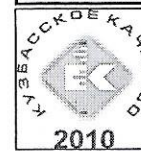


Общество с ограниченной ответственностью
**«Научно-исследовательский
испытательный центр КузНИУИ»**

(ООО «НИИЦ КузНИУИ»)

653033, Россия, Кемеровская обл.,
г. Прокопьевск, ул. Крупской, 8
Телефон (384-6) 62-38-02, факс 62-16-60
E-mail: NIIZ-Zhuravl@yandex.ru
<http://kuzniui.ru>

21.12.2020



Отзыв

на диссертационную работу Тащиенко Александра Леонидовича «Обоснование параметров устройства для поинтервального гидроразрыва при пластовой дегазации угля», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.05.06 – «Горные машины»

Энергетической стратегией России на период до 2035 года предусматривается разработка новых технологий и оборудования для эффективной дегазации угольных пластов.

Одним из основных направлений решения поставленной задачи является разработка способов интенсификации газоотдачи угольных пластов за счет образования многократных искусственных трещин и развивающихся в направлении движения очистного забоя с последующим раскрытием в зоне повышенного опорного давления. Поэтому обоснование сложных вопросов в разработке параметров технического устройства, обеспечивающего заданное направление трещин гидроразрыва, является весьма актуальной задачей.

В соответствии с актуальностью работы четко сформулированы цель и идея работы, определены задачи исследований. Следует отметить большой вклад автора в обоснование параметров для математической модели взаимодействия устройства гидроразрыва с необсаженной скважиной и проведении численных экспериментов в разработке устройства для поинтервального гидроразрыва, стендовых и полноразмерных шахтных испытаний экспериментального образца оборудования.

Научные положения и новизна работы, выносимые на защиту, позволяют сделать вывод о высокой теоретической и практической подготовке автора. Основное содержание работы и отдельные её положения докладывались и получили одобрение на научно-практических международных конференциях и опубликованы в 13 печатных изданиях, причем 4 из них в изданиях, рекомендованных ВАК, подан 1 патент на изобретение.

Автореферат соискателя написан технически грамотно. Оформление работы в целом выполнено на высоком техническом уровне, название работы отражает сущность решаемой задачи. Автор работы излагает в диссертации свои мысли ясным и понятным языком.

К работе, не снижая в научной и практической ценности, есть замечание:

1. В автореферате не отмечено влияние породных прослоек с различными структурами в угольном пласте на эффективность гидроразрыва.

Диссертационная работа, выполненная Тащиенко Александром Леонидовичем, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, посвящена решению актуальной для угольной промышленной задачи, обладает научной новизной её решения, отличается высокой степенью подтверждения достоверностью полученных

результатов, обладает достаточной областью применения, а её автор Тациенко Александр Леонидович заслуживает присвоения ему ученого звания кандидата технических наук по специальности: 05.05.06 - «Горные машины».

Журавлев Ростислав Петрович (сот. тел. 8-903-946-58-14)

Доктор технических наук,

Старший научный сотрудник (05.05.06 - «Горные машины»)

653033, Кемеровская область,

г. Прокопьевск

ул. Крупской, дом 8

тел. (3846) 62-16-60

e-mail niiz-zhuravl@yandex.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский
испытательный центр КузНИУИ»

Учредитель общества с
ограниченной ответственностью
«НИИЦ КузНИУИ»



Р.П. Журавлёв

Инспектор по кадрам
ООО «НИИЦ КузНИУИ»



Г.А. Зверева

