

**Сведения о ведущей организации и официальных оппонентах
по диссертации Сваловой Валентины Борисовны
«Геоэкологические аспекты геодинамических процессов в литосфере»
по специальности 1.6.21. Геоэкология, представленной на соискание
ученой степени доктора геолого-минералогических наук**

Полное название ведущей организации	Институт геологии – обособленное подразделение ФГБУН Дагестанского федерального исследовательского центра РАН «Дагестанский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»
Сокращённое название	ИГ ДФИЦ РАН
Адрес	367000, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 45
Контакты	тел.: +7 (872-2)67-06-00 e-mail: dncran@mail.ru
Веб сайт	http://www.dncran.ru/Article/Details/118?categoryid=13

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Абдулмуталимова Т.О., Рамазанов О.М. Геогенные химические элементы в питьевых подземных водах республики Дагестан. Разведка и охрана недр. 2023. №1. С. 3-9.
2. Богуш И.А., Газалиев И.М., Рябов Г.В. и др. Горнорудные производства и экологические проблемы гидросферы горских республик Северного Кавказа // Грозненский естественнонаучный бюллетень. 2018. Т. 3. №3(11). С. 5-14.
3. Идармачев Ш.Г., Черкашин В.И., Идармачев И.Ш. Мониторинг и оценка опасности сейсмоактивных разломов в районе Чиркейской ГЭС методом дипольного электрического зондирования // Гидротехническое строительство. 2021. № 7. С. 7-13.
4. Мамаев С.А., Юсупов А.Р., Идрисов И.А., Ибаев Ж.Г., Мамаев А.С., Сулейманов В.К. Опасные геологические процессы в Дагестане и перспективы их изучения // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. 2020. №6(49). С. 25-30.
5. Идрисов И.А., Шишлина Н.И. Использование голоценовых отложений Юго-востока Ростовской области для установления древней антропогенной деятельности в степных регионах // Аридные экосистемы. 2022. Т. 28. №3(92). С. 107-116.
6. Кондаков В.М., Газалиев И.М., Курбанова Л.М., Курбанисмаилова А.С., Гусейнова А.Ш. Прогнозно-эксплуатационные ресурсы подземных вод в предгорном Дагестане // Аридные экосистемы. 2022. Т. 28. №2(91). С. 94-101.
7. Кондаков В.М., Мамаев С.А., Мусаев М.А., Мамаев А.С. Инженерно-геологические условия северо-западной территории г. Махачкалы в связи с подтоплением // Геология и геофизика Юга России. 2021. Т. 11. №3. С. 45-54.
8. Мамаев С.А., Юсупов А.Р., Мамаев А.С., Юсупов З.А. Сейсмоструктура высокогорной части Восточного Кавказа и перспективы газоносности на примере естественного проявления газа с. Цущар (Дагестан) // Геология и геофизика Юга России. 2020. Т. 10. №4. С. 150-163.
9. Магомедов Р.А., Мамаев С.А. Некоторые результаты исследований геотектонических условий и современной сейсмичности Восточного Кавказа // Геология и геофизика Юга России. 2019. Т.9. №1. С. 29-42.
10. Мамаев С.А., Ибаев Ж.Г., Гусейнова А.Ш., Курбанисмаилова А.С., Мамаев А.С. Применение электронных баз данных в геологических исследованиях // Геология и геофизика Юга России. 2018. №4. С. 104-116.
11. Магомедов Р.А. Геоэкологическое значение потенциала блоков восточного Кавказа в условиях засушливого климата // Аридные экосистемы. 2021. Т. 27. №3(88). С. 111-119.

12. Магомедов Р.А. Особенности связи между пространственно-временным распределением сейсмичности, уровнем геодинамического потенциала блоков земной коры и разломно-блоковой тектоникой восточного Кавказа // Геология и геофизика Юга России. 2021. Т. 11. №1. С. 69-80.
13. Магомедов Р.А., Мусаев М.А. Оценка сейсмотектонического потенциала блоков восточного Кавказа // Геология и геофизика Юга России. 2021. Т. 11. №4. С. 43-57.
14. Сулейманов В.К., Идрисов И.А., Мамаев А.С. Инженерно-геологические условия балок горы Джалган для образования селевых потоков // Труды Института геологии Дагестанского научного центра РАН. 2022. №4(91). С. 79-83.
15. Юсупов А.Р., Курбанисмаилова А.С., Алхулаев К.Г., Мамаев А.С., Юсупов З.А. Влияние антропогенного фактора на химический состав озер засушливых районов Дагестана (на примере большое и малое Турали) // Аридные экосистемы. 2021. Т. 27. №4(89). С. 118-122.
16. Юсупов А.Р., Мамаев С.А., Мамаев А.С., Алхулаев К.Г., Юсупов З.А. Минералого-петрографические и геоморфологические памятники природы низменного Дагестана // Труды Института геологии Дагестанского научного центра РАН. 2021. №1(84). С. 95-98.
17. Ryabogina N., Borisov A., Idrisov I., Bakushev M. Holocene environmental history and populating of mountainous dagestan (Eastern Caucasus, Russia). Quaternary International. 2019. Т. 516. С. 111-126.
18. Ryabogina N.E., Yuzhanina E.D., Idrisov I.A., Borisov A.V. Peat palaeorecords from the Arid Caspian lowland in Russia: environmental and anthropogenic effects during the second half of the Holocene Quaternary Science Reviews. 2022. Т. 280. С. 107417.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Ф.И.О.	Вольфман Юрий Михайлович
Учёная степень	доктор геолого-минералогических наук
Шифр научной специальности	25.00.03 – Геотектоника и геодинамика
Ученое звание	доцент
Место работы, должность	Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, директор
Организационно правовая форма (ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Структурное подразделение	Институт сейсмологии и геодинамики
Адрес	295007, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4
Контакты	e-mail: seism.volf@gmail.com тел.: +7 (978) 791-43-45

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Yu.M. Volfman, E.Ya. Kolesnikova, B.G. Pustovitenko, V.K. Milyukov. Selective Manifestation of Sismogenic Stress Field within the Mediterranean Belt (Based on Earthquake Focal Mechanism Solutions) // Journal of Volcanology and Seismology, 2017, Vol. 11, No. 6, pp. 447–461. DOI: 10.1134/S0742046317060069
2. Jean-Claude Hippolytea, Anna Murovskaya, Yuri Volfman, Tamara Yegorova, Oleg Gintovb, Nuretdin Kaumakcid, Ercan Sanguе. Age and geodynamic evolution of the Black Sea Basin: Tectonic evidences of rifting in Crimea // Marine and Petroleum Geology. Vol. 93. 2018. P. 298-314. DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2018.03.009
3. Вольфман Ю.М., Пустовитенко Б.Г., Колесникова Е.Я. Обстановки сейсмогенеза Крымско-Черноморского региона (по данным решений механизмов очагов землетрясений) // Ученые записки

Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. География. Геология. Т. 4 (70). №4. Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Симферополь, 2018. С. 206-250.

4. Вольфман Ю.М., Колесникова Е.Я. Разрывные структуры зоны сочленения Восточно-Европейской платформы и крымского сегмента Скифской плиты в сечении профиля ГСЗ DOBRE-5 // Геотектоника. 2020. №6. С. 1-19. DOI: 10.31857/S0016853X20060144
5. Вольфман Ю.М., Пустовитенко Б.Г., Колесникова Е.Я. Новые результаты тектонофизического анализа фокальных механизмов землетрясений Крымско-Черноморского региона // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. География. Геология. Т. 8 (74). №4. Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского. Симферополь, 2022. С. 162-206.
6. Вольфман Ю.М., Колесникова Е.Я. Инверсии сейсмогенерирующих полей напряжений как проявление геодинамической нестабильности Крымско-Черноморского региона // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. География. Геология. Т. 8 (74). №4. Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского. Симферополь, 2022. С. 207-218.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Ф.И.О.	Хуторской Михаил Давыдович
Учёная степень	доктор геолого-минералогических наук
Шифр научной специальности	25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых
Ученое звание	профессор
Место работы, должность	Геологический институт Российской академии наук (ГИН РАН) заведующий лабораторией теплопереноса
Организационно правовая форма (ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Структурное подразделение	лаборатория теплопереноса
Адрес	119017, г. Москва, Пыжевский пер. 7, стр. 1
Контакты	тел.: +7 (495) 953-18-19 e-mail: mdkh1@yandex.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Хуторской М.Д., Поляк Б.Г. Особенности теплового потока в трансформных разломах Северной Атлантики и Юго-Восточной Пацифики // Геотектоника, 2017. № 2. С. 55-66. DOI: 10.7868/S0016853X17010027
2. Хуторской М.Д., Тевелева Е.А. Асимметричное распределение теплового потока на срединно-океанических хребтах мирового океана // Доклады Академии наук. 2019. Т. 489. № 2. С. 183-189. DOI: 10.31857/S0869-56524892183-189
3. Хуторской М.Д., Тевелева Е.А. Природа асимметрии теплового потока на срединно-океанических хребтах Мирового океана // Океанология, 2020. Т.60. № 1. С. 125-137. DOI: 10.31857/S0030157420010141
4. Хуторской М.Д., Гнатусь Н.А. Проблема извлечения глубинного тепла «сухих» горных пород // Процессы в геосферах, 2019. № 3(21). С. 393-400
5. Хуторской М.Д. Проявление асимметрии теплового потока в мантийных плюмах // Вулканология и сейсмология, 2020. № 5. С. 40-50. DOI: 10.31857/S020303062005003X
6. Поляк Б.Г., Толстихин И.Н., Хуторской М.Д. Восходящий теплопоток в континентальной коре – к проблеме движущих сил тектогенеза // Физика Земли. 2020. № 4. С. 61-82. DOI: 10.31857/S0002333720030084

7. Хуторской М.Д. Использование глубинного тепла Земли – мощный вклад в политику энергосбережения и охраны окружающей среды // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал), 2021. М.: Изд-во «Горная книга». № 3-1. С. 405-413. 405-413.pdf (giab-online.ru)
8. Khutorskoy M.D., Teveleva E.A. Heat Flow Asimmetry on the Mid-Oceanic Ridges of Northern and Southern Earth Hemispheres // Heat-Mass Transfer and Geodynamics of the Lithosphere. V. Svalova (ed.). Springer, 2021. P. 159-177. https://doi.org/10.1007/978-3-030-63571-8_10.
9. Хуторской М.Д., Керимов В.Ю., Косьянов В.А. Возобновляемая и нетрадиционная энергетика – мировые и отечественные тенденции развития. М.: РГГУ им. Серго Орджоникидзе. 2021. 175 с. ISBN 978-5-6045437-8-2

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ

Ф.И.О.	Корженков Андрей Михайлович
Учёная степень	доктор геолого-минералогических наук
Шифр научной специальности	25.00.01 – Общая и региональная геология
Ученое звание	профессор
Место работы, должность	Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта (ИФЗ РАН) Зав. лабораторией
Организационно правовая форма (ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Структурное подразделение	лаборатория № 304 палеосейсмологии и палеогеодинамики
Адрес	123242, г. Москва, ул. Б. Грузинская, 10, стр. 1
Контакты	тел.: +7 (916) 226-90-92 e-mail: korzhenkov@ifz.ru

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Анарбаев А.А., Корженков А.М., Усманова М.Т. и др. Исторические сейсмические катастрофы на Ферганском участке Великого шелкового пути // Геофизические процессы и биосфера. 2022. Т. 21, № 3. С. 52–74. <https://doi.org/10.21455/GPB2022.3-6>. <https://istina.msu.ru/publications/article/481740766/>
2. Горбатов Е.С., Корженков А.М., Колесников С.Ф. и др. Особенности генезиса конволюций в озерных комплексах регионов со сравнительно низкой (Балтийский щит) и высокой (Тянь-Шань) палеосейсмической активностью // Геология и геофизика. 2022. Т. 63, № 5. С. 709–728. (WoS, Scopus, РИНЦ). DOI: 10.15372/GiG2021103. <https://istina.msu.ru/publications/article/363548165/>
3. Димитров О.В., Вачева К.З., Корженков А.М. и др. Сейсмические деформации в археологических памятниках Варны, Болгария // Физика Земли, 2022, № 1, с. 140-162 DOI: 10.31857/S000233372201001X <https://istina.msu.ru/publications/article/388362092/>
4. Корженков А.М., Е.В. Деев, Л.А. Корженкова и др. Сильная сейсмическая активность адыров хребта Терской Ала-Тоо (Северный Тянь-Шань) в голоцене по данным радиоуглеродного анализа // Физика Земли, 2022, № 2, с. 102-127. DOI: 10.31857/S0002333722010045 <https://istina.msu.ru/publications/article/388362074/>
5. Корженков А.М., Деев Е.В., Позднякова Н.И. Молодые формы рельефа, созданные землетрясениями в предгорьях Курайского хребта (Горный Алтай) // Вопросы инженерной сейсмологии. 2022. Т. 49, № 1. С. 52–71. <https://doi.org/10.21455/VIS2022.1-4> <https://istina.msu.ru/publications/article/429141586/>
6. Корженкова Л.А., Корженков А.М., Стрельников А.А. и др. Сильные землетрясения на южном склоне хр. Кунгей Ала-Тоо Северного Тянь-Шаня и их структурное положение в земной коре // Геофизические процессы и биосфера. 2022. Т. 21, № 1. DOI: 10.21455/GPB2022.1 <https://istina.msu.ru/publications/article/442647675/>

7. Корженкова Л.А., А.М. Корженков, В.М. Макеев. Палеосейсмичность Южного Прииссыккуля и геоэкологические проблемы Каджи-Сайского уранового хвостохранилища (Кыргызская Республика) // Геоэкология, 2022, № 6. DOI: 10.31857/S0869780922060054 <https://istina.msu.ru/publications/article/511329845/>
8. Родкин М.В., Корженков А.М., Корженкова Л.А. О взаимосвязи режима сейсмических и иных природных катастроф и социальных процессов // Геофизические процессы и биосфера. 2022. Т. 21, № 2. С. 162–172. <https://doi.org/10.21455/GPB2022.2-9> <https://istina.msu.ru/publications/article/459126284/>
9. Gorbатов E.S., Korzhenkov A.M., Kolesnikov S.F., Rasskazov A.A., Rodina S.N., Vardanyan, H.A. Genesis of convolutions in lacustrine complexes in regions with comparatively low (Baltic shield) and high (Tien Shan) paleoseismic activity // Russian Geology and Geophysics. 2022. Vol. 63, no. 5. P. 590–606. (WoS, Scopus, РИНЦ). DOI: 10.2113/RGG20204292. <https://istina.msu.ru/publications/article/460730739/>
10. Dimitrov O.V., K.Z. Vacheva, A.M. Korzhenkov, Chr. Kouzov, A.S. Larkov, A.N. Ovsuchenko, B.K. Rangelov, E.A. Rogozhin, A.A. Strelnikov. Seismic Deformations in the Archaeological Sites of Varna, Bulgaria // Izvestiya, Physics of the Solid Earth, 2022, Vol. 58, No. 1, pp. 127–147. DOI: 10.1134/S1069351322010013 <https://istina.msu.ru/publications/article/413887812/>
11. Korzhenkov A.M., E.V. Deev, N.I. Pozdnyakova. Young Landforms Created by Earthquakes in the Foothills of the Kurai Range (Gorny Altai) // Seismic Instruments, 2022, Vol. 58, No. 4, pp. 424–441. DOI: 10.3103/S0747923922040065 <https://istina.msu.ru/publications/article/482059367/>
12. Korzhenkov A.M., E.V. Deev, L.A. Korzhenkova, Jiao Liu, Y.V. Mažeika, E.A. Rogozhin, A.A. Strelnikov, I.V. Turova, M.T. Usmanova, A.B. Fortuna. Strong Seismic Activity of the Terskey Ala-Too Range Adyrs, Northern Tien Shan, in the Holocene from Radiocarbon Analysis Data // Izvestiya, Physics of the Solid Earth, 2022, Vol. 58, No. 2, pp. 243–266. DOI: 10.1134/S1069351322010049 <https://istina.msu.ru/publications/article/430860620/>
13. Korzhenkova L.A., Korzhenkov A.M., Strelnikov A.A., Starikova A.Yu, Kichutkin A.S., Makeev V.M., Mazeika J.V., Fortuna A.B. Strong Earthquakes on the Southern Slope of the Kungei Ala-Too Ridge, Northern Tien Shan, and Their Structural Position in the Earth's Crust // Izvestiya - Atmospheric and Oceanic Physics, 2022, Vol. 58, No 7, pp. 746-769. DOI: 10.1134/S0001433822070064 <https://istina.msu.ru/publications/article/511626360/>
14. Moisieiev, D.A., Korzhenkov, A.M., Ovsyuchenko, A.N. et al. Seismic Deformations in the Walls of the Church of the Archangels Gabriel and Michael (Feodosia, Crimea). Seism. Instr. 58, 219–233 (2022). <https://doi.org/10.3103/S0747923922020074> <https://istina.msu.ru/publications/article/449516662/>
15. Rodkin M.V., Korzhenkov A.M., Korzhenkova L.A. On the Relationship of the Regime of Seismic and Other Natural Disasters and Social Processes // Izvestiya - Atmospheric and Oceanic Physics, 2022, Vol. 58, No. 8. pp. 902-911. DOI: 10.1134/S0001433822080047 <https://istina.msu.ru/publications/article/516017481/>