

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Герасимовой Анны Сергеевны «ТЕПЛОЙ ПОТОК И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ ДОЮРСКОГО ОСНОВАНИЯ БАКЧАРСКОЙ И ВОСТОЧНО-ПАЙДУГИНСКОЙ ВПАДИН ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (ВОСТОК ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика

Диссертационная работа посвящена проблеме прогноза и поисков месторождений углеводородов на слабоизученных территориях, а также в пределах нетрадиционных коллекторов. К таким территориям и нетрадиционным коллекторам относятся объекты, исследованные в диссертации - правобережье Оби в пределах Томской области (Бакчарская мезовпадина, Восточно-Пайдугинская мегавпадина и структуры их обрамления) и доюрские потенциально нефтегазоносные комплексы.

Диссертация А.С. Герасимовой продолжает и развивает научное направление, основы которого были заложены в Томском политехническом университете ее учителем, профессором Валерием Ивановичем Исаевым. Прогноз нефтегазоносности базируется 1) на гипотезе о генерации нефти в нефтематеринских породах юры с последующей ее вертикальной миграцией в палеозойские отложения; 2) математическом моделировании геотермического режима и установлении времен и продолжительности нахождения рассеянного органического вещества в условиях, благоприятных для генерации нефти.

В результате проведенных исследований автором получено распределение значений плотности теплового потока северо-восточной части Томской области, оценены перспективы нефтегазоносности палеозоя Бакчарской и Восточно-Пайдугинской впадин, в пределах которых выполнено ранжирование участков по их перспективности и даны рекомендации по приоритетам поисков. Помимо научного, результаты исследований имеют важное практическое значение для расширения ресурсной базы углеводородов на востоке Томской области.

Мои замечания по автореферату носят технический характер. Отмечу некоторую небрежность в его оформлении: пропущены инициалы в фамилии руководителя, аббревиатуры (УВ, РОВ, СФЗ, НГК, ФЕС) впервые вводятся без расшифровки. Я поздравляю Анну Сергеевну с изменением ее семейного статуса. Но в результате этого радостного события автор диссертации (А.С. Герасимова) и автор всех публикаций (полагаю, А.С. Меренкова) оказались разными людьми.

В целом можно заключить, что диссертация А.С. Герасимовой представляет собой законченное исследование, имеющее важное научное и

практическое значение. Полученные результаты являются новыми, выводы обоснованы. Результаты исследований в достаточной степени опубликованы, в том числе, в изданиях, рекомендуемых ВАК, апробированы на российских и международных конференциях.

Работа соответствует п. 2.1 Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете, соответствует специальности 1.6.9 – Геофизика. Автор работы, Анна Сергеевна Герасимова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Демежко Дмитрий Юрьевич.....

главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича Уральского отделения Российской академии наук, доктор-геолого-минералогических наук

Адрес: 620016, Екатеринбург, ул. Амундсена, 100, Институт геофизики УрО РАН (<http://igfuran.ru>), Тел: +7(343)267-88-68, e-mail: ddem54@inbox.ru

Даю согласие на обработку персональных данных 

