

Отзыв научного консультанта

на диссертационную работу Дзэбоева Бориса Аркадьевича

«Системно-аналитический метод распознавания мест возможного возникновения сильных землетрясений», представленную на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Борис Аркадьевич Дзэбоев с 2003 по 2008 г. обучался на математическом факультете Северо-Осетинского государственного университета имени К.Л. Хетагурова (Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ). В 2007 – 2013 гг. работал в Геофизическом институте – филиале Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального научного центра «Владикавказский научный центр Российской академии наук» (ГФИ ВНЦ РАН, г. Владикавказ) последовательно занимая должности стажера-исследователя, младшего научного сотрудника, и.о. ученого секретаря, научного сотрудника. В 2008 – 2011 гг. обучался в аспирантуре ГФИ ВНЦ РАН.

В 2012 г., после успешного выполнения гранта программы РФФИ «Мобильность молодых ученых», Б.А. Дзэбоев был приглашен на работу в Геофизический центр Российской академии наук (ГЦ РАН). В 2014 г. в диссертационном совете Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН) Б.А. Дзэбоев защитил диссертационную работу «Кластеризация в распознавании мест возможного возникновения сильных землетрясений в Калифорнии и на Кавказе» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых». Подготовленная им докторская диссертация является системным продолжением и глобальным расширением исследований, проведенных в кандидатской диссертации.

За время работы в ГЦ РАН Б.А. Дзэбоев проявил себя способным, перспективным, целеустремленным и ответственным исследователем, являющимся, по-прежнему, молодым ученым. Это позволило ему в 2017 году возглавить лабораторию геофизических данных ГЦ РАН и Мировой центр данных по физике твердой Земли.

Б.А. Дзэбоев регулярно публикуется в отечественных и международных научных журналах и активно участвует в научных конференциях. По тематике диссертационной работы Б.А. Дзэбоев руководил двумя темами государственного задания ГЦ РАН, двумя грантами Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), грантом Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых кандидатов наук, являлся ответственным исполнителем при реализации четырех

грантов Российского научного фонда и одного гранта РФФИ.

Диссертация Б.А. Дзедоева посвящена поиску новых решений задачи определения областей повышенной сейсмической опасности методами системного анализа. Полученные в работе результаты открывают новое направление в исследованиях по сейсмической опасности. Диссертация оказывается важным шагом вперед как в теоретическом, так и в практическом аспектах.

Б.А. Дзедоевым существенно развито созданное им в кандидатской диссертации направление – распознавание мест возможного возникновения сильнейших, сильных и значительных землетрясений на базе выделения плотных сгущений эпицентров слабых землетрясений. Предложенный в диссертационной работе метод поиска решений проблемы определения сейсмоопасных районов впервые сделал распознавание мест возможного возникновения землетрясений задачей системного анализа.

По результатам диссертационных исследований Б.А. Дзедоев опубликовал 20 статей (18 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ), а также получил 11 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Новизна, практическая значимость, фундаментальная ценность диссертационной работы «Системно-аналитический метод распознавания мест возможного возникновения сильных землетрясений» не вызывает сомнений. Представленная работа в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки Российской Федерации к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Дзедоев Борис Аркадьевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Научный консультант,

доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН,
научный руководитель, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геофизического центра Российской академии наук (ГЦ РАН)

Адрес: 119296 г. Москва, ул. Молодежная, д. 3

Тел.: +7-495-930-05-46

E-mail: a.gvishiani@gcras.ru

04.02.2021



Алексей Джерменович Гвишиани

Подпись Алексея Джерменовича Гвишиани заверяю.

Ученый секретарь ГЦ РАН, к.ф.-м.н. Р.И. Красноперов

