

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.**

Диссертационная работа Ивана Васильевича Попкова является результатом целенаправленного изучения складчатых и разрывных дислокаций Северо-Западного Кавказа, оценки их роли в формировании природных резервуаров нефти и газа, определении перспективных направлений геологоразведочных работ. Все это обуславливает актуальность выполненных исследований, поскольку успех поисков скоплений нефти и газа в данном регионе напрямую зависит от достоверности разрабатываемых моделей потенциальных ловушек углеводородов.

На основании проведенных автором исследований раскрыты особенности региональной структуры Северо-Западного Кавказа. Описано строение как крупных региональных структур, так и осложняющих их складчатых дислокаций и разрывов. Убедительно показана определяющая роль тангенциальных сил в формировании современного структурного облика региона. Изложена методика структурных построений. Детально охарактеризовано строение надвигов и связанных с ними складок.

Важно, что диссертант опирается на проведенные им полевые наблюдения, которые позволяют более обосновано подойти к интерпретации геофизических материалов и структурным построениям. Большой объем первичных данных, обработанных И.В. Попковым, делает результирующие построения и выводы достаточно убедительными.

Первая достаточно объемная часть диссертации создает надежную основу для решения нефтегеологических задач. Все три защищаемых положения обладают научной новизной и логично вытекают из полученных результатов. Существенным является вывод о высоком аккумуляционном потенциале складчато-надвиговых дислокаций, обусловленный наличием крупных высокоамплитудных антиклинальных структур, а также широким спектром сложноэкранированных ловушек УВ.

Интересно и третье защищаемое положение, имеющее не только научную, но и практическую составляющие. Обосновано, что в автохтоне Ахтырского надвига находятся регионально нефтегазоносные толщи мезозоя и кайнозоя. Это новый потенциально нефтегазоносный объект, требующий пристального внимания со стороны производственных организаций, ведущих здесь нефтегазопромысловые работы. Автохтонная часть разреза могла питать нефтью и газом аллохтон Собербаш-Гунайского синклиория. Подтверждением этому могут служить приповерхностные нефтегазопроявления в зонах разрывов, а также приуроченность к разрывам

зон АВПД, повышенная газонасыщенность нефти в залежах при вскрытии скважинами приразломных зон дробления пород. Последнее также может служить указанием на современную гидродинамическую взаимосвязь аллохтонной части разреза с поднадвиговой зоной.

Представленная к защите диссертация представляет несомненный как научный, так и практический интерес. Важно отметить, что диссертационные исследования проводились в рамках Федеральных целевых программ, а также были поддержаны РФФИ, в том числе персонального гранта, где соискатель был руководителем.

Знакомство с авторефератом диссертации, опубликованными работами И.В. Попкова позволяет говорить о том, что он способен самостоятельно ставить и решать достаточно сложные задачи нефтяной геологии. Рассматриваемое диссертационное исследование характеризуется высоким научным уровнем, а полученные результаты имеют важное практическое значение. Работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Иван Васильевич Попков заслуживает присвоения ему искомой научной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Ларичев Виталий Владимирович

Кандидат геол.-мин. наук, старший научный сотрудник.

Руководитель направления операционной деятельности Управления оценки и аудита запасов Департамента развития ресурсной базы Дирекции по ГРП и развитию ресурсной базы ПАО «Газпром нефть»

Адрес: 190000 г. Санкт-Петербург, ул. Почтамтская, д. 3-5

Интернет сайт организации <http://www.gazprom-neft.ru>

E-mail: Larichev.vv@gazprom-neft.ru

раб. тел.: +7 (812) 363-31-52, доб. 21-05

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

«30» марта 2016 г.

Место печати



/Ларичев В.В./

Подпись Ларичева Виталия Владимировича заверяю:

Главный специалист

Управления кадрового планирования
и администрирования



Ожегова О.К.