

ОТЗЫВ

на диссертационную работу И.А.Мараковой ""Геодинамические основы прогнозирования нефтегазоперспективных объектов в складчато-надвиговых и сопредельных структурно-тектонических зонах на примере Тимано-Печорской провинции", представленную на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

В отзыве будут отражена оценка только геологической части данной диссертационной работы. Начнем с некорректного названия диссертационной работы "Геодинамические основы прогнозирования нефтегазоперспективных объектов в складчато-надвиговых и сопредельных структурно-тектонических зонах на примере Тимано-Печорской провинции", которое предполагает разработку универсальных методических подходов при поисках залежей углеводородов в складчато-надвиговых структурах. В работе же все исследования и защищаемые положения связаны только с Тимано-Печорской эпиконтинентальной плитой, хотя соискатель - И.А. Маракова, видимо об этом не знает, т.к. в тексте диссертации нет ни одного упоминания об этой тектонической структуре.

В основе любого научного исследования лежат методические подходы, использование которых позволяет решать поставленные в работе задачи. И.А.Маракова рассматривает перспективность нефтегазоносности на основе выделения фациально-тектонико-динамических зон. Определение этого термина в работе не приведено. Если осадочные фации, действительно, формируются в зависимости от господствующего тектонического режима - стабилизации или активизации отдельных блоков земной коры во времени, то динамические воздействия на осадочные породы, сформированные в определенных литогеодинамических режимах, возможны лишь спустя время после их литификации и захоронения, причем часто неоднократно, вне зависимости от их фациальной принадлежности. Таким образом, терминологически в единую зону И.А.Маракова объединяет несколько процессов не связанных с друг другом генетически и разорванными во времени на неопределенные интервалы. В современной мировой практике нет терминов блокировка фундамента, тектонические стабильные и активные геодинамические зоны. Нет понимания, что изучаются этапы развития осадочных бассейнов отдельных блоки земной коры как следствие тектонических и климатических факторов. Динамические воздействия связаны с другими тектоническими процессами, вне связи с процессами седиментации. Таким образом, методический подход, положенный в основу данного исследования не имеет геологического смысла.

И.А. Маракова в своей работе использовала, во многом устаревшие представления о строении и развитии Тимано-Печорской структуры. В работе практически отсутствуют ссылки на работы последних 10 лет, в том

числе, в которых рассматриваются вопросы осадконакопления, тектоники и палеореконструкций - А.М.Пыстина и др., (2018, 2020г.г.), А.В Колесникова (2024), В.Б.Ершовой и др. (2020, 2022, 2023), А.И. Антошкиной, А.Н. Сандула и других.

В связи с вышеперечисленным, предложенные защищаемые положения являются некорректными и необоснованными:

Защищаемое положение 1. В работе нет обоснования и критериев выделения фациально-тектонно-динамических зон. В принципе, в этом положении доказывается, что накопление осадочных пород происходило во впадинах, но это и так ясно, и не требует доказательства существования аккумулятивных осадочных бассейнов приуроченных к отрицательным формам рельефа - впадинам.

Защищаемое положение 2. Вовсе не имеет геологического смысла. Нет обоснования термина "блокировка фундамента". Явное противоречие в выделении стабильной зоны и проявления в ней многочисленных гранитных интрузий, которые отражают тектоническую или плюмовую активность. Рассматривать же эти интрузии в взаимосвязи с развитие рифогенных построек на шельфе вовсе абсурдно, т.к. это абсолютно не взаимосвязанные процессы.

Защищаемое положение 3. В этом положение прописаны основные критерии давно используемые при проведении поисковых работ на обнаружение залежей углеводородов и не могут рассматриваться как защищаемое положение.

Защищаемое положение 4. Ввиду того, что в работе отсутствует обоснование методических подходов, современных представлений о геологическом строении Тимано-Печорского региона, фактический материал приведен хаотично и не структурирован, И.А.Мараковой не достигнута цель данного исследования - разработка геодинамических основ прогнозирования нефтегазоперспективных объектов.

В тексте диссертационной работы огромное количество заключений, не имеющих/противоречащих геологическому смыслу.

В целом, диссертационная работа И.А. Мараковой не может быть рассмотрена как исследование, в котором разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение. В работе не сформулированы авторские методические подходы при решении поставленных задач, все четыре защищаемых положения сформулированы некорректно и не приносят нового в фундаментальные и прикладные исследования при проведении поисков нефтегазовых залежей. Все это позволяет считать, что представленная Инной Андреевной Мараковой диссертационная работа не является завершенной научно-квалификационной работой и не отвечает все требованиям ВАК, а ее автор не заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-

минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Летникова Елена Феликсовна
д.г.-м.н, профессор РАН,

главный научный сотрудник лаборатории
литогеодинамики осадочных бассейнов

ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН

630090, г. Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 3

<http://www.igm.nsc.ru>

e-mail: efletnik@igm.nsc.ru

тел.: 8-383-330-81-10



КОПИЯ ВЕРНА

ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ

ШИЛОВА

Е.Е.

17.12.2025 г.

Я, Летникова Елена Феликсовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Новиков Игорь Станиславович

д.г.-м.н,

ведущий научный сотрудник лаборатории

литогеодинамики осадочных бассейнов

ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН

630090, г. Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 3

<http://www.igm.nsc.ru>

e-mail: novikov@igm.nsc.ru

тел.: 8-383-330-81-10

Я, Новиков Игорь Станиславович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

17.12.2025 г.



КОПИЯ ВЕРНА

ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ

ШИЛОВА Е.Е.

17.12.2025 г.