

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации на соискание учёной степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология,
поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений
ДЕШИНА АЛЕКСЕЯ АНДРЕЕВИЧА
“Историко-геологический анализ процессов формирования скоплений
углеводородов в северо-восточной части Западно-Сибирского мегабассейна”

Бассейновое моделирование нефтепроизводящих толщ является ключевым моментом в восстановлении геолого-geoхимической истории нефтегазоносного бассейна и как следствие основой проведения поисково-разведочных работ. Диссертационная работа Алексея Андреевича посвящена изучению и реконструкции процессов генерации, миграции и аккумуляции углеводородов северо-восточной части Западной Сибири, охватывающей Гыданский очаг нефтегазообразования, что, несомненно, является актуальным и перспективным направлением в условиях активного освоения и развития углеводородных ресурсов Арктической зоны России. Из важных результатов, полученных А.А. Дешиным, можно отметить создание трёхмерной численной модели формирования осадочного чехла Гыданского очага и прилегающих территорий, отражающей проявление всех процессов нефтегазообразования, нефтегазонакопления и установления времени литификации флюидоупоров, на основе которой были проведены оценка суммарных масштабов генерации и аккумуляции жидких и газообразных УВ осадочными отложениями юрского горизонта, а также проведена оценка потерь генерированных УВ до литификации региональных флюидоупоров. Также была получена оценка начальных суммарных ресурсов меловых нефтегазоносных комплексов.

Работа Алексея Андреевича выполнена на высоком научно-методическом уровне, и, несомненно, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Но, основная претензия к автореферату – это низкая информативность фактических данных, по которым были получены результаты, включённые в защищаемые положения. Также, не понятно почему приведены кинетические спектры керогена отдельно гольчихинской и яновстанской свит, а для остальных представлены модельные спектры.

Таким образом, представленная Алексеем Андреевичем Дешиным на защиту кандидатская диссертация «Историко-геологический анализ процессов формирования скоплений углеводородов в северо-восточной части Западно-Сибирского мегабассейна» является законченной научной квалификационной работой, имеет важное научное и практическое значение, соответствует требованиям ВАК РФ, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

С.н.с. лаборатории органической
геохимии, д.г.-м.н.

Н.С. Бурдельная

167982 г. Сыктывкар,
ул. Первомайская, 54
Тел. 89121926216
E-mail: burdelnaya@geo.komisc.ru;

Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук"

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

« 12 » сентября 2022 г.