

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Богинской Натальи Владимировны **«Закономерности вариаций потока сейсмических событий на о. Сахалин перед сильными землетрясениями как основа методов среднесрочной оценки сейсмической опасности LURR и СРП»** на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Работа Н.В. Богинской представляется актуальной, в связи с высокой сейсмической активностью о. Сахалин и необходимостью разработки и внедрения методов надежной и возможно более точной оценки сейсмоопасности территории. Автореферат содержит все требуемые основные положения и оформлен по правилам ВАК. Работа написана достаточно ясным языком, полученные научные результаты хорошо апробированы и в достаточной степени опубликованы в рецензируемой научной литературе. Вместе с тем из текста автореферата не совсем ясны следующие аспекты:

1) Почему именно методы LURR и СРП выбраны как основа для разработки "... методологии и алгоритмов, сужающих временные рамки прогноза сейсмических событий"?

2) Как быстро предлагаемая автором диссертации методология может быть внедрена в практику работы СФ ФИЦ ЕГС РАН и какие ресурсы для этого требуются?

3) Могут ли предлагаемые автором методики и алгоритмы быть адаптированы и эффективно использоваться для оценки сейсмоопасности в других сейсмически активных регионах нашей страны и Мира?

В целом работа производит положительное впечатление. Основные научные результаты и защищаемые положения диссертационной работы Н.В. Богинской **«Закономерности вариаций потока сейсмических событий на о. Сахалин перед сильными землетрясениями как основа методов среднесрочной оценки сейсмической опасности LURR и СРП»** сомнений не вызывают. Представленная работа является законченным научным исследованием, удовлетворяющим всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Доцент отделения горного и нефтегазового дела  
Политехнического института ДВФУ

доцент, кандидат технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ  
Шестаков Николай Владимирович

690922, Приморский край, остров Русский, полуостров Саперный,  
поселок Аякс 10, ДВФУ  
тел. 8 (423) 265-24-24 (доб. 1092), эл. почта shestakov.nv@dvfu.ru  
«19» октября 2020 г.



