

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Антонова Олега Геннадьевича на тему «Совершенствование методов регулирования разработки нефтяных залежей на основе геолого-технологического моделирования третьего блока березовской площади Ромашкинского месторождения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Крупные нефтяные месторождения Республики Татарстан (Ромашкинское, Бавлинское, Ново-Елховское), которые на текущий момент обеспечивают основную добычу нефти, достигли значительной степени выработанности запасов. Поэтому важное значение имеет создание методов автоматизированной оптимизации системы разработки этих месторождений на основе методов математического моделирования. Таким образом диссертационная работа Антонова О. Г. безусловно является актуальной.

Задачи, решенные в работе, являются актуальными как с теоретической, так и прикладной точек зрения. К основным достижениям автора следует отнести: использование трассерных исследований для уточнения геологического строения залегания пластов, методику построения оптимального расположения проектируемого горизонтального ствола (зарезки БС, БГС), с учетом действующей системы разработки; оптимизацию режимов работы скважин с целью вовлечения в активную разработку не дренируемых зон с подвижными запасами нефти.

Замечание. В автореферате пример практического применения методики автоматизированного проектирования БС приведен на основе одной скважины №32925. Не упоминается сколько всего скважин было спроектировано, пробурено, сколько из них оказались эффективными.

На основе вышеизложенного можно сделать заключение, что диссертация Антонова О.Г. является завершенной научно-

квалифицированной работой и соответствует п.9. Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Антонов Олег Геннадьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Заведующий лабораторией
подземной гидродинамики
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института механики и
машиностроения Казанского
научного центра Российской
академии наук (ИММ КазНЦ
РАН), доктор технических наук,
профессор

Хайруллин Мухамед Хильмиевич

13.10.2016

Ведущий научный сотрудник
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института механики и
машиностроения Казанского
научного центра Российской
академии наук (ИММ КазНЦ
РАН), доктор технических наук,
доцент

Шамсиев Марат Назмиевич

13.10.2016

420111, РФ, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Лобачевского, 2/31
тел.сл. (843) 231-90-57, 292-93-45
E-mail: Khairullin@imm.knc.ru
Shamsiev@imm.knc.ru



СОБСТВЕННОРУЧНУЮ ПОДПИСЬ

M. Khairullin

ЗАВЕРЯЮ

M. N. Shamsiev

Зав. Отделом кадров ИММ КазНЦ РАН
/Г.В. СЕФАЗЕДИНОВА/

G. V. Sefazedinova