

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.

Целью представленной диссертации является анализ условий формирования и нефтегазоносности батского резервуара, совершенствование методики и обоснование направления поисков и разведки новых скоплений углеводородов в продуктивных пластах Ю₂, Ю₃ и Ю₄ малышевской свиты и верхнетюменской подсвиты Западно-Сибирской НГП и других нефтегазоносных бассейнов с терригенным седиментогенезом.

Актуальность исследования обосновывается необходимостью восполнения базы УВ в связи со значительной выработанностью активных запасов нижнего мела и верхней юры провинции.

В результате многолетних исследований автором охарактеризованы особенности строения и нефтегазоносности разрезов, выполнена интерпретация условий осадконакопления в отдельных интервалах батского резервуара на всей территории Западной Сибири, установлен структурный и фациальный контроль распространения залежей, их распределение по типам ловушек, намечены нефтегазоперспективные зоны, выполнена оценка их локализованных ресурсов углеводородов. Впервые за последние 35 лет построена современная версия карты температур пород в кровле горизонта Ю₂; выявлены закономерности распределения залежей с различным фазовым состоянием УВ и выполнен прогноз геотермических условий в кровле проницаемого комплекса, уточнены схемы распределения базовых физико-химических параметров нефтей и конденсатов в залежах пластов Ю₂–Ю₄.

В работе усовершенствована комплексная методика фациального анализа, осуществлено районирование территории бассейна на зоны с преобладанием в залежах УВ разного фазового состояния. Методика поиска и картирования коллекторов малышевского горизонта позволяет на региональном и зональном уровнях с высокой эффективностью осуществлять прогноз нефтегазоперспективных зон, а построенные карты качества коллекторов и физико-химических свойств нефтей и конденсатов служат надежной основой при составлении программ ГРП.

Достоверность научных результатов определяется использованием представительного объема геолого-геофизических материалов с опорой на новейшие методические достижения отечественных и зарубежных исследователей.

Обоснованность и корректность выводов автора определяется полнотой ревизии опубликованных материалов по седиментогенезу нефтегазоносных песчаных тел в осадочных бассейнах мира и детальностью проработки обширного материала всего Западно-Сибирского палеобассейна. Справедливость методологических подходов автора подтверждается открытиями последних лет. Сделанный В.А. Казаненковым в 2005 году прогноз развития песчаных пластов малышевского горизонта на южных

территориях Тюменской области подтвердился открытием тридцати новых месторождений в Уватском районе.

В целом, диссертация соответствует паспорту специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, в которой разработаны положения, совокупность которых можно квалифицировать как научные достижения. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук, а ее автор - Валерий Александрович Казаненков, заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Согласны на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 24.1.087.03, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

«17» октября 2024 г

Сведения об авторах отзыва

Сапьяник Виктор Васильевич,

кандидат геол-мин. наук,

630099, г. Новосибирск, Октябрьская, 17/1

НФ ФГБУ ВНИГНИ, зам. директора.

sapianikvv@vnigni-nsk.ru.

Сапьяник В.В.

Девятков Владимир Павлович,

доктор геол-мин. наук,

630099, г. Новосибирск, Октябрьская, 17/1

НФ ФГБУ ВНИГНИ, вед. научн. сотрудник.

Deviatov@vnigni.ru.

Девятков В. П.

Подписи Сапьяника В.В. и Девяткова В.П. заверены

Ведущий инженер

Новосибирского филиала



Лазухина А.С.

НФ ФГБУ ВНИГНИ