

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тугаровой Марина Александровны
«Карбонатные микробиолиты. Строение, состав, генезис»,
представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.06 – Литология

1. Актуальность работы.

Осадочные породы микробиального происхождения являются объектами пристального внимания геологов в последние годы. Изучение их вещественных признаков и обоснованная интерпретация генезиса являются приоритетным направлением исследований.

Не менее важным является высокая востребованность результатов исследований в практической деятельности на нефтяных месторождениях и лицензионных участках ПАО «Газпром нефть» в Восточной Сибири и районах Широкого Приобья ХМАО.

2. Научная новизна работы определяется глубоким литолого-генетическим анализом геологических объектов. На основе проведенного конкреционного анализа разрезов триаса арх. Шпицберген выделено два основных типа карбонатных образований - конкреции и микробиолиты. Последние систематизированы по вещественным и генетическим признакам. Также автором создана *микроструктурная* систематика микробиолитов. Принципиально новым является и обоснованное выделение микробиолитов как осадочных образований наложенных эпигенетических процессов.

3. Защищаемые положения.

В работе защищаются четыре положения, которые обоснованы автором в третьей, четвертой, пятой, шестой и седьмой главах.

Очевидно, что фактологические данные, которыми владеет М.А. Тугарова, существенно превосходят по объему те, которые изложены в диссертации. Учитывая, что в основе работы автора, материалы девяти полевых сезонов в Арктике и одного в Сибири (Западный Анабар), существовала опасность слишком глубоко уйти в вопросы геологического картирования, палеогеографических и литолого-фациальных построений. Автору удалось этого избежать, что позволило в изложении материала сфокусироваться на сути защищаемых положений. Представляется удачным, что автор сократил общегеологическую часть со ссылками на свои публикации, в которых приводится развернутое описание вмещающих толщ.

4. Апробация работы и публикации.

Материалы диссертации и полученные научные результаты полностью изложены в 59 публикациях, в т.ч. в 1 книге и 14 статьях в журналах, входящих в перечень, рекомендованный ВАК («Литология и полезные ископаемые», «Литосфера», «Вестник СПбГУ», «Нефтегазовая геология. Теория и практика», «Ученые записки Казанского университета», «Нефтяное хозяйство»).

Результаты исследований опубликованы в зарубежных изданиях, неоднократно докладывались на Всероссийских и Международных совещаниях.

Особого упоминания заслуживает вклад диссертанта в развитие российско-норвежского сотрудничества при изучении арх. Шпицберген и сопредельной акватории Баренцева моря.

В целом, подводя итог, следует отметить, что выполнено интересное, обоснованное и подкрепленное комплексом аналитических данных литологическое изучение карбонатных образований микробиальной природы, основные положения и выводы которого не вызывают сомнений.

Работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ (пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»)), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Тугарова Марина Александровна, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 - «Литология».

Зам. генерального директора
ФГБУ ВНИГНИ по науке
доктор г.-м. наук, профессор



Н.К. Фортунатова

Адрес: 105118, Москва, Шоссе Энтузиастов, дом 36

+7 (495) 673-26-31

Факс: (495) 673-47-21

E-mail: info@vnigni.ru

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