

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Попкова Ивана Васильевича
«Изучение морфологии и условий формирования дислокаций
Северо-Западного Кавказа в связи с нефтегазоносностью»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.12 - геология, поиски и
разведка нефтяных и газовых месторождений.**

В настоящее время в Западно-Кавказском регионе составлены многочисленные геологические карты и разрезы от среднемасштабных до детальных. Интерпретации выделяемых на них тектонических структур весьма противоречивы вследствие разных представлений исследователей на природу геологических объектов, их генезис и эволюцию. Все государственные геологические карты были построены на основе концепций фиксизма и вертикально-блоковой тектоники. Острые дискуссии о корректности интерпретации отдельных объектов и общей структуры Северо-Западного Кавказа продолжаются много лет без заметного приближения к единой позиции. Появляются новые модели, основанные на представлениях фиксизма, структурного мобилизма и современной геодинамики. Анализ известных моделей строения и геологического развития Северо-Западного Кавказа показывает, что ни одна из них не может считаться сбалансированной, а, следовательно, геометрически корректной.

Несомненно, что данная ситуация не может способствовать выбору оптимальных направлений геологоразведочных работ на нефть и газ, а также рациональной методики их поиска.

Судя по автореферату диссертационная работа И. В. Попкова направлена на разрешение перечисленных проблем, что обуславливает ее несомненную актуальность. Одним из главных достоинств работы является применение автором современной методики структурного анализа складчатых поясов, предусматривающей построение сбалансированных разрезов и карт. В результате, в таком сложном объекте, как Северо-Западный Кавказ, число вариантов моделей строения может быть значительно сокращено.

Подобные построения подразумевают не только полную увязку геологического и геофизического материала, соответствие морфологии и кинематики структур по простирацию, но и возможность палинспастической реконструкции интенсивно дислоцированных комплексов. Выполненные И.В. Попковым построения представляются достаточно обоснованными и отражающими реальные структуры Северо-Западного Кавказа. Важным моментом является проведение натурных полевых наблюдений морфологии объективно существующих дислокаций в естественных обнажениях. Это позволило автору более взвешенно подойти к интерпретации геофизических материалов, а также разработать структурно-генетическую классификацию потенциальных ловушек нефти и газа.

Полученные результаты по структурной геологии Северо-Западного Кавказа согласуются с современными представлениями о строении и

формировании мобильных поясов. Выводы можно рассматривать как серьезный научный вклад диссертанта в познание геологии рассмотренного региона.

Добротная фактологическая база позволила И.В. Попкову решить и ряд нефтегеологических задач, касающихся как разработки непротиворечивых моделей природных резервуаров нефти и газа, так и определения дальнейших направлений их поиска. Научные разработки автора отличаются оригинальностью, обоснованностью, имеют существенное значение для развития нефтегазовой отрасли юга России. Защищаемые положения апробированы в открытой печати, на крупных научных конференциях и не вызывают возражений.

Оценивая представленную к защите диссертацию, можно констатировать, что она соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемому к кандидатским диссертациям.

Соискатель Иван Васильевич Попков несомненно заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки и техники Республики Крым,
академик Крымской Академии наук, руководитель
Отделения Естественных наук КАН.....

Юдин
Виктор
Владимирович

Адрес: 295011, Республика Крым, Симферополь, ул. Севастопольская 22\2 кв. 62
Моб. тел. +7 978 7128 266, дом. тел. +73652 61-91-84 е-мейл yudin_v_v@mail.ru
Сайт МОО КАН <http://academijacrimea.ru/>

Я, Юдин Виктор Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись В.В.Юдин заверяю,
Президент МОО Крымская Академия наук,
доктор геол.-мин. наук, профессор

В.С. Тарасенко

19 апреля, 2016 г., г. Симферополь

