

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации 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

Проведение геолого-технических мероприятий является неотъемлемой частью эффективной разработки месторождений. От результативности применяемых технологий зависят не только технико-экономические показатели разработки, но и конечная нефтеотдача пластов. Поэтому исследования, направленные на совершенствование методов воздействия на пласт, несомненно, являются актуальными и представляют интерес для нефтяной отрасли.

Затронутые в работе вопросы и поставленные задачи содержательно проработаны и раскрыты. Полученные результаты основательны, надежны и укладываются в общие представления о процессах фильтрации флюида.

В основу диссертации положены численные экспериментальные исследования по изучению процесса течения жидкости к каналам фильтрации в прискажинных зонах. Выявленные закономерности имеют научную новизну, а разработанные на их основе рекомендации по совершенствованию методов воздействия на пласт обладают практической ценностью.

В настоящее время гидродинамическое моделирование занимает ведущую позицию в области проектирования и прогнозирования показателей разработки нефтяных месторождений. Поэтому выбранный численный подход для решения поставленных задач можно считать приемлемым и достоверным, при этом необходимо отметить, что реализация подобных исследований прямыми методами вызывает значительные трудности.


Представленные в работе исследования выполнены на высоком научном уровне, что доказывает правильность выдвигаемых на защиту положений. Выводы и рекомендации теоретически обоснованы. Результаты работы в достаточном объеме апробированы и опубликованы.

В целом автореферат позволяет сделать вывод, что работа имеет научные и прикладные результаты, является законченной и отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор,

Вход. № 1671  
«09» 04 2015г.

Собин А. М., заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Заведующий кафедрой Разработки и эксплуатации газовых  
и газоконденсатных месторождений  
Российского государственного университета нефти и газа  
имени И.М. Губкина, д.т.н., проф.

  
Ермолаев А.И.

119991, Москва, ГСП-1, Ленинский пр-т, д. 65

e-mail: [aier@gubkin.ru](mailto:aier@gubkin.ru)

телефон: +7(499)507-85-65

Подпись А.И. Ермолаева заверяю

