

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

«Забайкальский государственный
университет»
(ФБГОУ ВО «ЗабГУ»)

Александрово-Заводская ул., д.30, г.Чита, 672039
Россия

Тел. (302-2) 41-64-44; 41-66-00;

Факс (302-2) 41-64-44

Web-server: www.zabgu.ru

E-mail: mail@zabgu.ru

ОКПО 02069390, ОГРН 1027501148652

ИНН/КПП 7534000257/753601001

27.05.2019 № 14-2048

Диссертационный совет ДС.ТПУ.13 при
ФГАОУ ВО «Национальный
исследовательский томский
политехнический университет»,
по адресу: 634028, г. Томск,
ул. Савиных, 7

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Беспалько Анатолия Алексеевича на тему «Физические свойства и реализация метода электромагнитной эмиссии для мониторинга и краткосрочного прогноза изменений напряженно-деформированного состояния горных пород», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий

Автором четко сформулированы цель, идея работы и задачи исследований, которые были в ходе выполнения работы успешно решены с использованием комплекса различных методов исследований, включая самые современные. На защиту представлены шесть основных научных положений, вполне убедительно доказанных, судя по автореферату. Результаты исследований, безусловно, имеют как научную новизну, так и практическую значимость, указанные в автореферате и довольно широко апробированы и доведены до научной общественности на различного уровня конференциях и симпозиумах. Результаты работы соискателя апробированы и использованы и в производственных условиях на протяжении ряда лет. Опубликованы в значительном количестве печатных работ, включая издания с индексированием в Scopus и Web of Science.

Однако, наряду с положительным, необходимо сделать замечания по содержанию работы.

1. В автореферате нет данных о сопоставлении результатов исследований автора с широко известными методами изучения напряженно-деформированного состояния массива горных пород, такими как сейсмотомография, дискование керн и другие.

2. Неясен объем исследуемого массива горных пород. Из дифференцированной схемы включения датчиков ЭМЭ следует, что исключение синфазной составляющей ЭМЭ приводит к локализации измерений, что в

масштабе массива позволяет говорить о точности измерений. При этом, вопрос об экстраполяции результатов измерений на весь массив горных пород остается открытым.

Отмеченные замечания принципиально не влияют на общую положительную оценку работы. Диссертационная работа, судя по автореферату, на наш взгляд, соответствует критериям, установленным п. 9 положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней и удовлетворяет требованиям к докторским диссертациям, а ее автор, Беспалько Анатолий Алексеевич, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

Овешников Юрий Михайлович, д-р техн. наук (ДК № 009367), специальность 25.00.36 «Геоэкология» (в горноперерабатывающей промышленности), технические науки, профессор по кафедре открытых горных работ (ПР № 003310), заведующий кафедрой «Открытые горные работы» Забайкальского государственного университета ФГБОУ ВО «ЗабГУ», 672039, г. Чита, ул. Александро-Заводская, 30. Дом. почтовый адрес: 672000, Россия, г. Чита, ул. Балябина, 16, кв.11. Телефон: сотовый – 89141426476, городской 35-87-45. Адрес электронной почты: oym/zabgu@mail.ru

Согласен на обработку персональных данных.

Заведующий кафедрой «Открытые горные работы» /
докт. техн. наук, профессор, действ. чл. РАЕН

Юрий Михайлович Овешников

Подпись профессора Овешникова Юрия Михайловича заверяю:

Начальник управления кадров

Забайкальского государственного университета

О.В. Евтушок