

# Проект НОЦ: гибридная ИИ-схема для подавления шума в сейсмике

## Кейс: Гибридная ИИ-схема для подавления случайного шума в сейсмических данных

Последовательность в пайплайне	Метод	Преимущества
1	PyDRR	Удаление слабого шума (препроцессинг)
2	DDUL	Основной модуль шумоподавления, не требует чистых меток
3	VI-Non-IID	Постпроцессинг, сохранение горизонтов

В НОЦ «Газпромнефть-Политех» реализуется множество разработок на стыке искусственного интеллекта, геофизики и инжиниринга. Чтобы познакомить вас с ними ближе, мы запускаем серию публикаций в разделе «Проекты». Здесь мы будем простым и понятным языком рассказывать о том, какие задачи решаем, какие технологии используем и каких результатов уже достигли.

Первый материал уже доступен. Он посвящён гибридной схеме подавления случайного шума в сейсмических данных - одной из ключевых проблем, с которой сталкиваются геофизики при обработке полевых записей. В кейсе описано, как аналитические фильтры и нейросети работают в одной связке, сокращая время очистки данных с недель до минут и повышая качество интерпретации.

Заходите, читайте, следите за обновлениями. Впереди - ещё больше проектов, цифр и реальных примеров внедрения ИИ в нефтегазовую геологоразведку.

[Ссылка на раздел «Проекты»](#)