

### **Отзыв научного консультанта**

доктора технических наук, профессора Туренко Сергея Константиновича о работе Долгих Юрия Николаевича над диссертацией на тему “Комплексная адаптивная технология кинематической инверсии данных сейсморазведки в условиях неоднородной верхней части разреза” представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых» в диссертационный совет Д.212.273.05 Тюменского индустриального университета.

Долгих Юрий Николаевич, 1970 года рождения, в 1993 г. окончил Тюменский Индустриальный Институт им. Ленинского комсомола по специальности «Геофизические методы поиска и разведки».

Диссертацию на тему: «Повышение точности сейсмических наблюдений на основе изучения ЗМС и учета волн-спутников в рамках технологии многоуровневой сейсморазведки» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук защитил в совете ДМ 003.042.01 при Институте криосферы Земли Сибирского отделения Российской Академии наук (ИКЗ СО РАН) в 2004 г. (диплом КТ № 137697).

Долгих Юрий Николаевич был прикреплен в качестве соискателя ученой степени доктора наук к Федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Тюменский индустриальный университет» с 01.07.2013 г. по 30.06.2017 г.

В период подготовки диссертации соискатель Долгих Юрий Николаевич работал в ООО «НОВАТЭК НТЦ» в должности главного специалиста аппарата при руководстве, в настоящее время работает в ООО «НОВАТЭК НТЦ» в должности ученого секретаря. В 2013 г. в издательстве “ЕАГО-Геомодель” вышла его монография “Многоуровневая сейсморазведка и кинематическая инверсия данных МОВ-ОГТ в условиях неоднородной ВЧР”.

Долгих Ю.Н. – один из авторитетных специалистов Западной Сибири по широкому кругу вопросов нефтегазовой сейсморазведки: методики полевых работ, кинематической обработки и интерпретации данных, изучения и учета ВЧР, повышения точности и достоверности сейсмогеологических моделей.

В представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук диссертации сконцентрирован более чем 20-летний опыт научно-практических исследований автора.


Разработанная и внедренная автором комплексная адаптивная технология кинематической инверсии данных сейсморазведки обеспечивает повышение точности и достоверности сейсмогеологических моделей в условиях неоднородного строения ВЧР, что является весьма актуальным в условиях постоянного усложнения задач, решаемых сейсмическим методом.

Основные результаты исследований изложены в 16-ти научных работах, опубликованных в рекомендованных ВАК журналах, издана 1 монография.

При работе над диссертацией Долгих Ю.Н. продемонстрировал профессиональные качества, необходимые для успешного решения задач и выполнения квалификационных научных исследований докторского уровня.

Считаю, что Долгих Юрий Николаевич является специалистом и исследователем самой высокой квалификации, достойным присвоения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Заведующий кафедрой «Прикладная геофизика»  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Тюменский индустриальный университет»  
доктор технических наук, профессор

 Туренко Сергей Константинович  
специальность: 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков  
полезных ископаемых

