

## ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Кожанова Дмитрия Дмитриевича  
**«Роль органического вещества докембрия в формировании нефтегазоносности осадочного чехла восточной части Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна»**,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертационная работа посвящена изучению геохимических особенностей органического вещества (ОВ) и нефтей рифея, венда и палеозоя востока Волго-Уральского НГБ. Актуальность темы определяется необходимостью уточнения оценки потенциала докембрийских отложений, и определение их вклада в образование открытых и потенциальных залежей углеводородов (УВ). Полученные данные имеют большое значение как входные данные для историко-генетических моделей (бассейнового моделирования) на территории всей Восточно-Европейской платформы, подсчета ресурсов углеводородов.

Исследования проводились автором на основе большого объема лабораторных исследований современными методами органической геохимии, а также анализа опубликованных данных. Дана характеристика обогащенности разрезов изучаемых отложений органическим веществом; показана корреляция между органическим веществом докембрия и нефтями вендских и палеозойских продуктивных комплексов, выполнен анализ нефтяных систем. Результаты исследования показали, что породы рифея и венда вносили свой вклад в формирование залежей УВ восточной части Волго-Уральской НГБ: по соотношению стеранов и хейлантанов, наличию 12-, и 13-монометилалканов установлена генетическая связь между залежами нефтей в вендских и палеозойских отложениях и ОВ докембрия.

После прочтения автореферата возникли следующие вопросы:

Какие компоненты были установлены в ОВ докембрия методами углепетрографии (8 образцов)?

По опыту разрезов Восточной Сибири, данные пиролиза в большинстве случаев не позволяют определять достоверно степень катагенеза ОВ, только в очень обогащенных Сорг породах, например, пачках куонамской свиты нижнего-среднего кембрия, ирэмэкэнской толщи рифея. Судя по средним значениям Сорг в породах рифея Волго-Уральского бассейна, здесь тоже должны быть такие трудности, и определение степени катагенеза ОВ базировалось, вероятно, все-таки в большей степени на данных хроматомасс-спектрометрии и литературных данных по элементному составу керогена.

Работа Дмитрия Дмитриевича соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ им. М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.11 «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Доцент Сибирского Федерального университета  
Эксперт, ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»

Л.Н. Болдушевская

Сведения о рецензенте:

Болдушевская Людмила Николаевна  
660075, Красноярск, ул. 9 Мая, 65Д  
моб.

доцент СФУ, эксперт ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»,  
кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 Геохимия, геохимические  
методы поисков полезных ископаемых  
согласна на включение своих персональных данных  
в документы диссертационного совета МГУ.016.8

Подлинность подписи Л.Н. Болдушевской удостовер