...»;
- на стр. 24 автореферата – «...при Министерстве образования и науки РФ». Правильно будет «...при Министерстве науки и высшего образования РФ».

В целом, диссертационная работа Колигаева Сергея Олеговича является завершённым научным трудом, актуальна, отличается новизной и практической ценностью. Работа соответствует требованиям ВАК, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика.

Заведующий кафедрой «Прикладная геофизика и геоинформатика» Грозненского государственного нефтяного технического университета им. академика М.Д. Миллионщикова, кандидат геолого-минералогических наук, доцент

А.С. Эльжаев

Профессор кафедры «Прикладная геофизика и геоинформатика» Грозненского государственного нефтяного технического университета им. академика М.Д. Миллионщикова, доктор физико-математических наук, профессор

И.А. Керимов

23.10.2023

Тел.:

E-mail:

Адрес: 364051, Чеченская Республика,
г. Грозный, пр-т им. Х.А. Исаева, д. 100