

## Отзыв

на автореферат диссертации ОРУНБАЕВА С. Ж. «Совершенствование методов оценки сейсмической опасности на примере ряда районов Киргизии», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Диссертация посвящена актуальной теме развития методов оценки сейсмической опасности в части прогнозирования величины максимально возможного сейсмического воздействия с учетом локальных условий, определяемых свойствами грунтов и особенностями сейсмического разреза. Актуальность темы определяется как ее практической значимостью, так и методологической новизной.

Работа выполнена на высоком научном уровне, все исследования проведены основательно, с ясным пониманием их сейсмологического и статистического содержания. Защищаемые положения обоснованы, их достоверность сомнения не вызывает. Особый интерес, по моему мнению, представляют результаты сравнения двух методов микрорайонирования и развитие методики прогнозирования детальной площадной оценки скоростей смещений грунта.

Судя по автореферату, диссертация удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автореферат не оставляет сомнения в том, что С.Ж.ОРУНБАЕВ достоин присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

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

29.11.18

Смирнов Владимир Борисович, доктор физико-математических наук, доцент физического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова"

Адрес: 119991, ГСП-1, Москва  
Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова  
Дом 1, строение 2, Физический Факультет

Тел.: +7 (495) 939-14-65  
E-mail: vs60@mail.ru



Подпись В.Б.Смирнова удостоверяю.