

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Пономаревой Инны Николаевны на тему «Многоуровневый вероятностно-статистический мониторинг разработки и эксплуатации нефтяных месторождений», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Диссертационная работа посвящена вопросам совершенствования анализа разработки нефтяных месторождений и эксплуатации добывающих скважин.

Актуальность тематики диссертационной работы обусловлена тем, что в настоящее время многие действующие месторождения нефти разрабатываются весьма значительный период времени, и в процессе длительной разработки на накоплен большой фактический промысловый материал. Адекватная обработка накопленных данных позволяет устанавливать особенности реализации процессов нефтеизвлечения, индивидуальные для условий каждого месторождений (группы месторождений).

В своей диссертационной работе автор на количественном уровне исследует особенности реализации процессов нефтеизвлечения, индивидуальные для условий каждого месторождений (группы месторождений) с помощью разработанных многоуровневых моделей.

Высокий научный уровень выполненных исследований, основанных на тщательном и многостороннем анализе огромного фактического материала, оригинальном использовании инструментов математической статистики и теории вероятностей в совокупности с глубоким пониманием процессов, протекающих в природных резервуарах при промышленном освоении их запасов, позволили Пономаревой И. Н. решить поставленные задачи. Как видно из автореферата, автор не только построил многомерные модели для решения различных промысловых задач, но и, что очень важно для практики, продемонстрировал условия и примеры их практической реализации.

Принципиальных замечаний к автореферату нет, есть одно замечание, которые сводятся к следующему: возможно ли использовать разработанную методику оценки распределения объемов закачиваемой воды в том случае, если на объекте реализовано нестационарное заводнение.

В целом можно сделать вывод о том, что представленные научно-методические разработки соискателя Пономаревой И. Н. позволят повысить достоверность и информативность анализа за разработкой и эксплуатацией

нефтяных месторождений. Представленная диссертация является законченным научным исследованием, характеризующимся научной новизной, теоретической и практической значимостью, и в полной мере соответствует всем предъявляемым требованиям. Автор диссертации – Пономарева Инна Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.17 – Разработки и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Доктор технических наук по специальности 25.00.17 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», профессор, профессор кафедры «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений», ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»



Шамиль Ханифович
Султанов

Почтовый адрес: 450064, г. Уфа, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (УГНТУ), ул. Космонавтов, 1.

E-mail: ssultanov@mail.ru; тел.: 8 (347) 241-61-89, 8 (347) 228-24-11.

Подпись С:



Проректор по НИР
Р.У. Рабаев