

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Тахватулина Матвея Михайловича **«Перспективы нефтегазоносности пермских, триасовых и нижнеюрских отложений зоны сочленения Вилуйской синеклизы и Алданской антеклизы»**, представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Тахватулин Матвей Михайлович провел научное исследование, результат которого был оформлен в диссертации, работа выполнена в отделе геологии и нефтегазоносности древней платформы акционерного общества «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья» (АО «СНИИГГиМС»).

Актуальность работы обусловлена наличием перспектив нефтегазоносности на территории исследования и новых фактических данных, которые позволили существенно уточнить геологические модели пермских, триасовых и юрских отложений. Научная задача исследования заключалась в построении современной геологической модели пермских, триасовых и нижнеюрских отложений зоны сочленения Вилуйской синеклизы и Алданской антеклизы, основанной на результатах комплексной интерпретации геолого-геофизических данных, цель работы - выявление нефтегазоперспективных зон и объектов.

Для решения научной задачи и достижения цели аспирантом проанализирован большой объем литературных, фондовых и геолого-геофизических данных, включающих данные глубокого бурения по 96 скважинам, сейсмические данные в объеме 8300 пог. км. сейсмических профилей МОГТ 2D. Проведен литературный обзор, изучено геологическое строение объекта и территории исследования, определены критерии нефтегазоносности. Выполнена интерпретация данных ГИС и сейсморазведки, в результате уточнены стратиграфические разбивки, построен набор карт толщин, структурные карты, разломная модель продуктивных отложений, выделены ловушки и перспективные зоны.

Результаты исследования обладают научной новизной и практической значимостью: установлен генезис структурных ловушек углеводородов, что позволяет более успешно их прогнозировать в слабоизученных зонах. Уточненные и вновь выделенные выявленные и намеченные ловушки и перспективные зоны являются объектами для постановки нефтегазопроисловых работ. Во время проведения исследований западная и центральная часть территории исследования была залицензирована на углеводородное сырье, в настоящее время компании-недропользователи занимаются планированием и проектированием геологоразведочных работ, северо-восточная часть территории рекомендуется к лицензированию, что еще раз подтверждает практическую значимость результатов исследований.

Масленников М. А.