

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Черепанова Евгения Александровича **«Методическое обеспечение обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин с целью построения сейсмогеологических моделей терригенных отложений Западной Сибири»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

*Диссертационная работа* Черепанова Евгения Александровича посвящена злободневной для геологов и нефтяников Западной Сибири теме - повышению надежности сейсмогеологических моделей различных типов ловушек нефти и газа. Это приобретает особую актуальность именно на современном этапе изученности региона, когда морфология картируемых ловушек становится всё более сложной, а и их размеры - незначительными по площади.

*Автор в своей работе* преследует очень интересную с научной точки зрения и, одновременно-сложную, цель - разработать и внедрить в производство методику построения непрерывных по латерали и вертикали петрофизических моделей горных пород на основе обработки и интерпретации данных ГИС, что в конечном итоге, и это доказано на конкретных примерах, повысит достоверность прогноза сейсмогеологических моделей.

*Научная новизна* работы определяется тем, что для решения поставленных задач автором разработан адаптивный подход к обработке данных ГИС, основанный на формализации критериев качества результатов их обработки, а на его основе им предложена технологическая методика моделирования акустических и плотностных параметров по разрезу скважин для терригенных и карбонатных отложений Западной Сибири.

*Практическая ценность* полученных результатов заключается в том, что автором, на основе большого объема геолого - геофизических данных, разработана и внедрена в производство интерпретационная методика построения непрерывных по разрезу скважины петрофизических моделей среды, что, в конечном счете, повышает достоверность получаемых сейсмогеологических моделей.

*В работе* присутствуют все, предъявляемые к защите кандидатской диссертации, атрибуты - актуальность, научная новизна, практическая значимость, апробация и публикации.

Автореферат написан логично, доказательно, ясным научным языком и отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор

диссертационного исследования – Черепанов Евгений Александрович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолога – минералогических наук по специальности по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Доктор геолого-минералогических наук,  
заслуженный геолог РФ  
14 ноября 2018 года



С. Г. Кузьменков

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Югорский государственный университет»,  
Почтовый адрес: 628012, Россия, Ханты – Мансийский автономный округ – Югра, г. Ханты – Мансийск, ул. Чехова, д.16  
Адрес электронной почты: ugrasu@ugrasu.ru

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку:

**Кузьменков Станислав Григорьевич**

Профессор Института природопользования  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Югорский государственный университет», д.г.-м.н. по специальности 25.00.12 –геология, поиски и разведка горючих ископаемых.  
628002, г. Ханты – Мансийск, ул. Гагарина, 130, кв.9  
тел. 89028143045, E-mail:KSG.1948@yandex.ru

