

**Отзыв на автореферат диссертации Орунбаева Сагынбека Жолчуевича  
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ СЕЙСМИЧЕСКОЙ  
ОПАСНОСТИ НА ПРИМЕРЕ РЯДА РАЙОНОВ КИРГИЗИИ»,  
предоставленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических  
наук по специальности 25.00.10-Геофизика, геофизические методы поисков полезных  
ископаемых.**

Диссертация С.Ж. Орунбаева посвящена важному направлению исследований - совершенствованию методов оценки сейсмической опасности на примере ряда районов Киргизии. К значительному успеху автора следует отнести площадные оценки максимальных сейсмических воздействий (величин PGV) методом PGVEM по макросейсмическим данным сейсмогенных смещений скальных блоков (на площади около 150 км<sup>2</sup>) и определение площадных характеристик сайт – эффекта микросейсмических наблюдений и оценки средних значений поперечных волн Vs в верхних 30 м разрезе по детальным данным значений уклона местности.

Автором получены ценные новые методические результаты. Программно реализован пакет авторских программ анализа данных.

К замечаниям можно отнести следующее:

На рис.1 показаны линии активных продольных и поперечных разломов без указания авторов.

Автор пишет: ”полученные карты микросейсмического районирования 3-х городских конгломераций территории Киргизии – городов Бишкек, Каракол и Нарын – в терминах доминирующих резонансных частот”, - однако здесь следовало раскрыть, как используются эти результаты при проектировании строительства зданий в этих городах.

Отмеченные недостатки не умаляют ценности работы. Автореферат соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Орунбаев Сагынбек Жолчуевич заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10-Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

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

ФИО: Омуралиев Медербек,

Адрес: 720005, Кыргызская Республика г. Бишкек, м-н Асанбай 52/1,

E-mail: mederbek@mail.ru,

Телефон: (+996 312) 52-09-52, (+996 555 12-04-42).

Название организации: Институт сейсмологии Академии Наук Кыргызской Республики  
(ИС НАН КР)

26.11.2018 г.

Гл.с лаборатории Оценки сейсмической опасности ИС НАН КР

М. Омуралиев

Подпись канд. г.-м.н Омуралиева Медербека удостоверяю.

Ученый секретарь ИС НАН КР

канд. г.-м.н А. Б. Фортуна

