

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рыбалова Эдуарда Алексеевича «Разработка методики оценки опасности скважин, находящихся в состоянии консервации и ликвидации на месторождениях углеводородного сырья», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3. Безопасность труда

Диссертация Рыбалова Эдуарда Алексеевича посвящена исследованию в области обеспечения производственной безопасности и организации процессов ее совершенствования для объектов нефтегазодобычи, на которых имеются скважины в состоянии консервации и ликвидации (пассивные скважины или ПФС – пассивный фонд скважин). Они относятся к опасным объектам, могут привести к авариям техногенного характера. Поэтому актуальность диссертационной работы Э.А. Рыбалова не вызывает сомнения и заключается в разработке единообразного подхода к оценке опасности пассивных скважин, позволяющего в результате применения расчетной методики определения коэффициентов опасности каждой пассивной скважины с учетом человеческого фактора, в дальнейшем установить уровень опасности ПФС на месторождении и разработать эффективные мероприятия по обеспечению безопасности объектов. Цель и идея работы, направлены на разработку механизма оценки опасности ПФС и принятия мер безопасности.

Основные научные положения, сформулированные автором, составлены корректно, с учетом анализа научных и практических знаний по рассматриваемой проблеме.

В ходе исследований проанализирован ПФС по десяти крупнейшим месторождениям Российской Федерации, отмечена тенденция увеличения ПФС, установлены количественные показатели ПФС, позволяющие определить уровень опасности ПФС.

Анализ автореферата показал, что в работе применены общепризнанные методы исследований, включая экспертную оценку предложенных критериев опасности скважин, разработана математическая модель определения интегрального показателя опасности по скважине, разработан оригинальный алгоритм оценки опасности ПФС. По итогам реализации расчетной методики и получения коэффициентов опасности по скважинам, разработана шкала уровней опасности ПФС, для каждого из диапазонов которой предусматривается выполнение соответствующих мероприятий, направляемых на обеспечение производственной безопасности. Также предложены способы формирования результатов реализации расчетной схемы в виде формирования табличных массивов информации, либо построения картографического материала для визуального отображения и быстрого понимания ситуации по пассивным скважинам.

По автореферату Э.А. Рыбалова имеются следующие замечания: на рисунке 2 представлена типовая модель системы управления производственной безопасностью с


Заключение. Указанное замечание не является критическим и не снижает общего положительного мнения о диссертации. По составу, объему и оригинальности полученных результатов, их достоверности, теоретической и практической значимости диссертационная работа Рыбалова Эдуарда Алексеевича «Разработка методики оценки опасности скважин, находящихся в состоянии консервации и ликвидации на месторождениях углеводородного сырья» соответствует предъявляемым требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 N 842 (ред. от 25.01.2024) «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней»), а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.3. Безопасность труда.

Доктор технических наук (специальность: 05.26.01 - Охрана труда; 05.15.02 - Подземная разработка месторождений полезных ископаемых).

Адрес: 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10, корпус Е, каб. Е412

Телефон: 8(423) 265-24-24 (доб. 1085)

Личную подпись Агошкова Александра Ивановича, заверяю:

ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА
КАДРОВ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ Д
ПАВЛОВА Д.В. 
24-10-2024 