

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы
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

Диссертационная работа Евгения Вячеславовича представляет собой серьезное многолетнее исследование в области обработки сейсморазведочных данных и имеет большое научно-практическое значение.

В последние годы выполнен достаточно большой объем речных сейсморазведочных работ в Восточной Сибири. Отработка сейсмических профилей по рекам позволяет получать сейсмические разрезы в областях, ранее не доступных для изучения. Сейсмический материал имеет ряд особенностей, связанных как с технологией проведения речных работ, так и с крайне сложными сейсмогеологическими условиями Восточной Сибири. Обработка речных сейсморазведочных данных представляет собой не тривиальный и достаточно длительный процесс, характеризующийся большими сложностями. Обработчикам бывает не просто получить качественные информативные разрезы. Исследования Е.В. Мосягина позволили создать наиболее оптимальную технологию обработки, в результате которой получены информативные сейсмические разрезы, позволяющие решать геологические задачи на самом современном техническом уровне. Использование данной технологии значительно повышает качество и скорость выполнения обработки сейсмического материала.

Одним из неоспоримых достоинств работы является комплексный и разносторонний подход к изучению проблемы и широкий кругозор диссертанта. Евгений Вячеславович сам и с помощью своих сотрудников обработал более 3000 пог.км. сейсмических разрезов по более чем 5-ти рекам. Принимал непосредственное участие в построении сейсмогеологических моделей строения отложений по обработанным разрезам.

Полученные сейсмические разрезы характеризуются высокой информативностью, широким диапазоном частот, уверенной прослеживаемостью отражающий горизонтов и высокой степенью детальности волнового поля, корректным учетом ВЧР, что подтверждается результатами комплексной интерпретации геолого-геофизических данных, включая данные бурения.

Е.В. Мосягиным опубликовано 16 статей, 8 из которых в рецензируемых журналах из перечня ВАК. Кроме того, результаты работ стали основой для

нескольких научно-производственных отчетов, которые получили высокую оценку экспертов, и были доложены на 7 научно-практических конференциях.

На наш взгляд, в защищаемых положениях излишне подробно представлен граф обработки. Возможно, следовало бы выделить наиболее существенные и акцентировать внимание на них. Но это дискуссионный вопрос, который ни коим образом не влияет высокое качество выполненной работы.

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата технических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.9 – геофизика, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Ухлова Галина Дадар-ооловна

Кандидат геолого-минералогических наук
Заведующая отделом комплексной интерпретации
геолого-геофизических данных
ФГБУ «ВНИГНИ»

г. Москва, Шоссе Энтузиастов, 36

тел: +7(499)781-68-63, доп. 3277

моб: +7(913)903-60-71

e-mail: ukhlova@vnigni.ru





Волженин О.Д.

Я, Ухлова Галина Дадар-ооловна, согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.





Смирнов Максим Юрьевич

Кандидат геолого-минералогических наук
Советник генерального директора
ФГБУ «ВНИГНИ»

г. Москва, Шоссе Энтузиастов, 36

моб: +7(913)646-25-43

e-mail: smirnov@vnigni.ru





Волженин О.Д.

Я, Смирнов Максим Юрьевич, согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.







Волженин О.Д.