

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

Автореферат Н.В. Богинской содержит все требуемые основные положения и оформлен по правилам ВАК. Представляемая к защите работа состоит из введения, четырех глав, заключения, списка использованной литературы. Диссертация содержит 115 страниц текста, 38 рисунков, 6 таблиц и 192 библиографических наименования.

Актуальность исследований сейсмических последовательностей и прогноза землетрясений на о. Сахалин не вызывает сомнений. Работа представляется актуальной, в связи с высокой сейсмической активностью о. Сахалин и необходимостью разработки и внедрения методов надежной и возможно более точной оценки сейсмоопасности территории. Полученные результаты являются новыми, обладают неоспоримой практической значимостью, что подтверждается использованием разработанной комплексной методологии при выработке решения по сейсмической опасности на о. Сахалин на заседаниях Сахалинского филиала Российского экспертного совета по прогнозу землетрясений, оценке сейсмической опасности и риска. Разработанная и апробированная методология может быть использована в составе современных комплексных аналитических систем по прогнозу сейсмической опасности в Сахалинской области. Практическая значимость исследований подтверждена результатами успешных реальных прогнозов последних сахалинских землетрясений: Онорского 2016 г. ($M_w=5.8$) и Крильонского 2017 г. ($M_w=5.0$).

Материалы, вошедшие в диссертационную работу докладывались на Всероссийских и Международных конференциях; практически все они нашли отражение в 16 работах, 8 из которых опубликованы в рецензируемых научных журналах, из них 4 – в изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией, 1 проиндексирована в реферативной базе SCOPUS и 1 в реферативной базе WOS. По теме диссертации опубликовано 8 статей в сборниках материалов всероссийских и международных конференций.

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. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Я, Левин Юрий Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

директор

Левин
Юрий Николаевич

02 ноября 2020 г.

Сахалинский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба Российской академии наук»

Адрес: 693010, г. Южно-Сахалинск, ул. Тихоокеанская, д. 2А

Телефон: +7 (4242) 451150

E-mail: levin@seismo.sakhalin.ru

Подпись Левина Ю.Н. заверяю:

Ведущий специалист по кадрам

Старцева М.А

02.11.20

