

Сведения об официальном оппоненте по диссертации К.Г. Морозовой
 «Сейсмоакустическая эмиссия, сопровождающая различные режимы скольжения по
 разломам и трещинам», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
 математических наук по специальности 1.6.9 – «Геофизика»

Фамилия	Богомолов
Имя	Леонид
Отчество	Михайлович
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание	–
Специальность (шифр и название)	25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых
Академическое звание	–
Место работы	
Наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	АУП
Должность	директор
Тип организации	Научная организация
Город	Южно-Сахалинск
Адрес	693022, Россия, г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б
Телефон	8 4242 791517
Адрес эл. почты	l.bogomolov@imgg.ru

Основные публикации оппонента по специальности диссертации в рецензируемых научных изданиях:

1. **Л. М. Богомолов**, Н. А. Сычева / Прогноз землетрясений в XXI веке: предыстория и концепции, предвестники и проблемы // Геосистемы переходных зон. – 2022. – Т. 6, № 3. – С. 145-182.
2. В.А.Зейгарник, **Л.М. Богомолов**, В.А. Новиков. Электромагнитное инициирование землетрясений: полевые наблюдения, лабораторные эксперименты и физические механизмы (обзор) // Физика Земли. – 2022. – № 1. – С. 35-66.
3. **Л. М. Богомолов**, В. Н. Сычев / Физические основы модели саморазвивающихся процессов и вопросы ее применения для прогнозов землетрясений в Дальневосточном регионе // Геосистемы переходных зон. – 2021. – Т. 5, № 2. – С. 138-152.
4. А. С. Закупин, **Л. М. Богомолов**, Н. В. Богинская /Применение методов анализа сейсмических последовательностей LURR и СРП для прогноза землетрясений на Сахалине // Геофизические процессы и биосфера. – 2020. – Т. 19, № 1. – С. 66-78.
5. A.S. Zakupin, **L.M. Bogomolov**, N.V. Boginskaya. Using the load/unload response ratio and self-developing processes methods of analyzing seismic sequences to predict earthquakes in Sakhalin // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. – 2020. – Т. 56. – № 7. – С. 693-705.
6. Н.А. Сычева, **Л.М. Богомолов** / О сброшенных напряжениях в очагах землетрясений Северной Евразии и приведенной сейсмической энергии // Геосистемы переходных зон. - 2020. - Т. 4, № 4. - С. 393–446.

7. В.А. Мубассарова, **Л.М. Богомолов**, А.С. Закупин, И.А. Пантелеев / Вариации акустической эмиссии и деформации горных пород при триггерных воздействиях электромагнитных полей (обзор). Часть 1 // Геосистемы переходных зон. – 2019. – Т. 3, № 2. – С. 155-174.
8. М.А. Мищенко, И.А. Ларионов, **Л.М. Богомолов**, В.Н. Сычёв. Мониторинг геоакустической эмиссии осадочных пород при помощи лазерного деформографа-интерферометра и трёхкомпонентного пьезоэлектрического сейсмоприёмника // Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. 2017. № 4 (20). С. 83-90.
9. **Л.М. Богомолов**, А.С. Закупин, В.А. Мубассарова / Особенности влияния электромагнитных полей на скорость деформации образцов мрамора в условиях сложного напряженно-деформированного состояния // Деформация и разрушение материалов. -2017. - № 7. - С. 20–27.
10. Kamenev P., **Bogomolov L.**, Zabolotin A. Development of Geomechanical Model of the South Segment of Central Sakhalin Fault Zone // Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Kocharyan G., Lyakhov A. (eds) Trigger Effects in Geosystems 2019. Springer, Cham. - p. 79-86
11. Sychev V.N., Sycheva N.A., **Bogomolov L.M.** Electromagnetic soundings of the Earth Crust and deformation processes in geosphere of the Bishkek geodynamic polygon (BGP) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. III National scientific conference with foreign participants. "Geodynamical Processes and Natural Hazards". - 2019. - V.324. - C.012009
12. Sychev V., Kulkov D., **Bogomolov L.** Analysis of energy characteristics of acoustic emission signals during uniaxial compression of geomaterial samples // E3S Web Conf. Paratunka 2020. V.196, STRPEP 2020 C. 02004. XI International Conference "Solar-Terrestrial Relations and Physics of Earthquake Precursors. Paratunka, 22–25 September 2020
13. **Л.М. Богомолов**, Д.В. Костылев, Н.В. Костылева, С.А. Гуляков, И.П. Дудченко, П.А. Каменев, Н.С. Стовбун. Наблюдения обратного сейсмоэлектрического эффекта II рода при электрораззондированиях в районе Центрально-Сахалинского разлома // Геосистемы переходных зон. – 2023. – Т. 7, № 2. – С. 115-131.