

ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Карпушина Михаила Юрьевича на тему
«Строение и перспективы нефтегазоносности доманикоидного комплекса
франско-турнейского возраста центральной части Волго-Уральского
бассейна»**

**на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и
газовых месторождений»**

Диссертация М.Ю. Карпушина посвящена актуальной проблеме прогноза нефтегазоносности нетрадиционных девонских коллекторов Волго-Уральского бассейна. Особую значимость данной работе придает тот факт, что выводы о строении франско-турнейского комплекса высокоуглеродистой формации сделаны на основе масштабного всестороннего исследования и корреляции обширного кернового материала и данных сейсморазведки и ГИС.

Актуальность исследования не вызывает сомнений, поскольку включение в разработку трудноизвлекаемых запасов нефти доманикоидного комплекса позволит поддержать нефтедобывающую и нефтеперерабатывающую отрасль Республики Башкортостан на современном уровне в условиях высокой выработанности традиционных запасов нефти. Автором диссертации реализованы сейсмо-стратиграфические и фациально-палеогеографические реконструкции франско-турнейского комплекса и сделаны справедливые последовательные выводы о распространении наиболее перспективных с точки зрения обнаружения залежей нефти зон в данном комплексе в пределах рассматриваемого региона.

Диссертация состоит из введения, 5 глав и заключения, изложенных на 122 страницах, включая 4 таблицы и 64 рисунка; список литературных источников содержит 145 наименований. В работе сформулированы 3 защищаемых положения и представлена вся полнота доказательств и рассуждений для их обоснования.

Данная диссертация является примером глубочайшего изучения проблемы распространения перспективных коллекторов доманикоидной высокоуглеродистой формации, поскольку кроме сопоставления кернового материала в шлифах, выделения циклитов, сопоставления с данными сейсморазведки и каротажа, автором собраны и проанализированы материалы о катагенетической зрелости пород изучаемого комплекса и содержании Сорг. На основании проведенного исследования диссертант выделяет в

строении среднефранско-турнейского комплекса три пачки, палеогеографически приуроченные к внутришельфовой впадине, ее склону и борту.

Практическая значимость рассматриваемой диссертации М.Ю. Карпушина усилена представленными в главе 5 результатами прогноза распространения наиболее емких коллекторов в рассматриваемом комплексе, сопряженных с выделенными в ходе палеогеографических реконструкций пачками.

Диссертация М.Ю. Карпушина «Строение и перспективы нефтегазоносности доманикоидного комплекса франско-турнейского возраста центральной части Волго-Уральского бассейна» несомненно имеет научную новизну и практическую значимость, представляет собой полномасштабное всестороннее геолого-геофизическое исследование с устойчивыми доказательствами защищаемых положений.

Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени 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 присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

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

Исполняющий обязанности начальника отдела
экономики сырьевой базы углеводородов
Центра экономики сырьевой базы,
водородов

Ильина Екатерина Васильевна

119311, РФ, г. Москва, ул. Строителей, д. 8, к.1, ООО «НИИГазэкономика»
Тел.: +7(495)719-17-06, e-mail: E.Bordyug@econom.gazprom.ru