

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Еманова Алексея Александровича «Закономерности природной и наведенной сейсмичности в Алтае-Саянском регионе по данным плотных сейсмических сетей» представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.6.9 «Геофизика»

В диссертационной работе А.А. Еманова изложены результаты многолетних исследований закономерностей развития природного и техногенного сейсмического процесса в Алтае-Саянском регионе. Работа основана на детальном анализе данных, полученных при непосредственном участии диссертанта, в результате сбора и обработки записей постоянных и временных сейсмических станций. Выполнен многоуровневый анализ информации с применением самого современного программного обеспечения, в том числе разработанного диссертантом, и с привлечением дополнительной геологической и геофизической информации для комплексной интерпретации собранных данных. В результате создана современная система сейсмологического мониторинга Алтае-Саянского региона, которая позволила выполнить детальное исследование развития афтершокового процесса в областях недавних землетрясений этого региона.

В главе 3 изложены результаты исследования развития сейсмического процесса после ряда землетрясений Алтае-Саянского региона, что позволило получить новую информацию о миграции афтершоков и формировании их роев. В главе 4 выполнен анализ результатов изучения техногенной сейсмичности в Кузбассе и Горной Шории.

В качестве дальнейшего развития исследований рекомендуется привлечь к анализу данные о косейсмических и постсейсмических движениях, доставляемые глобальными спутниковыми навигационными системами и спутниковой радарной интерферометрией. Исследования с применением этих методов уже проводились для Хубсугульского и Чуйского землетрясений. Полученные с применением этих методов модели поверхности сейсмического разрыва было бы полезно сопоставить с данными о развитии афтершокового процесса.

Полученные автором результаты прошли апробацию на 26-ти международных и 19-ти российских конференциях. Автор имеет весьма солидный список публикаций по теме диссертационной работы, включающий 78 статей в изданиях различного уровня.

Диссертационная работа Еманова Алексея Александровича «Закономерности природной и наведенной сейсмичности в Алтае-Саянском регионе по данным плотных сейсмических сетей» является законченным научным исследованием, выполненном на высоком научном уровне, удовлетворяющим требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Работа соответствует специальности 1.6.9 «Геофизика», отрасли наук — «физико-математические».

Автор диссертационной работы Алексей Александрович Еманов безусловно заслуживает присуждения ему ученой степени доктора физико-математических наук.



В.О. Михайлов

Михайлов Валентин Олегович, доктор физико-математических наук по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поиска и разведки полезных ископаемых», профессор, академик РАН, главный научный сотрудник Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Б. Грузинская ул., 10 строение 1, Москва, 123995, Россия, (495) 254 85 77, mikh@ifz.ru

Я, Михайлов Валентин Олегович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

30 августа 2026 г.

Подпись <u>В.О. Михайлова</u>
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией ИФЗ РАН <u>С.Михайлов</u>

31.08.2026

