

РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ
Матеро Андрея Андреевича
по теме «СТРОЕНИЕ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВЕРХНЕЮРСКИХ
ОТЛОЖЕНИЙ КРЫМА И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ НА
ШЕЛЬФЕ ЧЕРНОГО МОРЯ»

Представленная к защите выпускная квалификационная работа посвящена особенностям строения и реконструкции условий формирования верхнеюрских отложений района г. Судак, которые автор использует для прогноза наличия рифогенных коллекторов углеводородов этого возраста в пределах северо-западной части вала Шатского.

Актуальность выбранной темы связана с ведущимися в последние годы поисками нефтегазовых месторождений на шельфе Черного моря.

В процессе исследования выполнен обзор публикаций, посвященных геологическому строению, нефтегазоносности и истории геологического развития рассматриваемого региона (список литературы включает 28 наименований).

В основу работы положены материалы, собранные в 2018 и 2019 годах студентами СПбГУ К. А. Дубковой и К. А. Шустиковым при послойном описании естественных обнажений верхней юры в окрестностях города Судак (около 800 погонных метров разреза, описанных в 56 точках наблюдений, 47 петрографических шлифов). К сожалению, полевые работы с участием А. А. Матеро, планировавшиеся летом 2020 года, не состоялись из-за пандемии коронавируса, и автор обрабатывал собранные ранее материалы совместно с К. А. Шустиковым, который занимался преимущественно палеонтолого-стратиграфическими исследованиями, и представил к защите выпускную квалификационную работу «Оксфордские рифы и рифообразующие организмы района г. Судак (Крым)», в которой использовал результаты петрографических и литолого-генетических построений, выполненных вместе с А. А. Матеро.

Автор настоящего исследования самостоятельно разработал литологическую типизацию слоев судакской свиты, и обосновал реконструкцию условий их накопления; составил литологические колонки и выполнил их корреляцию; предложил седиментологическую модель позднеюрской окаймленной карбонатной платформы; выполнил анализ цикличности; построил палеогеографические схемы, отражающие эволюцию обстановок осадконакопления на трансгрессивных и регрессивных фазах осадконакопления в судакское время; сделал вывод о том, что в северо-западной части вала Шатского могут быть обнаружены коллекторы углеводородов, связанные с барьерным рифом оксфордского века.

Содержание выпускной квалификационной работы соответствует заявленной в названии теме, которая достаточно полно раскрыта. Структура работы логична и не вызывает возражений. Работа написана грамотно, рисунки наглядны.

Таким образом, Андрей Андреевич Матеро самостоятельно выполнил оригинальное научное исследование, имеющее практическое значение, продемонстрировав, что он способен понять и решить сложную геологическую проблему в области нефтегазовой геологии.

Представленная работа может быть допущена к защите и заслуживает отличной оценки.

Научный руководитель



С.Б. Шишлов

«24» мая 2021 г.