

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тахватулина Матвея Михайловича
«Перспективы нефтегазоносности пермских, триасовых и нижнеюрских
отложений зоны сочленения Вилуйской синеклизы и Алданской антеклизы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 1.6.11 – геология, поиски, разведка и
эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Диссертационная работа М.М. Тахватулина представляет собой
завершенное исследование и посвящена изучению геологического строения в
связи с нефтегазоносностью пермских, триасовых и нижнеюрских отложений
зоны сочленения Вилуйской синеклизы и Алданской антеклизы.

Актуальность работы определяется тем, что для наращивания сырьевой
базы региона необходимы новые объекты для поисковых и разведочных работ,
одним из которых могут стать природные резервуары, приуроченные к
изучаемым отложениям.

Исследования соискателя базируются на обширном фактическом
материале: геофизических исследованиях 96 скважин, описании керна 54
скважин, интерпретации результатов сейсморазведки в объеме 8400 пог. км.

В результате проделанной работы, соискателем уточнены зоны
распространения и геологическое строение пермских и триасовых отложений,
выявлены закономерности размещения и характер распространения отложений,
построена геологическая модель строения пермских, триасовых и нижнеюрских
отложений. Проведена типизация ловушек, выделены перспективные зоны
нефтегазонакопления для пермских и триасовых отложений.

Важное практическое значение имеют рекомендации автора по
уплотнению сетки сейсмопрофилей в пределах зоны нефтегазонакопления,
проведению поискового бурения на перспективных участках.

Основные выводы автора апробированы на научных конференциях,
опубликованы в печатных работах, в том числе, три статьи опубликованы в
изданиях, входящих в Перечень научных изданий, рекомендованных ВАК.

В качестве замечаний, следует высказать следующее.

1.В разделе «Методы исследования» автор приводит положения
осадочно-миграционной теории, но не пишет о том, какие методы и приемы
были использованы в ходе работы. Частично эту информацию удастся
обнаружить в разделе «Степень достоверности результатов исследования».

2.В автореферате в главе «Геологическая модель пермских, триасовых и
нижнеюрских отложений» хотелось бы увидеть литологическое описание
отложений, мощность толщ и глубины залегания. Масштаб схем сопоставления
на цветных вкладках также не позволяет разобраться в особенностях строения
отложений и не убеждает в надежности реперов, на которые ссылается автор.

3.При построении геологической модели предполагается выявление
генезиса отложений, это особенно актуально для литологически
экранированных ловушек. В работе отмечается флювиальный генезис пермских

пород, в то же время отсутствует информация об условиях формирования триасовых и юрских отложений.

В целом, диссертация Тахватулина Матвея Михайловича «Перспективы нефтегазоносности пермских, триасовых и нижнеюрских отложений зоны сочленения Вилуйской синеклизы и Алданской антеклизы» отвечает требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.11 – геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Тахватулин Матвей Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Заведующий лабораторией геологии
нефтегазоносных бассейнов
Института геологии
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, к.г.-м.н.

Н.Н. Тимонина

Тимонина Наталья Николаевна

Почтовый адрес: 167982, Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54.

Телефон рабочий: (8212)24 14 50

Телефон моб.: +7 912 862 76 24.

E-mail: nntimonina@geo.komisc.ru

Наименование организации: Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

Должность: заведующий лабораторией

Я, Тимонина Наталья Николаевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

