

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание учёной степени кандидата наук,
Д 999.055.04, на базе
ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре
государственный технический университет»

Я, Быков Виктор Геннадьевич, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Долгой Анны Андреевны на тему «Моделирование пространственных и временных закономерностей геодинамического процесса»

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Быков Виктор Геннадьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор физико-математических наук (25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент по специальности
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	680000, г. Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 65 Телефон: (4212) 22-71-89 Сайт: http://itig.as.khb.ru/ E-mail: itig@itig.as.khb.ru
Наименование подразделения	Лаборатория сейсмологии и сейсмотектоники
Должность	заведующий лабораторией; заместитель директора по научной работе
Публикации по специальности 05.13.18- «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»	
1. <i>Bykov V.G., Trofimenko S.V.</i> Slow strain waves in blocky geological media from GPS and seismological observations on the Amurian plate // <i>Nonlin. Processes Geophys.</i> 2016. V. 23. N 6. P. 467-475.	
2. <i>Быков В.Г.</i> Нелинейные волны и солитоны в моделях разломно-блоковых геологических сред // <i>Геология и геофизика.</i> 2015. Т. 56. № 5. С. 1008-1024.	

3. Трофименко С.В., Быков В.Г., Меркулова Т.В. Миграция сейсмической активности в зоне конвергентного взаимодействия Амурской и Евразийской литосферных плит // Вулканология и сейсмология. 2015. № 3. С. 66-80.	
4. Bykov V.G. Sine-Gordon equation and its application to tectonic stress transfer // Journal of Seismology. 2014. V. 18. N 3. P. 497-510.	
5. Gershenzon N.I., Bykov V.G., Bambakidis G. Strain waves, earthquakes, slow earthquakes, and afterslip in the framework of the Frenkel-Kontorova model // Physical Review. E. 2009. V. 79. N 5. P. 056601.	
6. Bykov V.G. Stick-slip and strain waves in the physics of earthquake rupture: experiments and models // Acta Geophysica. 2008. T. 56. № 2. С. 270-285.	
7. Быков В.Г. Деформационные волны Земли: концепция, наблюдения и модели // Геология и геофизика. 2005. Т. 46. № 11. С. 1176-1190.	
8. Быков В.Г. Нелинейная модель неустойчивого скольжения по неровному разрыву // Вулканология и сейсмология. 2002. № 1. С. 72-77.	
9. Быков В.Г. Модель неустойчивого скольжения по разрыву в образцах горных пород // Физика Земли. 2001. № 6. С. 52-57	
10. Быков В.Г. Нелинейная математическая модель вибрационного инициирования неустойчивой подвижки по неровному контакту блоков горных пород // Физ.-техн. пробл. разработ. полезн. ископ. 2001. № 2. С. 10-15.	
11. Быков В.Г. Эволюция волн разрушения в неоднородном разломе земной коры // Докл. АН. 2000. Т.370. № 1. С. 102-104.	
12. Викулин А.В., Быков В.Г., Лунева М.Н. Нелинейные волны деформации в ротационной модели сейсмического процесса // Вычислительные технологии. 2000. Т. 5. № 1. С. 31-39.	
Общее число публикаций за последние 3 года	18

Официальный оппонент

В.Г. Быков

Подпись д.ф.-м.н. В.Г. Быкова заверяю:

Помощник руководителя
по кадровым вопросам
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт тектоники и
геофизики им. Ю.А. Косыгина (ИГиГ)
Дальневосточного отделения
Российской академии наук
Тел: +7 (4212) 22-74-84

Павлова
Антонина Васильевна