

ОТЗЫВ

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

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

В процессе эксплуатации месторождений парогидротерм происходит постоянное снижение производительности добывающих скважин вследствие влияния различных природных и техногенных факторов, в том числе технического состояния ствола добывающих скважин. Поэтому вопросы повышения производительности добывающих 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 добывающих скважин и обосновать способ определения расходных параметров без отключения скважин от магистрального продуктопровода.

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

Разработанная методика определения расходных параметров может быть использована при оценке производительности добывающих скважин в процессе эксплуатации месторождений парогидротерм, что свидетельствует о несомненной практической ценности работы.

В представленной работе, в том числе, поставлены вопросы, которые требуют дальнейшего изучения и могут являться темой отдельных диссертационных работ. Это еще раз свидетельствует в пользу актуальности выбранной темы, глубины и добросовестности проведенных автором исследований.

Представленная работа отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, имеет научно-методическое и практическое значение, защищаемые положения обоснованы и успешно реализованы на практике, а ее автор И.И. Чернев заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

123060, г.Москва, ул.Маршала Рыбалко, д.4,
тел.: (495) 601-98-72, E-mail: info@geomonitoring.ru

Директор Центра Государственного мониторинга состояния недр
ФГБУ «Гидроспецгеология»,
кандидат геол.-мин. наук
С.В. Спектор

Спектор Сергей
Владимирович

Собственную подпись С.В. Спектора удостоверяю
Начальник отдела кадров ФГБУ «Гидроспецгеология»

Демина
17.09.14
Е.П. Демина