

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Окуневича Всеволода Станиславовича
«Математическое моделирование эффективных упругих свойств пород
доманиковой формации с использованием теории эффективных сред»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.6.9. Геофизика**

Диссертация Окуневича Всеволода Станиславовича посвящена важной теме – оценке и прогнозу нефтегазового потенциала доманиковых отложений Волго-Уральской и Тимано-Печерской нефтегазовой провинции путем анализа разномасштабных геофизических и геологических данных.

Диссертация состоит из 6-х глав, логически выстроенных в рамках проведенных исследований. Представленные в автореферате актуальность, защищаемые положения и научная новизна не вызывают вопросов и подтверждаются представленной в главах информацией.

В рамках работ выполнен детальный анализ особенностей геологического строения и вариантов изменения исследуемых керогеносодержащих пород, а также большой объем петроупругих свойств и их моделирование. Важным этапом исследований был анализ анизотропных характеристик и трещиноватой пористости, что приводит математическую модель к реальным геологическим моделям.

Автором проделана не только большая научно-аналитическая работы, но и реализовано моделирование свойств с помощью написанных им программ. Это показывает глубокое понимание физики и математик процессов.

Результаты работ Окуневич В.С. неоднократно докладывал на различных научно-практических конференциях и семинарах, а также имеет достаточных объем публикаций в журналах рекомендованных ВАК РФ.

В качестве замечания можно отметить отсутствие информации о модели среду для сейсмического моделирования и характеристиках модельного импульса, что не дает возможности сопоставить выполнение исследования с реальными сейсмическими данными и возможностью по ним выявлять особенности доманиковских отложений. Возможно, информация указана в самой диссертации.

Тематика исследования доканиковских отложений Волго-Уральской и Тимано-Печерской нефтегазовой провинции охватывает очень большой регион, с существенными изменениями геологических и других свойств, при этом нет детализации на каких объектах представленная методика будет работать, а на каких нет.

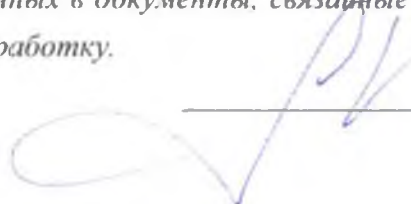
Автореферат и представленные в нем научные результаты свидетельствуют о высоком уровне подготовки работы. Диссертация Окуневич В.С. является завершенным самостоятельным исследованием, содержащим научную новизну и имеющим

практическую ценность. Представленная работа соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842) для ученой степени кандидата наук, а ее автор Окуневич В.С. заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика.

Кандидат технических наук,
Главный специалист отдела
промыслово-геофизических
и сейсморазведочных работ
МКООО «ГАЗПРОМ ИНТЕРНЭШНЛ ЛИМИТЕД»

 Горбачев Сергей Викторович

Я, Горбачев Сергей Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

 Горбачев Сергей Викторович.

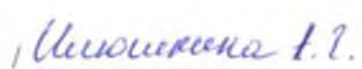
Адрес: 197022, г. Санкт Петербург, Набережная реки Большая Невки, д.24, стр.1.

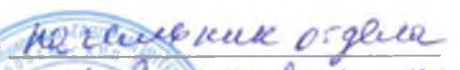
Сайт организации: www.gazprom-international.com

E-mail: sgorbachev@inbox.ru

Телефон: + 7 926 256 06 81

Подпись Горбачева С.В. заверяю

 / 

Должность 
кедров, трудовых отношений
и социального развития

