

О Т З Ы В

научного руководителя, доктора технических наук Назарова А.В. на диссертационную работу Собина Александра Михайловича “Регулирование разработки нефтяных месторождений на основе выявленных закономерностей фильтрации флюида в призабойной зоне скважины”, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 - “Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений”

Проектирование и анализ разработки месторождений нефти и газа в настоящее время выполняются с широким применением современных вычислительных средств и математических моделей. Развитие теории разработки предъявляет все более возрастающие требования к управлению этим процессом. Данное обстоятельство свидетельствует об актуальности направления исследований, выбранных соискателем.

Проанализировав состояние проблемы, а также накопив определенный опыт проектирования разработки нефтяных месторождений Тимано-Печорской провинции, Собин А.М. остановил свой выбор на математическом моделировании геолого-технических мероприятий на нефтяных скважинах (перфорация, гидроразрыв, радиальное бурение). Следует отметить, что направление исследований было выбрано соискателем полностью самостоятельно, также как и методы решения поставленных задач.

В процессе работы Собин А.М. освоил работу с применяемой в филиале ООО "Газпром ВНИИГАЗ" математической моделью трехмерной трехфазной фильтрации (ПК Протей), корректно и обосновано адаптировав ее под специфику решаемых им задач.

За время выполнения диссертационной работы Собин А.М. проявил себя грамотным и быстро прогрессирующим специалистом, способным быстро разобраться в самых различных вопросах своей специальности: можно утверждать, что сейчас он является вполне сложившимся научным работником, отличающимся широким кругозором и ярко выраженной самостоятельностью. Ему достаточно хорошо видны направления его дальнейших научных исследований.

Считаю, что Собин А.М. является сложившимся научным работником и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по вышеназванной специальности.

Научный руководитель,
начальник отдела центра
разработки и эксплуатации
газовых и нефтегазовых
месторождений филиала
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
в г. Ухта, д. т. н., доцент



А.В. Назаров

169309 Республика Коми,
Г. Ухта, Сениокова, 55, кв. 124
e-mail a.nazarov@sng.vniigaz.gazprom.ru
т. 8 (8216) 75-21-97

Подпись Назарова А.В.
заверяю



Специалист ОКисР