

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Орунбаева Сагынбека Жолчуевича «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.

Диссертационная работа Орунбаева Сагынбека Жолчуевича посвящена развитию подходов к решению задачи уточнения величины максимально возможного сейсмического воздействия и оценки локального отклика на такое воздействие (определение так называемого сайт-эффекта, site-effect). Для территории Кыргызской Республики с высоким уровнем сейсмической активности ее территории эта проблема является чрезвычайно актуальной особенно в связи с активно развивающимся в последние годы строительством гидротехнических сооружений, градостроительством и разработкой месторождений полезных ископаемых.

Орунбаевым С.Ж. проделана большая работа как по получению исходной информации (точечные и площадные измерения микросейсм, полевые обследования макросейсмических эффектов исторических сильных землетрясений), так и по обработке и анализу этих материалов.

Впервые для территории Киргизии С.Ж.Орунбаев использовал методы спектрального анализа записей под руководством доктора С.Паролая (Германский Центр исследований Земли г. Потсдам, Германия), по оценке величин PGV по макросейсмическим данным о предположительно сейсмогенных смещениях скальных блоков по методике и под руководством Родкина М.В. (Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН), а также проведена адаптация методики детальной площадной оценки прогнозных величин Vs30 на основе учета топографии местности. Кроме того, диссертантом делается оценка применимости использованных методов для условий Киргизии.

Автореферат диссертации Орунбаева Сагынбека Жолчуевича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а

Орунбаев Сагынбек Жолчуевич несомненно заслуживает присуждения ему
искомой ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 25.00.10 — геофизика, геофизические методы поисков
полезных ископаемых.

Я, Кальметьева Зоя Арслановна, даю согласие на включение моих
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного
совета, и их дальнейшую обработку.

30.11.2018

Старший научный сотрудник, к.ф.-м.н. З.А. Кальметьева

Кальметьева Зоя Арслановна, кандидат физико-математических наук по специальности
04.00.12 – Геофизика; сейсмология; геофизические методы поисков полезных
ископаемых,

Старший научный сотрудник, Отдела «Геодинамики и геориски», Центрально-Азиатский
Институт прикладных Исследований Земли (ЦАИИЗ), z.kalmetyeva@caiag.kg

Я, Зубович Александр Владимирович, даю согласие на включение моих
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного
совета, и их дальнейшую обработку.

30.11.2018

Заведующий отдела, к.ф.-м.н. А.В. Зубович

Зубович Александр Владимирович, кандидат физико-математических наук по
специальности «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».
заведующий отдела «Системы мониторинга и управление данными», Центрально-
Азиатский Институт прикладных Исследований Земли (ЦАИИЗ), a.zubovich@caiag.kg

Подпись Зубовича А.В., Кальметьевой З.А. удостоверяю.

Начальник отдела кадров

Н.Н.Шадрова



Адрес: Кыргызская Республика

720027 Бишкек

ул. Тимура Фрунзе 73/2

Телефон: +996 312 555111

E-mail: caiag@caiag.kg