

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Собина А. М. на тему: «Регулирование разработки нефтяных месторождений на основе выявленных закономерностей фильтрации флюидов в призабойной зоне скважины», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

Диссертационная работа Собина А. М. посвящена важной проблеме повышения эффективности разработки нефтяных месторождений за счет более полного учета выявленных закономерностей процесса фильтрации флюидов в пористой среде.

В работе по результатам математического моделирования встановлены закономерности притока флюидов к забоям скважин и их обводнения в зависимости от длины перфорационных каналов, проницаемости отдельных слоев, размещения каналов в различных слоях и очередности ввода в разработку различных слоев по проницаемости и вертикальному положению. Разработанные по результатам выполненных исследований научно-методические рекомендации позволяют повысить степень выработки пластов многослоистого строения по вертикали, увеличить текущие отборы флюидов и коэффициент нефтеотдачи и продолжить безводный период эксплуатации скважин.

Диссертационная работа является законченной научно-исследовательской работой, имеет научную новизну и практическое значение, отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, а её автор, Собин А. М., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

**Заведующий кафедрой  
разработки и эксплуатации нефтяных и газовых  
месторождений Ивано-Франковского национального  
технического университета нефти и газа,  
доктор технических наук, профессор**



**Кондрат Р. М.**

Кондрат Роман Михайлович  
76019, Украина, г. Ивано-Франковск,  
ул. Карпатская, 15,  
e-mail: alexkondratr@gmail.com  
т. +38 (050-138-98-72)

Подпись Кондрата Р. М. подтверждаю



Процюк В. Р.

Вход. № 1676  
«09» 04 2015