

**ОТЗЫВ на автореферат диссертации
ТУГАРОВОЙ Марины Александровны**

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

В диссертации М.А. Тугаровой «Карбонатные микробиолиты. Строение, состав, генезис», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических, раскрываются фундаментальные вопросы литологии, породы микробиального генезиса рассматриваются как результат синергетики биологических, биохимических и физико-химических процессов. Подобный подход к изучению осадочных объектов представляется важным, определяет актуальность и научную значимость представленной к защите работы.

В задачи исследований автора входили: разработка методики диагностики карбонатных пород биогеохимического микробиального происхождения (КМБ); выделение и типизация КМБ нефтегазоносных черносланцевых толщ на основе вещественно-структурных признаков и особенностей строения; определение литолого-геохимических признаков метасоматического, флюидального и осадочного микробиальных процессов и оценка роли КМБ в породах осадочных нефтегазоносных комплексов.

Работа основана на обширном фактическом материале. Автором изучено более 5000 м керн, проведена ревизия и обобщение аналитических исследований по нескольким объектам ООО «Газпромнефть НТЦ» в Восточной и Западной Сибири, в том числе входящих в проект «Бажен».

Полученные данные по бажен-абалакскому комплексу позволяют по-новому оценить роль карбонатных пород в этом разрезе. Важным выводом является то, что карбонатные микробиолиты являются индикаторами геодинамических и флюидизационных процессов, контролирующих нефтегазоносность толщ.

Необходимо подчеркнуть и прикладную значимость диссертационной работы. Научные разработки М.А. Тугаровой использованы в практической работе ООО «Газпромнефть НТЦ» по проектам Куямбинского месторождения при создании математической модели динамической трещиноватости и геомеханической модели; при формировании программы доизучения и разработки карбонатных и терригенных коллекторов на Тымпучиканском, Вакунайском и Игнялинском месторождениях; при изучении и прогнозе нефтегазоносности верхнеюрских отложений на территории Фроловской и Краснотенинской НГО Широного Приобья ХМАО и комплексном сопровождении работ по изучению баженовского горизонта в периметре работ проекта «Бажен».

Автореферат диссертанта хорошо структурирован, обладает внутренним единством, полно раскрывает защищаемые положения и представлен как фундаментальная научная работа, в которой изложены основные выполненные автором исследования, а также разработаны

общетеоретические положения, общая совокупность которых является не только существенным научным достижением, но и новаторским решением научной проблемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение. Отраженные в автореферате обширный список публикаций и апробации результатов диссертационного исследования явно свидетельствует о весомом личном вкладе диссертанта в отечественную науку об осадочном породообразовании.

Диссертация «Карбонатные микробиолиты. Строение, состав, генезис», представленная на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 – «Литология», является законченной научно-исследовательской работой, удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Тугарова Марина Александровна заслуживает присуждения степени доктора геолого-минералогических наук.

Генеральный директор
ЗАО "Ханты-Мансийский
нефтегазовый союз",
Доктор технических наук

подпись



К. В. Стрижнев

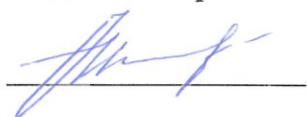
СТРИЖНЕВ КИРИЛЛ ВЛАДИМИРОВИЧ
Санкт-Петербург, улица Якубовича, д. 24
тел. 8(812) 4497075, e-mail: Strizhnev.KV@gazprom-neft.ru
ЗАО "Ханты-Мансийский нефтегазовый союз"
Генеральный директор,
доктор технических наук

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

 (К.В. Стрижнев)

01.02.2017 г.

Подпись Стрижнева Кирилла Владимировича удостоверяю

 (Тугарова А.С.) *т.п. исполняющий по адм.-ой поддержке офиса*

01.02.2017 г.