

ОТЗЫВ

на диссертацию И.И. Чернева «Обоснование способов повышения производительности добычных скважин на месторождениях парогидротерм Камчатки», предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

На отзыв представлен автореферат диссертации «Обоснование способов повышения производительности добычных скважин на месторождениях парогидротерм Камчатки». Цель работы – научное обоснование и практическая реализация способов повышения производительности добычных пароводяных скважин путем оптимизации конструкции обсадных колонн и устьевой обвязки при разработке месторождений парогидротерм.

В процессе эксплуатации месторождений парогидротерм происходит постоянное снижение производительности добычных скважин вследствие влияния различных природных и техногенных факторов, в том числе технического состояния ствола добычных скважин. Поэтому вопросы повышения производительности добычных скважин путем оптимизации их конструкции являются важнейшими при эксплуатации месторождений парогидротерм. Актуальность работы сомнений не вызывает.

Основные задачи исследований, сформулированные автором, следует считать целенаправленными. В процессе исследований автору удалось решить поставленные задачи исследований и впервые разработать методику оценки повышения производительности добычных скважин и обосновать способ определения расходных параметров без отключения скважин от магистрального продуктопровода.

Сформулированные автором защищаемые положения с достаточной полнотой обоснованы в представленной работе.

