

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ахметьев М.А., Овчининский В.Д., Столяров И.С. Геологическая карта СССР. 1:200 000. Серия Нижне-Амурская, лист М-54-III: Объясн. зап. ВГУУ, 1970.
2. Быков В.Г., Бормотов В.А., Коковкин А.А., Лунева М.Н., Меркулова Т.В., Онухов Ф.С. Сейсмогеодинамика, активные тектонические структуры и сейсмический процесс на востоке Азии // Изменение окружающей среды и климата. Т. 1. Сейсмические процессы и катастрофы. М.: ИФЗ РАН, 2008. С. 43–65.
3. Варнавский В.Г. Геодинамика кайнозойских нефтегазоносных осадочных бассейнов активных континентальных окраин. М.: Наука, 1994. 207 с.
4. Врублевский А.А., Онухов Ф.С., Корчагин Ф.Г., Чин Чунцзинь, Изосов Л.А., Дуань Жуй Янь, Хе Гоцу. Тектоническое районирование и глубинные неоднородности сопредельных территорий востока России и Китая // Вестн. ДВО РАН. 1996. № 3. С. 7–21.
5. Геодинамика, магматизм и металлогения Востока России: в 2 кн. / Под ред. А.И. Ханчука. Владивосток: Дальнаука, 2006. Кн. 1. 573 с.
6. Геологическая карта Приамурья и сопредельных территорий. 1:2 500 000 / Ред. Л.И. Красный, А.С. Вольский, И.А. Васильев, Ю. Пэн, Я. Сюй, И. Ван. СПб-Благовещенск-Харбин: ВСЕГЕИ, МГМР КНР, 1999.
7. Горкуша С.В., Онухов Ф.С., Корчагин Ф.Г. Сейсмичность и неотектоника юга Дальнего Востока России // Тихоокеан. геология. 1999. № 5. С. 61–68.
8. Государственная геологическая карта Российской Федерации. 1:1000000 (новая серия). Лист М-(53), 54, (55) - Хабаровск: Объясн. зап. СПб.: ВСЕГЕИ, 1994. 248 с.
9. Горькавый Н.Н., Трапезников Ю.А., Фридман А.М. О глобальной составляющей сейсмического процесса и ее связи с наблюдаемыми особенностями вращения Земли // Докл. АН. 1994. Т. 338, № 4. С. 525–527.
10. Горькавый Н.Н., Левицкий Л.С., Тайдакова Т.Н. и др. О корреляции графиков угловой скорости вращения Земли и модуля ее временной производной с частотой землетрясений в зависимости от их магнитуды // Физика Земли. 1994. № 10. С. 33–38.
11. Диденко А.Н., Захаров В.С., Гильманова Г.З., Меркулова Т.В., Архипов М.В. Формализованный анализ коровой сейсмичности Сихотэ-Алинского орогена и прилегающих территорий за последние 150 лет // Тихоокеан. геология. 2017. Т. 36, № 2. С. 58–69.
12. Забродин В.Ю., Рыбас О.В., Гильманова Г.З. Разломная тектоника материковой части Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука, 2015. 132 с.
13. Иванов Б.А. Центральный Сихотэ-Алинский разлом. Владивосток: Дальневост. кн. изд-во, 1972. 110 с.
14. Иващенко А.И., Поплавская Л.Н., Ким Ч.У., Нагорных Т.В. Напряженное состояние земной коры острова Сахалин в периоды подготовки, возникновения и развития очаговых зон сильных землетрясений // Динамика очаговых зон и прогнозирование сильных землетрясений северо-запада Тихого океана. Т. 1. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2001. С. 5–22.
15. Имаев В.С. Имаева Л.П., Козьмин Б.М., Стром А.Л. Сейс-мотектонические деформации центральной части Алданского щита // Отеч. геология. 2010. № 5. С. 84–89.
16. Имаева Л.П., Имаев В.С., Смекалин О.П., Козьмин Б.М., Гриб Н.Н., Чипизубов. Карта сейсмотектоники Восточной Сибири. Иркутск-Нерюнгри: ТИ (ф) СВФУ, 2015. 128 с.
17. Карта современных вертикальных движений земной коры на территории СССР. 1:15 000 000. М.: ГУГК СССР, 1989.
18. Кожурин А.И. Активная геодинамика северо-западного сектора Тихоокеанского тектонического пояса (по данным изучения активных разломов): Автореф. дис.... д-ра геол.-минер. наук. М.: ГИН РАН, 2013. 46 с.
19. Кулаков А.П. Морфотектоника и палеогеография материкового побережья Охотского и Японского морей в антропогене. М.: Наука, 1980. 174 с.
20. Левин Б.В., Ким Чун Ун, Нагорных Т.В. Сейсмичность Приморья и Приамурья в 1888–2008 гг. // Вестн. ДВО РАН. 2008. № 6. С. 16–22.
21. Леонов Н.Н., Берсенев И.И., Гришкян Р.И. и др. Сейсмическое районирование Приморья и Приамурья // Сейсмическое районирование Курильских островов, Приамурья и Приморья. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1977. С. 143–155.
22. Ломтев В.Л., Никифоров С.П., Ким Чун Ун. Тектонические аспекты коровой сейсмичности Сахалина // Вестн. ДВО РАН. 2007. № 4. С. 64–71.
23. Ломтев В.Л. Деформации Невельского (02.08.2007 г., М-6,1) шельфового землетрясения (ЮЗ Сахалин) // Геология и полез. ископаемые Мирового океана. 2010. № 2. С. 35–47.
24. Малышев Ю.Ф. Глубинное строение, геодинамика и сейсмичность в области сочленения Центрально-Азиатского и Тихоокеанского подвижных поясов // Тихоокеан. геология. 1998. № 2. С. 18–27.
25. Масиброда Г.В., Никольский В.М., Варнавский В.Г., Позднякова А.И. Геологическая карта СССР. 1:200 000. Серия Сихотэ-Алинская. Лист М-53-XXXIV: Объясн. зап. Владивосток: ДВГТУ, 1980.
26. Никифоров В.М., Дмитриев И.В., Старжинский С.С. Глубинная геоэлектрическая структура и сейсмичность Приморья (Дальний Восток) // Тихоокеан. геология. 2006. Т. 25, № 4. С. 18–25.
27. Николаев В.В., Семенов Р.М., Оскорбин Л.С. и др. Сейсмотектоника и сейсмическое районирование Приамурья / Отв. ред. В.П. Солоненко. Новосибирск: Наука, 1989. 128 с.

28. Николаев В.В., Врублевский А.А., Ахмадулин В.А., Кузнецов В.Е. Геодинамика и сейсмическое районирование материковой части Дальнего Востока. Владивосток: ДВО РАН, 2000. 90 с.
29. Овсюченко А.Н., Трофименко С.В., Мараханов А.В., Карасев П.С., Рогожин Е.А., Имаев В.С., Никитин В.М., Гриб Н.Н. Детальные геолого-геофизические исследования зон активных разломов и сейсмическая опасность Южно-Якутского региона // Тихоокеан. геология. 2009. Т. 28, № 4. С. 55–74.
30. Овсюченко А.Н., Новиков С.С., Мараханов А.В. Новые данные об активных разломах нижнего Приамурья // Разломообразование и сейсмичность в литосфере: тектонофизические концепции и следствия. Иркутск: ИЗК СО РАН, 2009. Т. 1. С. 183–185.
31. Овсюченко А.Н., Трофименко С.В., Мараханов А.В., Карасев П.С., Рогожин Е.А. Очаговые зоны сильных землетрясений Южной Якутии // Физика Земли. 2009. № 2. С. 15–33.
32. Овсюченко А.Н., Трофименко С.В., Мараханов А.В., Карасев П.С., Рогожин Е.А. Сейсмоструктура переходной области от Байкальской рифтовой зоны к орогенному поднятию Станового хребта // Геотектоника. 2010. № 1. С. 29–51.
33. Овсюченко А.Н., Мараханов А.В., Вакарчук Р.Н., Ларьков А.С., Новиков С.С., Рогожин Е.А. Геологические и макросейсмические проявления землетрясения 16 октября 2011 г. в Сквородинском районе Амурской области // Вопросы инженерной сейсмологии. 2012. Т. 39, № 4. С. 5–18.
34. Овсюченко А.Н., Калинина А.В., Аммосов С.М., Вакарчук Р.Н., Новиков С.С., Ларьков А.С., Мараханов А.В. Использование сейсморазведки методом MASW в сейсмоструктурных исследованиях (на примере Дальнего Востока России) // Инженерные изыскания. 2013. № 2. С. 38–48.
35. Олейников А.В., Олейников Н.А. Геологические признаки сейсмичности и палеосейсмогеология Южного Приморья. Владивосток: Дальнаука, 2001. 185 с.
36. Олейников А.В., Олейников Н.А. Палеосейсмогеология. Владивосток: Дальнаука, 2009. 164 с.
37. Органова Н.М. Сейсмическое проявление современных движений юга Дальнего Востока и сопредельных территорий // Современные движения земной коры. М.: Радио и связь, 1982. С. 103–108.
38. Оскорбин Л.С. Районирование юга Дальнего Востока по сейсмогенным зонам // Геодинамика тектоносферы зоны сочленения Тихого океана с Евразией. Т. VI. Проблемы сейсмической опасности Дальневосточного региона. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 1997. С. 111–153.
39. Палеосейсмология. В 2-х т. / Ред. Дж.П. Мак-Калпин. М.: Науч. мир, 2011.
40. Пересторонин А.Н., Развозжаева Е.П. Система кайнозойских депрессий Приамурья и Приморья: строение, тектоническая позиция и геодинамическая интерпретация // Тихоокеан. геология. 2011. Т. 30, № 2. С. 58–74.
41. Рогожин Е.А., Овсюченко А.Н., Трофименко С.В., Мараханов А.В., Карасев П.С. Сейсмоструктура зоны сочленения структур Байкальской рифтовой зоны и орогенного поднятия Станового хребта // Геофиз. исслед. 2007. № 8. С. 81–116.
42. Рогожин Е.А., Овсюченко А.Н., Лутиков А.И., Собисевич А.Л., Собисевич Л.Е., Горбатилов А.В. Эндемогенные опасности Большого Кавказа. М.: ИФЗ РАН, 2014. 256 с.
43. Салун С.А. Тектоника и история развития Сихотэ-Алинской геосинклинальной складчатой системы. М.: Недра, 1978. 183 с.
44. Сахно В.Г. Новейший и современный вулканизм юга Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука, 2008. 128 с.
45. Смекалин О.П., Имаев В.С., Чипизубов А.В. Палеосейсмология Восточной Сибири (некоторый опыт практического применения). Иркутск: ИЗК СО РАН, 2011. 99 с.
46. Соломатин А.В. Построение уточненной модели уравнения макросейсмического поля землетрясений Курило-Камчатского региона. Интерполяционный и регрессионный подходы // Вестн. КРАУНЦ. Физ.-мат. науки. 2013. № 1 (6). С. 30–42.
47. Солоненко В.П. Определение эпицентральных зон землетрясений по геологическим признакам // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1962. № 11. С. 58–74.
48. Стрельцов М.И., Рождественский В.С. Активные разломы Курило-Охотского региона, Сахалина, Приморья и Приамурья // Сейсмичность и сейсмическое районирование северной Евразии. М.: ОИФЗ РАН, 1995. Вып. 2–3. С. 387–407.
49. Тимофеев В.Ю., Горнов П.Ю., Ардюков Д.Г. и др. Результаты анализа данных GPS измерений (2003–2006 гг.) на Дальнем Востоке по Сихотэ-Алинской сети // Тихоокеан. геология. 2008. Т. 27, № 4. С. 39–49.
50. Трофименко С.В. Тектоническая интерпретация статистической модели распределений азимутов аномалий гравимагнитных полей Алданского щита // Тихоокеан. геология. 2010. Т. 29, №3. С. 64–77.
51. Трофименко С.В., Быков В.Г., Колодезников И.И. Пространственное распределение эпицентров землетрясений северо-восточного сегмента Амурской микроплиты в различных фазах вращения Земли // Наука и образование. 2015. № 4 (80). С. 41–44.
52. Трофименко С.В. Тектоническая модель сейсмичности северо-восточного сегмента Амурской плиты в двух фазах вращения Земли // Тихоокеан. геология. 2016. Т. 35, № 6. С. 38–45.
53. Трофименко С.В., Быков В.Г. Пространственно-временные распределения землетрясений северо-восточного сегмента Амурской плиты в двух фазах изменения модуля скорости вращения Земли // Вулканология и сейсмология. 2017. № 2. С. 62–73.
54. Уфимцев Г.Ф. Тектонический анализ рельефа (на примере Востока СССР). Новосибирск: Наука, 1984, 183 с.
55. Уфимцев Г.Ф., Алексеенко С.Н., Онухов Ф.С. Морфотектоника Нижнего Приамурья // Тихоокеан. геология. 2009. Т. 28, № 6. С. 81–93.

56. Фрейдин А.И., Лившиц Ю.Я. Геологическая карта СССР. 1:200 000. Серия Сихотэ-Алинская, лист М-54-VII: Объясн. зап. Владивосток: ДВГУ, 1959.
57. Ханчук А.И., Сафонов Д.А., Радзиминович Я.Б. и др. Сильнейшее современное землетрясение в Верхнем Приамурье 14 октября 2011 года: первые результаты комплексного исследования // Докл. АН. 2012. Т. 445, № 3. С. 338–341.
58. Шебалин Н. В. Об оценке сейсмической интенсивности // Сейсмическая шкала и методы измерения сейсмической интенсивности. М.: Наука, 1975. С. 87–109.
59. Barth A., Wenzel F. New constraints on the intraplate stress field of the Amurian plate deduced from light earthquake focal mechanisms // *Tectonophysics*. 2010. V. 482. P. 160–169.
60. Bykov V.G., Trofimenko S.V. Slow strain waves in blocky geological media from GPS and seismological observations on the Amurian plate // *Nonlin. Processes Geophys.* 2016. V. 23, P. 467–475, doi:10.5194/npg-23-467-2016, doi:10.5194/npg-23-467-2016.
61. Deng Q., Zhang P., Ran Y. et al. Basic characteristics of active tectonics of China // *Sci. in China. Series D.-Earth Sci.* 2003. V. 46, N 4. P. 356–372.
62. Deng Q. Active tectonics map of China. Beijing: Earthquake Press, 2007. ISBN 978-7-5028-3051-9 (in Chinese).
63. Huang W., Gao W., Ding G. Neogene volcanism and Holocene earthquakes in the Tanlu fault zone, eastern China // *Tectonophysics*. 1996. V. 260. P. 259–270.
64. Liu M., Yang Y., Shen Zh. et al. Active tectonics and intracontinental earthquakes in China: The kinematics and geodynamics // *Geol. Soc. Amer. Spec. Paper*. 2007. V. 425. P. 299–318.
65. Ren J., Tamaki K., Li S., Junxia Z. Late Mesozoic and Cenozoic rifting in Eastern China and adjacent areas // *Tectonophysics*. 2002. V. 344. P. 175–205.
66. Trofimenko S.V., Bykov V.G., Merkulova T.V. Space-time model for migration of weak earthquakes along the northern boundary of the Amurian microplate // *сейсмическая шкала и методы измерения сейсмической интенсивности*. М.: Наука, 1975. С. 87–109.
59. Barth A., Wenzel F. New constraints on the intraplate stress field of the Amurian plate deduced from light earthquake focal mechanisms // *Tectonophysics*. 2010. V. 482. P. 160–169.
60. Bykov V.G., Trofimenko S.V. Slow strain waves in blocky geological media from GPS and seismological observations on the Amurian plate // *Nonlin. Processes Geophys.* 2016. V. 23, P. 467–475, doi:10.5194/npg-23-467-2016, doi:10.5194/npg-23-467-2016.
61. Deng Q., Zhang P., Ran Y. et al. Basic characteristics of active tectonics of China // *Sci. in China. Series D.-Earth Sci.* 2003. V. 46, N 4. P. 356–372.
62. Deng Q. Active tectonics map of China. Beijing: Earthquake Press, 2007. ISBN 978-7-5028-3051-9 (in Chinese).
63. Huang W., Gao W., Ding G. Neogene volcanism and Holocene earthquakes in the Tanlu fault zone, eastern China // *Tectonophysics*. 1996. V. 260. P. 259–270.
64. Liu M., Yang Y., Shen Zh. et al. Active tectonics and intracontinental earthquakes in China: The kinematics and geodynamics // *Geol. Soc. Amer. Spec. Paper*. 2007. V. 425. P. 299–318.
65. Ren J., Tamaki K., Li S., Junxia Z. Late Mesozoic and Cenozoic rifting in Eastern China and adjacent areas // *Tectonophysics*. 2002. V. 344. P. 175–205.
66. Trofimenko S.V., Bykov V.G., Merkulova T.V. Space-time model for migration of weak earthquakes along the northern boundary of the Amurian microplate // *J. Seismol.* 2016. doi:10.1007/s10950-016-9600-x
67. Wells D.L., Coppersmith K.J. New empirical relationships among magnitude, rupture length, rupture width, rupture area, and surface displacement // *Bull. Seis. Soc. Am.* 1994. V. 84, N 4. P. 974–1002.