

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чупахиной Виталии Валерьевны на тему:  
**«Прогноз распространения пород-коллекторов в отложениях верхнедевонского доманикоидного комплекса Муханово-Ероховского прогиба Волго-Уральского НГБ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Диссертационная работа Чупахиной Виталии Валерьевны по сути посвящена перспективам освоения залежей в верхнедевонских высокоуглеродистых доманикоидных отложениях Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна в Среднем Поволжье. Актуальность работы как с научной, так и с практической точек зрения, связана с тем, что именно верхнедевонские доманикоидные отложения возможно будут обеспечивать некоторый приемлемый уровень добычи нефти, компенсируя хотя бы частично ее естественное падение на действующих месторождениях. При этом изменчивость коллекторских свойств доманикоидов столь велика, что перспективы устойчивой добычи все еще остаются неясными даже на открытых, пока малочисленных залежах. Еще в большей степени это касается еще неоткрытых залежей в доманикоидах Волго-Урала, где перспективы восполнения ресурсной базы углеводородов, согласно последним официальным оценкам ВНИГНИ, весьма велики (миллиарды тонн), в том числе в пределах Муханово-Ероховского прогиба. Так что проведенные автором исследования на основе изучения влияния особенностей осадконакопления и вторичных преобразований на формирование фильтрационно-емкостных свойств коллекторов в верхнедевонских доманикоидах очевидно актуальны.

Научная новизна работы сомнений не вызывает – прогноз долей коллекторов в разрезе доманикоидных отложений в различных палеогеографических зонах в пределах Муханово-Ероховского прогиба ранее никем не выполнялся. Отметим также и новизну методического подхода к прогнозу долей коллекторов в области низких значений пористости для разных литотипов, что всегда представляет серьезные трудности в смысле получения достоверных результатов при интерпретации материалов каротажа совместно с данными исследований керна.

Практическая значимость работы заключена в том, что благодаря ей привлекательность доманикоидов с точек зрения пользователей недр Муханово-Ероховского прогиба станет значительно выше и поэтому можно ожидать открытия новых залежей.

Автореферат производит благоприятное впечатление, логично построен в соответствии со структурой диссертации, материал изложен последовательно

с приведением выводов после каждого этапа проведенного исследования. Основные положения и выводы точно проиллюстрированы.

В то же время, в качестве замечания хотелось бы отметить, что из автореферата не следует, что выявленные зависимости между седиментационными характеристиками и фильтрационно-емкостными параметрами доманикоидов делают залежи в доманикоидах конкурентоспособными в сравнении с залежами в обычных и рифовых коллекторах верхнего девона в исследуемом районе. Можно рекомендовать автору выполнить этот сравнительный анализ в своей дальнейшей работе над проблемой доманикоидов.

Несмотря на это замечание, считаю, что представленная диссертационная 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 её автор, Чупахина Виталия Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

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

Хитров Алексей Михайлович  
119333, Москва, ул. Губкина 3, ИПНГ РАН  
+7 499 135 72 56  
ahitrov@ipng.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем нефти и газа Российской академии наук;  
ведущий научный сотрудник, к.г.-м.н.