

ОТЗЫВ

на кандидатскую диссертацию Загоровского Юрия Алексеевича
«Роль флюидодинамических процессов в образовании и размещении
залежей углеводородов на севере Западной Сибири»

Специальность 25.00.12 –Геология, поиски и разведка
нефтяных и газовых месторождений

Диссертация Загоровского Ю.А. посвящена изучению роли флюидодинамических процессов в формировании и размещении залежей УВ на севере Западной Сибири.

В процессе исследований, положенных в основу диссертационной работы, Ю.А. Загоровским решены следующие **актуальные задачи** для северных нефтегазо-перспективных территорий Западной Сибири:

- изучены связи флюидодинамических аномалий сейсмической записи с нефтегазоносностью и АВПД;
- изучены связи АВПД глубоких горизонтов с их нефтегазоносностью;
- построены современные региональные карты АВПД по глубоким горизонтам.

Защищаемые научные положения, сформулированные Ю.А. Загоровским являются обоснованным результатом решения поставленных задач.

Научная новизна работы заключается в создании классификации флюидодинамических аномалий сейсмической записи разных типов и определении природы аномальных кольцевых зон, обусловленных максимально возможным АВПД и газонасыщением. Установлена и доказана связь зоны АВПД на севере Западной Сибири с тектоническим строением бассейна и обоснована газонапорная модель формирования АВПД. Выявлены закономерности изменения АВПД по площади и разрезу северных и арктических районов Западной Сибири. Здесь следует особо отметить свежий взгляд Ю.А. Загоровского на то, что наличие флюидодинамических структур позволяет высоко оценивать перспективы нефтегазоносности глубоких горизонтов не только на антиклинальных структурах, но и в депрессиях зоны АВПД.

Проведенные Ю.А. Загоровским исследования имеют важное практическое значение для повышения эффективности геологоразведочных работ на нефть и газ с использованием флюидодинамических аномалий сейсмической записи в качестве важного критерия нефтегазоносности.

Количество публикаций (15, из них 4 в журналах, рекомендованных ВАК) по теме диссертации отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Современный уровень апробации работы подтвержден докладами на семинарах и конференциях различного уровня.

Считаю, что Ю.А.Загоровский заслуживает присвоения ему звания кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12- Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Старший научный сотрудник
ИЗК СО РАН (Институт Земной коры СО РАН)
Доктор геолого-минералогических наук

/ 25.00.10 - Геофизика,
геофизические методы поисков
полезных ископаемых

Барышев Леонид Алексеевич

664074 г.Иркутск ул.Боголюба-79 кв.123
тел.моб 8-914-935-51-03
Email: la_baryshev@mail.ru



Подпись <i>Барышев Л.А.</i>
заверяю
Ведущий инспектор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук
«30» 11 2017 г.