

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казаненкова Валерия Александровича
«Геология, палеогеография и нефтегазоносность малышевского горизонта (верхний
байос–бат) Западной Сибири»,
представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических
наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных
и газовых месторождений

Актуальность темы обусловлена необходимостью продления разработки месторождений, на которых добыча нефти из залежей нижнего мела и верхней юры находится на завершающей стадии разработки. Автор решает научную проблему анализа условий формирования и нефтегазоносности батского резервуара, а также модернизации методики поисков и разведки зон углеводородов.

Цель работы заключается в выявлении особенностей формирования батского резервуара и развития нефтегазоносной системы, оценке перспектив нефтегазоносности и обосновании направления поисков и разведки скоплений углеводородов в продуктивных горизонтах Ю₄-Ю₂ верхнетюменской подсвиты и малышевской свиты.

Объём фактического материала, используемого автором, достаточен для выполнения поставленных задач и обоснования защищаемых положений.

Теоретические основы и методы исследования, на которые опирается автор, базируются на работах ведущих учёных в областях, посвящённых изучению проблем стратиграфии, литологии, палеогеографии, нефтегазоносности, геотермических условий, геохимии нефти среднеюрских отложений Западно-Сибирской НГП.

Автором самостоятельно выполнены все этапы исследования для решения поставленных задач.

Автором выполнены зональные и региональные палеогеографические реконструкции для отдельных интервалов малышевского времени. По результатам исследований выявлены пространственно-временные закономерности размещения (локализации) в батском резервуаре песчано-алевритовых тел разного генезиса с различными фильтрационно-ёмкостными свойствами.

На основе комплекса геолого-геохимических материалов автором охарактеризована нефтегазовая система батского резервуара. Для отдельных районов Западной Сибири восстановлена история формирования залежей углеводородов.

Автором установлен структурный контроль распространения залежей с запасами разных категорий, их количественное распределение по типам ловушек, приуроченность к определенным интервалам разреза в различных районах провинции и изменение в них фазового состояния углеводородов. Уточнена зональность распространения залежей с различным фазовым состоянием углеводородов.

Степень достоверности научных результатов базируется на высокой квалификации Валерия Александровича и тщательной проработке геолого-геофизических данных.

По теме диссертационной работы опубликовано 43 научных статей и тезисов. Основные научные результаты и положения опубликованы в 22 статьях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций. Результаты работы докладывались автором на международных и всероссийских конференциях и симпозиумах.

Защищаемые положения чётко и ясно сформулированы. Полностью раскрыты и обоснованы. Снабжены подробным описанием и графическим материалом.

Диссертационная работа Казаненкова Валерия Александровича представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствует паспорту специальности и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор достоин присуждения учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Кандидат геолого-минералогических наук (25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых), доцент отделения нефтегазового дела Инженерной школы природных ресурсов Национального исследовательского Томского политехнического университета



Коровин Михаил Олегович

01.10.2024 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
Тел./факс: +7 (3822) 701-777 (доб. 3258)
E-mail: korovinmo@hw.tpu.ru

Подпись Коровина Михаила Олеговича «удостоверяю»:

И.о. Учёного секретаря Учёного совета
Национального исследовательского
Томского политехнического университета



В.Д. Новикова