

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Еманову Алексею Александровичу  
«Закономерности развития природной и наведенной сейсмичности в Алтае-Саянском  
регионе по данным плотных сейсмических сетей»

на соискание ученой степени доктора физико-математических наук  
по специальности 1.6.9. - геофизика.

За более чем 20-летний период исследований соискателем внесен значительный вклад в выявление и анализ закономерностей развития сейсмотектонического процесса в Алтае-Саянском регионе, обусловленного как природными, так и техногенными факторами. При этом для работы Алексея Александровича характерно сочетание сейсмологических данных с информацией о рельефе, тектонике, геологии районов исследования.

Хочется подчеркнуть огромное значение для понимания сейсмотектонического состояния северного сегмента Центрально-Азиатского горного пояса создания системы станций, передающих информацию в режиме реального времени – эта сеть станций была создана под руководством и при непосредственном участии в работе соискателя. Большой вклад внесен Алексеем Александровичем и в формирование программных пакетов для обработки поступающих данных. Внедрено в практику использование самых современных подходов определения гипоцентров землетрясений, для автоматизации процессов обработки данных задействованы возможности искусственного интеллекта. Многолетний мониторинг дал возможность получить большой объем фактического материала и установить характер афтершокового процесса для целого ряда сильных сейсмических событий, а также связь сейсмичности с разломно-блоковой структурой региона.

В целом, работа вносит весомый вклад в фундаментальное изучение процесса сейсмичности и имеет очевидное прикладное значение – созданные базы данных являются основой для уточнения исходной сейсмичности и построения карт детального сейсмического районирования региона.

Работа по всем критериям соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора наук. Основные положения диссертации прошли апробацию на всероссийских и международных конференциях. Количество публикаций по теме исследования в журналах, рекомендуемых ВАК, удовлетворяет существующим требованиям. Сам соискатель, без сомнения, заслуживает присвоения искомой степени.

Агатова Анна Раульевна

к.г.-м.н., старший научный сотрудник лаборатории литогеодинимики осадочных бассейнов Института геологии и минералогии СО РАН им. В.С. Соболева.  
www.igm.nsc.ru

630090 Новосибирск, пр. ак. Коптюга, 3. agat@igm.nsc.ru .т. (383) 333-26-00

Я, Агатова Анна Раульевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

19.10.2026

