

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Королева Д.А.

### **“Параметрические методы определения и компенсации искажений сейсмических данных”,**

представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук (специальность 1.6.9 – геофизика (технические науки))

Постоянно возрастающие требования к надежности построения моделей геологической среды по сейсмическим данным обуславливают необходимость определения и компенсации искажений сейсмических данных на каждом основном этапе технологии сейсмических наблюдений. Это было и будет всегда актуальной задачей.

Диссертационная работа Д. А. Королева направлена на разработку методико-алгоритмического и технологического обеспечения параметрических методов сравнения и коррекции искажений сейсмических сигналов.

Диссертационная работа представляет собой завершенное исследование, охватывающее основные этапы от обоснования предпосылок использования параметрических подходов при определении и коррекции сейсмических сигналов (глава 1) до постановки задач определения и компенсации искажений сейсмических сигналов на основе принятой и обоснованной им модели сейсмического сигнала (главы 2-3).

Разработанные автором методы параметрического учета и компенсации искажений сейсмических сигналов иллюстрируются на примере данных ВСП и при обработке данных вибросейсморазведки (глава 4). Приведены убедительные примеры эффективности предлагаемых автором решений.

Практическая ценность работы подтверждается тем, что предложенные автором решения доведены до промышленного использования в рамках технологического графа обработки сейсмических данных и применяются при реализации производственных проектов в ведущей геофизической компании ПетроТрейс.

Научная ценность диссертационной работы Д.А.Королева определяется решением основных задач и полученными результатами, сформулированными в защищаемых положениях диссертации.



- *Фоминск*

В целом, судя по автореферату, можно согласиться, что представленная к защите диссертационная работа Д.А.Королева соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, результаты исследований опубликованы в соответствующих научных журналах, а автор Д.А.Королев заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика (технические науки).

Кандидат

геолого-минералогических наук

Пудовкин А.А.

3 апреля 2025 года

Адрес: 105064, город Москва, улица Старая Басманная, дом 12, стр.5, кв.22

Телефон: +7

Email: pudo

u

Пудовкин Александр Андреевич

*В соответствии со статьей 80 Основ законодательства Российской Федерации о нотариате, свидетельствуя подлинность подписи, нотариус удостоверяет, что подпись на документе сделана определенным лицом, но не удостоверяет фактов, изложенных в документе.*

Город Наро-Фоминск Московской области, четвертого апреля две тысячи двадцать пятого года.

заявитель

*Пудовкин Александр Андреевич*

Российская Федерация

Город Наро-Фоминск Московской области

Четвертого апреля две тысячи двадцать пятого года

Я, Митюхина Майя Николаевна, нотариус Наро-Фоминского нотариального округа Московской области, свидетельствую подлинность подписи Пудовкина Александра Андреевича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Регистрировано в реестре: № 50/195-н/50-2025-1-798.

За совершение нотариального действия: 1700 руб. 00 коп.

М.Н.Митюхина