

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации **Эртелевой Ольги Олеговны**

«**Параметры сейсмических колебаний в эпицентральных областях землетрясений**»,
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по
специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных.

Представленная работа посвящена прогнозу количественных характеристик движения грунта в эпицентральных областях землетрясений и развивает научные основы важного направления в сейсмологии – оценки сейсмической опасности. Задачи диссертации определены актуальной проблемой обеспечения сейсмической безопасности зданий и сооружений.

Защищаемые положения диссертации, научная новизна и основные результаты сформулированы достаточно корректно и обоснованы большим количеством экспериментальных данных. Использованный набор данных содержит сведения о 5618 записях сильных движений грунта от 2905 землетрясений различных регионов мира за период с 1933 года по настоящее время.

Практическая значимость вытекает из самой темы исследований. Методика и результаты, полученные автором, использовались при оценке сейсмической опасности ответственных сооружений не только в России, но и за рубежом. Некоторые результаты вошли в нормативные документы.

Содержание автореферата соответствует и раскрывает суть диссертации. Научный и литературный стиль достаточно высоки и возражений не вызывают. В тоже время при оформлении автореферата отмечаются досадные небрежности. На стр. 22 в формуле (17), на стр. 26 в таблице 2, на стр. 27 в формуле (34) в некоторых членах неоправданное число значащих цифр.

Судя по автореферату, диссертационная работа соответствует паспорту заявленной специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых» п.3 и удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Эртелева Ольга Олеговна, заслуживает присвоения ему ученой степени доктора физико-математических наук по вышеуказанной специальности.

Я, Чечельницкий Владимир Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

 / Чечельницкий Владимир Васильевич

г.Иркутск, ул. Лермонтова, 128
chechel@crust.irk.ru
тел. (3952) 42-74-90
Байкальский филиал
Федерального бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра
«Единая геофизическая служба Российской академии наук»
(БФ ФИЦ ЕГС РАН)
Заместитель директора
к. г.-м. н., старший научный сотрудник



Подпись Чечельницкого В.В. заверено:
Заместитель по кадрам 