

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Хритовой Марии Анатольевны

«Информационно-аналитическая система для мониторинга землетрясений Прибайкалья и Забайкалья», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Хритова Мария Анатольевна в 2010 г. с отличием окончила Иркутский государственный технический университет по специальности «Информационные системы и технологии».

С 2008 года работает в Байкальском филиале Геофизической службы СО РАН, в должности ведущего программиста группы анализа сейсмической информации, где занимается вопросами автоматизации сбора и обработки данных мониторинга сейсмической активности.

В 2010 году поступила в очную аспирантуру Иркутского государственного технического университета.

С 2012 года по совместительству работает в Институте земной коры СО РАН, в лаборатории комплексной геофизики. Участвовала в проекте РФФИ «Глубинное строение и геодинамическая обстановка южной части Саяно-Байкальской складчатой области по сейсмическим данным» в 2012 – 2014 гг.

Материалы диссертационной работы были включены в разработку «Информационная система для автоматического мониторинга сейсмичности Прибайкалья и Забайкалья», которая стала лауреатом областного конкурса в сфере науки и техники 2012 года в номинации «За лучшие научные, научно-технические и инновационные разработки молодых ученых». За время обучения в аспирантуре за особые достижения получала стипендию Правительства России.

Во время работы над диссертацией Хритова М.А. показала себя вдумчивым исследователем, способным к самостоятельной работе, она самостоятельно написала пакет программ для анализа данных сейсмического мониторинга.

Результаты её работы докладывались, обсуждались и опубликованы в трудах ряда международных и всероссийских конференций. По результатам работы опубликованы статьи в рецензируемых журналах из списка ВАК Минобрнауки РФ.

Считаю, что Хритова М.А. в процессе работы над диссертацией получила интересные, практически значимые результаты. Её диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне и является квалификационной работой, соответствующей специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых» и требованиям ВАК. Считаю, что Хритова М.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель: Сергей Владимирович Бахвалов

Заведующий кафедрой

Автоматизированных систем,

кандидат технических наук, доцент

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Иркутский национальный исследовательский технический университет» (ФГБОУ ВО ИРНИТУ)

664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 83

e-mail: bsv@istu.edu

тел. (395-2)40-51-65

