

Отзыв

на автореферат диссертации Чернева Ивана Ивановича

на тему «**Обоснование способов повышения производительности добывающих скважин на месторождениях парогидротерм Камчатки**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Повышение эффективности извлечения глубинного тепла Земли является актуальной задачей. В диссертационной работе разработана методика и сделаны оценки повышения производительности добывающей скважины путем модификации конструкции обсадных колонн и установки плавного отвода на устье скважины, обоснован способ определения расходных параметров пароводяных скважин без отключения от магистральных трубопроводов и выявлена закономерность распределения динамического давления по сечению трубы. Несомненно, что полученные результаты найдут широкое практическое применение.

Вместе с тем хотелось бы отметить, что наряду с работой над темой диссертации ее автор принял непосредственное участие как специалист по горной теплофизике еще и в проведении экспериментов по формированию электрического поля при извержении геотермального пара из скважин в атмосферу, тем самым внес значительный вклад в развитие и междисциплинарных исследований.

Замечаний по автореферату нет.

Квалификация автора не вызывает сомнений.

Полученные результаты по уровню и значимости соответствуют требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.

Директор ИКИР ДВО РАН  
д.ф.-м.н., профессор

Б.М. Шевцов

684034 Камчатский край, Елизовский район, с. Паратунка, ул. Мирная, д. 7.  
ИКИР ДВО РАН.

Телефон: 8 (41531) 33193

Факс: 8 (41531) 33718

Электронная почта: [ikir@ikir.ru](mailto:ikir@ikir.ru), [bshev@ikir.ru](mailto:bshev@ikir.ru)

Подпись Шевцова Б.М. заверяю:

Государственное бюджетное учреждение науки  
«Научно-исследовательский институт космической  
и гравитационной геофизики им. А.В.

Шевцова ДВО РАН

22.09.2017г.

