

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мосягина Евгения Вячеславовича «Технология обработки данных речной сейсморазведки в Восточной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика

Диссертация посвящена обработке данных речных 2D исследований. Евгений Вячеславович предлагает технологию цифровой обработки, учитывающую особенности этих данных – неравномерный, но частый шаг ПВ, высокая шумность, криволинейность профилей.

Иллюстрации, приведенные в работе, наглядно демонстрируют эффективность предлагаемой технологии в сравнении с классическими методами обработки сейсмических данных, что на мой взгляд, является убедительным доказательством практической значимости выполненной работы.

Диссертационная работа произвела хорошее впечатление. Стиль изложения лаконичный и понятный. Работа содержит необходимые иллюстрации и пояснения. Однако, на мой субъективный взгляд кажется, что в такой работе количество иллюстраций могло бы быть больше, учитывая протяженность обработанных профилей и разнообразие геологических обстановок, встречающихся на этих профилях. Представляется, что должно быть значительное количество конкретных ситуаций, на примере которых можно было продемонстрировать особенности предлагаемой технологии, ее преимущества и, возможно, слабые стороны.

Не могу не отметить, что данная работа полезна не только при выполнении сейсморазведочных работ на реках. Не всегда представляется возможным проложить прямой профиль 2D или сделать регулярную сеть при выполнении 3D наблюдений, например, из-за особенностей рельефа или наличия строений или промышленных зон. Кроме того, один из элементов так называемой «зеленой сеймики» подразумевает разумные отклонения от прямоугольной системы наблюдений в пользу минимизации экологического урона.

Технология, предложенная Евгением Вячеславовичем, позволяет расширить условия применения сейсморазведки, сохраняя ее высокую информативность, либо удешевить выполнение полевых работ.

По теме диссертации опубликовано 16 статей, из которых 8 в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК, а также сделано 7 докладов на научно-технических конференциях.

Автореферат диссертации отвечает требованиям к оформлению и структуре.

Замечаний к выполненной работе не имею.

Мосягин Евгений Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика.

Генеральный директор ООО «Неоген»

к.ф.-м.н.

Ошкин А. Н.



Даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Сведения о рецензенте:

Ошкин Александр Николаевич

Кандидат физико-математических наук по специальности 25.00.10 Геофизика, геофизические методы поиска полезных ископаемых.

Генеральный директор ООО «Неоген»

Почтовый адрес: 195197, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. Муниципальный округ Финляндский округ, пр-кт Полюстровский, д. 59 Литера Ф, помещ. 1-Н, офис 326/2

Моб. тел. +7-926-581-56-25

E-mail: a.oshkin@n-gen.co

А. Н. Ошкин

