

## Сейсмичность региона Приамурье и Приморье

Авторы: Сафонов Д.А., Нагорных Т.В., Коваленко Н.С.

### Список литературы

1. Аптекман Ж.Я., Желанкина Т.С., Писаренко В.Ф. и др. Массовое определение механизмов очагов землетрясений на ЭВМ // Вычислительная сейсмология. Вып. 12: Теория и анализ сейсмических наблюдений. М.: Наука, 1979. С. 45–58.
2. Аргентов В.В., Гнибиденко Г.С., Попов А.А., Потапьев С.В. Глубинное строение Приморья (по данным ГСЗ). М.: Наука, 1976. 90 с.
3. Ашурков С.В., Саньков В.А., Мирошниченко А.И., Лухнев А.В., Сорокин А.П., Серов М.А., Бызов Л.М. Кинематика Амурской плиты по данным GPS-геодезии // Геология и геофизика. 2011. т. 52 (2). С. 299–311.
4. Балакина Л.М. Цунами и механизм очага землетрясений северо-западной части Тихого океана // Труды СахКНИИ. Вып. 29: Волны цунами. Южно-Сахалинск, 1972. С. 48–72.
5. Бобков А.О. Автоматизированный комплекс для обработки землетрясений с гипоцентрами в земной коре // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР. М., 1989. С. 55–66.
6. Бормотов В.А., Войтенок Л.А. Закономерности миграций землетрясений Приамурья // Тихоокеан. геология. 1998. Т. 17, № 2. С. 51–60.
7. Бельтнев Е.Б. Разрывная тектоника восточного сектора региона БАМ и ее влияние на размещение оруденения // Разломы и эндогенное оруденение Байкало-Амурского региона. М., 1982. С. 73–88.
8. Бурде А.И., Неволин Л.А., Соловьев В.О. Даубихинский разлом // Советская геология. 1963. № 5. С. 129–132.
9. Быкова В.В., Татевосян Р.Э., Николаев Л.Д. и др. Сковородинское землетрясение 2011 г. // Физика Земли. 2015. № 1. с. 112–127
10. Видовский К.И., Козьмин Б.М., Николаев В.В. и др. Огоронское землетрясение 16 августа 1977 г. // Землетрясения в СССР в 1977 году. М.: Наука, 1981. С. 88–91.
11. Волкова Л.Ф., Поплавская Л.Н., Соловьева О.Н. Шкалы MPVA, MSHA для определения магнитуд близких глубокофокусных землетрясений Дальнего Востока // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР. Методические работы ЕССН. М.: Наука, 1989. С. 81–85.
12. Воскресенский С.С., Леонтьев О.К., Спиридонов О.И. и др. Геоморфологическое районирование СССР и прилегающих морей. М.: Высш. школа, 1980. 343 с.
13. Гатинский Ю.Г., Рундквист Д.В. Геодинамика Евразии – тектоника плит и тектоника блоков // Геотектоника. 2004. № 1. С. 3–20.
14. Голенецкий С.И. Землетрясения Прибайкалья // Землетрясения СССР в 1976 году. М.: Наука, 1980. С. 46–57.
15. Гутенберг Б., Рихтер К.Ф. Магнитуда, интенсивность, энергия и ускорение как параметры землетрясений (II) // Слабые землетрясения. М.: ИЛ, 1961. С. 72–119.
16. Даммер А.Э. Дальневосточная зона сейсмичности // Вопросы географии Дальнего Востока. Сб. 9. Хабаровск, 1971. С. 104–114.
17. Диденко А.Н., Зазаров В.С., Гильманова Г.З. и др. Формализованный анализ коровой сейсмичности Сихотэ-Алинского орогена и прилегающих территорий // Тихоокеан. геология. 2017. Т. 36, № 2. С. 58–69.

18. Долгих Г.И., Долгих С.Г., Чебров В.Н., Шевченко Ю.В. Геофизический полигон «Мыс Шульца» // Вестник ДВО РАН. 2010. № 5. С. 165–169.
19. Зоненшайн Л.П., Савостин Л.А., Мишарина Л.А., Солоненко Н.В. Геодинамика Байкальской рифтовой зоны и тектоника плит внутренней Азии // Геолого-геофизические и подводные исследования озера Байкал. М.: ИО АН СССР, 1979. С. 157–211.
20. Иванов Б.А. Центральный Сихотэ-Алинский разлом. Владивосток: Дальневост. кн. изд-во, 1972. 423 с.
21. Ивашинников Ю.К. О палеографическом значении Хорольско-Гайворонского хребта в прогнозе минеральных ресурсов Ханканской впадины / Тез. V совещ. географов Сибири и Дальнего Востока. Вып. 1, ч. 1. 1973.
22. Имаев В.С., Имаева Л.П., Козьмин Б.М., Николаев В.В., Семенов Р.М. Буферные сейсмогенные структуры между Евразийской и Амурской литосферными плитами на юге Сибири // Тихоокеан. геология. 2003. т. 22, № 6. С. 55–61.
23. Имаева Л.П., Имаев В.С., Козьмин Б.М. Сейсмогеодинамика Алдано-Станового блока // Тихоокеан. геология. 2012. Т. 31, № 1. С. 5–17.
24. Ким Чун Ун, Андреева М.Ю. Каталог землетрясений Курило-Камчатского региона (1737–2005 гг.). Препринт. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2009. 126 с.
25. Караулов В.Б., Ставцев А.Л. О главных системах разломов материковой части Дальнего Востока // Геотектоника. 1975. № 4. с. 71–81.
26. Коваленко Н.С., Фокина Т.А., Сафонов Д.А. Приамурье и Приморье // Землетрясения Северной Евразии, 2004 год. Обнинск: ГС РАН, 2010. С. 164–172.
27. Коваленко Н.С., Фокина Т.А., Сафонов Д.А. Приамурье и Приморье // Землетрясения Северной Евразии, 2007 год. Обнинск: ГС РАН, 2013. С. 170–181.
28. Коваленко Н.С., Фокина Т.А., Сафонов Д.А. Приморье и Приамурье // Землетрясения Северной Евразии, 2008 год. Обнинск: ГС РАН, 2015. С. 200–203.
29. Козьмин Б.М., Емельянов Н.П., Емельянова Э.А. и др. Сильные землетрясения Якутии // Землетрясения СССР в 1971 г. М.: Наука, 1975. С. 133–141.
30. Козьмин Б.М., Андреев Т.А., Дарешкина Н.М., Югова Р.С. Землетрясения Якутии и Северо-Востока // Землетрясения СССР в 1972 г. М.: Наука, 1976. С. 119–313.
31. Кондорская Н.В., Горбунова И.В., Киреев И.А., Вандышева Н.В. О составлении унифицированного каталога сильных землетрясений Северной Евразии по инструментальным данным (1901–1990 гг.) // Сейсмичность и сейсмическое районирование Северной Евразии. М.: ИФЗ РАН, 1993. Вып. 1. С. 76.
32. Кондорская Н.В., Соловьев С.Л. Общее состояние вопроса определения магнитуды и энергетической классификации землетрясений в практике сейсмологических наблюдений // Магнитуда и энергетическая классификация землетрясений. М., 1974. № 1. С. 13–42.
33. Кондорская Н.В., Федорова И.В. Сейсмические станции «Единой системы сейсмологических наблюдений СССР». М.: ОИФЗ РАН, 1996. 36 с.
34. Коновалов А.В., Нагорных Т.В., Сафонов Д.А. Современные исследования механизмов очагов землетрясений о. Сахалин / отв. ред. А.И. Кожурин. Владивосток: Дальнаука, 2014. 252 с.
35. Красный Л.И. Геология региона Байкало-Амурской магистрали. М.: Изд-во АН СССР, 1963. 464 с.
36. Леонов Н.Н., Берсенев И.И., Гришкян Р.И. и др. Сейсмическое районирование Приморья и Приамурья // Сейсмическое районирование Курильских островов, Приморья и Приамурья. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 1977. С. 143–156.
37. Малышев Ю.Ф., Подгорный В.Я., Шевченко Б.Ф., Романовский Н.П., Каплун В.Б., Горнов П.Ю. Глубинное строение структур ограничения амурской литосферной плиты // Тихоокеан. геология. 2007. т. 26, № 2. С. 3–17.

38. Мирошников Л.Д. О сейсмичности Приморья // Изв. Всесоюз. Геогр. о-ва. 1974. № 6. С. 471–476.
39. Мушкетов И.В., Орлов А.П. Каталог землетрясений Российской империи // Зап. Рус. геогр. Об-ва. Т. 26. СПб., 1893. 582 с.
40. Нагорных Т.В., Поплавская Л.М. Методические основы и результаты построения карт представительности землетрясений Сахалина, Приморья и Приамурья с гипоцентрами в земной коре Приморья // Проблемы сейсмичности Дальнего Востока и Восточной Сибири: Докл. междунар. науч. симпоз., Южно-Сахалинск, 24–28 сентября 2002 г. Т. 2. Южно-Сахалинск: Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, 2003. С. 156–173.
41. Николаев В.В., Семенов Р.М., Солоненко В.П. Сейсмогеология Монголо-Охотского линеймента (восточный фланг). Новосибирск: Наука, 1979. 113 с.
42. Николаев В.В., Семенов Р.М., Солоненко В.П. Сейсмотектоника, вулканы и сейсмическое районирование хребта Станового. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1982. 220 с.
43. Николаев В.В., Семенов Р.М., Оскорбин Л.С., Карсаков Л.П., Малышев Ю.Ф., Онухов Ф.С., Ставров В.Н. Сейсмотектоника и сейсмическое районирование Приамурья. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1989. 128 с.
44. Николаев В.В., Семенов Р.М., Козьмин Б.М., Имаев В.С. Сильное землетрясение на юге Якутии 20(21).04.1989 г. // Тихоокеан. геология. 1996. т. 15, № 1. С. 120–128.
45. Новый каталог сильных землетрясений на территории СССР с древнейших времен до 1975 г. / Под ред. Н.В. Кондорской, Н.В. Шебалина. М.: Наука, 1977. 535 с.
46. Овсяченко 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.
47. Олейников А.В., Олейников Н.А. Палеосейсмология. – Владивосток: Дальнаука. 2009. 164 с.
48. Органов М.Г. Новые данные о сейсмичности Приморского края. В помощь производству (Дальневосточ. политехнич. ин-т). № 2. Владивосток, 1962а. С. 117–118.
49. Органов М.Г. Сейсмическое микрорайонирование территории города Находки // Тез. докл. на сессии учен. сов. Дальневост. науч.-исслед. ин-та по строит. по итогам науч. исслед. 1961 г. Владивосток, 1962б. С. 6–8.
50. Органова Н.М., Кручинина Л.М. Геолого-геофизические условия сейсмичности в юго-западной части Приморья // Сов. геология. 1978. № 12. С. 122–124.
51. Органова Н.М. О прогнозе сейсмичности Приморья // Климоморфогенез и региональный географический прогноз ДВНЦ АН СССР. Владивосток, 1980. С. 151–168.
52. Оскорбин, Л.С., Волкова Л.Ф., Савосько В.Н. Баджальское землетрясение 29 августа 1970 г. // Вопросы сейсмичности Сибири. Часть II: сейсмичность, сейсмогеология, сейсмический режим, механизмов очагов землетрясений. Новосибирск, 1972. С. 38–42.
53. Оскорбин Л.С., Поплавская Л.Н. Ванинские землетрясения сентября – октября 1968 г. // Землетрясения в СССР в 1968 году. М.: Наука, 1972. С. 184–186.
54. Оскорбин Л.С., Волкова Л.Ф., Савосько В.Н. Баджальское землетрясение 29 августа 1970 г. // Землетрясения в СССР в 1970 году. М.: Наука, 1973. С. 200–203.
55. Оскорбин Л.С., Волкова Л.Ф., Хантаев А.М. Землетрясения Сахалина // Землетрясения в СССР в 1973 году. М.: Наука, 1976. С. 153–161.
56. Оскорбин Л.С. Сейсмичность Приморья // Сейсмическое районирование Курильских островов, Приморья и Приамурья. Владивосток, 1977. С. 128–142.
57. Оскорбин Л.С., Козьмин Б.М., Семенов Р.М., Николаев В.В. Землетрясения Приамурья и Приморья // Землетрясения в СССР в 1980 году. М.: Наука, 1983. С. 70–76.
58. Оскорбин Л.С., Соловьева О.Н. Номограмма для оперативного определения магнитуды близких землетрясений по объемным волнам, записанным сейсмографами с механической регистрацией // Теория и оперативный прогноз цунами. М.: Наука, 1980. С. 107–111.

59. Оскорбин Л.С., Шолохова А.А., Рудик М.И. Землетрясения Приамурья и Приморья // Землетрясения в СССР в 1983 году. М.: Наука, 1986. С. 75–79.
60. Оскорбин Л.С. Районирование Юга Дальнего Востока по сейсмогенным зонам // Проблемы сейсмической опасности Дальневосточного региона. Южно--Сахалинск: Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, 1997. С. 111–153. (Геодинамика тектоносферы зоны сочленения Тихого океана с Евразией. Том VI).
61. Оскорбин Л.С., Бобков А.О. Макросейсмические проявления землетрясений на территории южно части Дальнего Востока // Проблемы сейсмической опасности Дальневосточного региона. Южно--Сахалинск: Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, 1997а. С. 45–74. (Геодинамика тектоносферы зоны сочленения Тихого океана с Евразией. Том VI).
62. Оскорбин Л.С., Бобков А.О. Сейсмический режим сейсмогенных зон юга Дальнего Востока // Проблемы сейсмической опасности Дальневосточного региона. Южно-Сахалинск: Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, 1997б. С. 179–197. (Геодинамика тектоносферы зоны сочленения Тихого океана с Евразией. Том VI).
63. Парфенов Л.М., Козьмин Б.М., Имаев В.С. и др. Геодинамика Олекмо-Становой сейсмической зоны. Якутск: ЯФ СО АН СССР, 1985. 136 с.
64. Парфенов Л.М., Козьмин Б.М., Гриненко О.В. и др. Сейсмичность и геодинамика Восточной Сибири // Современная тектоническая активность Земли и сейсмичность. М.: Наука, 1987. С. 108–129.
65. Парфенов Л.М., Берзин Н.А., Ханчук А.И., Бадарч Г., Беличенко В.Г., Булгатов А.Н., Дриль С.И., Кириллова Г.Л., Кузьмин М.И., Ноклеберг У., Прокопьев А.В., Тимофеев В.Ф., Томуртоого О., Янь Х. Модель формирования орогенных поясов Центральной и Северо-Восточной Азии // Тихоокеан. геология. 2003. т. 22, № 6. С. 7–41.
66. Поплавская Л.Н., Оскорбин Л.С., Волкова Л.Ф., Бойчук А.Н. Землетрясения Дальнего Востока // Землетрясения в СССР в 1967 году. М.: Наука, 1970. С. 150–188.
67. Поплавская Л.Н., Бобков А.О., Кузнецова В.Н. и др. Принципы формирования и состав алгоритмического обеспечения регионального центра обработки сейсмологических наблюдений (на примере Дальнего Востока) // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР. М., 1989. С. 32–51.
68. Поплавская Л.Н., Шолохова А.А., Рудик Н.А. и др. Приморское землетрясение 13 ноября 1990 г. // Землетрясения в СССР в 1990 году. М.: Наука, 1996. С. 75–79.
69. Поплавская Л.Н., Нагорных Т.В., Рудик М.И. Методика и первые результаты массовых определений механизмов очагов коровых землетрясений Дальнего Востока // Землетрясения Северной Евразии в 1995 году. М.: ГС РАН, 2001. С. 95–99.
70. Попов В.В. Каталог землетрясений на территории СССР (с 1908 по 1936 г. включительно). Вып. II: Сибирь / отв. ред. П.М. Никифоров. Труды сеймол. ин-та АН СССР. 1939. № 89. 38 с.
71. Раутиан Т.Г. Об определении энергии землетрясений на расстоянии до 3000 км // Экспериментальная сейсмика. М.: Наука, 1964. С.88–93. (Труды ИФЗ АН СССР. №32(199))
72. Ребецкий Ю.Л. Методы реконструкции тектонических напряжений и сеймотектонических деформаций на основе современной теории пластичности // Докл. АН. 1999. т. 365, № 3. с. 392–395.
73. Ребецкий Ю.Л. Развитие метода катакластического анализа сколов для оценки величин тектонических напряжений // Докл. АН. 2003. т. 388, № 2. с. 237–241.
74. Ризниченко Ю.В. Метод суммирования землетрясений для изучения сейсмической активности // Изв. АН СССР. Сер. геофиз. 1964. № 7. С. 969–977.
75. Салун С.А. Тектоника и история развития Сихотэ-Алинской геосинклинальной складчатой системы. М.: Недра, 1978. 183 с.
76. Степашко А.А. Глубинные основы сеймотектоники Дальнего Востока: Приамурская и Приморская зоны // Тихоокеан. геология. 2011. Т. 30, №1. С. 3–15.
77. Сейсмическое районирование территории СССР. Методические основы и региональное описание карты 1978 г. / отв. ред. В.И. Бунэ, Г.П. Горшков. М.: Наука, 1980. 308 с.

78. Семенов Р.М., Авдеев В.А. Зейское землетрясение 2 ноя-бря 1973 г. // Результаты научных исследований Института земной коры в 1973 г. Иркутск, 1974. С. 108–111.
79. Семенов Р.М., Николаев В.В. О связи сейсмичности с неотектоникой Тукурингра-Джагдинского поднятия // Геология и геофизика. 1977. № 4. С. 68–76.
80. Семенов Р.М., Николаев В.В. К прогнозу сейсмичности в восточной части Монголо-Охотского сейсмичес-кого пояса // Докл. АН. 1991. Т. 320, № 2. С. 417–420.
81. Семенов Р.М. Причины сейсмического молчания хребта Джагды (Дальний Восток) и его потенциальная сейсмическая опасность // Докл. АН. 1993. Т. 333, № 5. С. 648–649.
82. Солоненко В.П., Николаев В.В., Семенов Р.М., Демьянович М.Г., Курушин Р.А., Хромовских В.С., Чипизубов А.В. Геология и сейсмичность зоны БАМ. Сейсмогеология и сейсмическое районирование. 1985. 192 с.
83. Спирин А.И., Левин Ю.Н. Сейсмическая станция «Южно-Сахалинск». 60 лет отечественным инструментальным сейсмологическим наблюдениям на Сахалине. Южно-Сахалинск–Обнинск: ГС РАН, 2008. 32 с.
84. Старовойт О.Е., Мишаткин В.Н. Сейсмические станции Российской Академии наук (состояние на 2001 г.). Москва-Обнинск, 2001. 86 с.
85. Тараканов Р.З., Ким Чун Ун, Сухомлинова Р.И. Строение Курильской фокальной зоны // Сейсмическое районирование Курильских островов, Приморья и Приамурья. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1977. С. 6–16.
86. Тектоника, глубинное строение и минерагения Приамурья и сопредельных территорий / отв. ред. Г.А. Шатков, А.С. Вольский. СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2004. 190 с.
87. Тектоническая карта Дальнего Востока и сопредельных регионов (на формационной основе) / гл. ред.: Ю.А. Косыгин, Л.М. Парфенов. 1:2000000. М.: АН СССР, Мингео СССР, 1978.
88. Токарева Т.А. Анализ достоверности решения задачи об эпицентре с помощью автоматизированного комплекса (АК) «САХАЛИН» // Актуальные вопросы геологии, геофизики и биологии: Материалы XII конференции молодых ученых ИМГиГ ДВО РАН. Южно-Сахалинск, 1991. С. 77–92.
89. Уланов А.С. К материалам по сейсмологии Дальнего Востока // Известия Дальневосточного Геофизического Института. Вып. II (IX). Владивосток, 1932. С. 147–163.
90. Уломов В.И., Шумилина Л.С. Комплект карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации – ОСР-97. Масштаб 1:8 000 000. Объяснительная записка и список городов и населенных пунктов, расположенных в сейсмоопасных районах. М.: Изд-во ОИФЗ РАН, 1999. 57 с.
91. Урбан Н.А., Поплавская Л.Н., Токарева Т.А. и др. Землетрясения Сахалина // Землетрясения в СССР в 1990 году. М.: Наука, 1996. С. 79–87.
92. Уфимцев Г.Ф. Тектонический анализ рельефа (на примере востока СССР). Новосибирск: Наука, 1984. 182 с.
93. Фокина Т.А., Коваленко Н.С., Паршина И.А., Рудик М.И., Сафонов Д.А. Приморье и Приамурье // Землетрясения Северной Евразии в 1999 г. Обнинск: ФОП, 2005. С. 140–147.
94. Фокина Т.А., Коваленко Н.С., Рудик М.И., Сафонов Д.А. Приморье и Приамурье // Землетрясения Северной Евразии в 2002 году. Обнинск: ГС РАН, 2008. С. 196–199.
95. Фокина Т.А., Коваленко Н.С., Рудик М.И., Сафонов Д.А. Приамурье и Приморье // Землетрясения Северной Евразии в 2003 году. Обнинск: ГС РАН, 2009. С. 159–165.
96. Ханчук А.И., Коновалов А.В., Сорокин А.А. и др. Инструментальное и информационно-технологическое обеспечение сейсмологических наблюдений на Дальнем Востоке России // Вестник ДВО РАН. 2011. № 3. С. 127–137.
97. 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.

98. Харахинов В.В., Гальцев-Безюк С.Д., Терещенков А.А. Разломы Сахалина // Тихоокеан. геология. 1984. № 2. С. 77–86.
99. Черных Г.П. Землетрясение в Приморском крае 15 августа 1967 г. // Землетрясения в СССР в 1968 году. М.: Наука, 1972. С. 186–188.
100. Шерман С.И., Леви К.Г., Ружич В.В., Саньков В.А., Днепровский Ю.И., Рассказов С.В. Геология и сейсмичность зоны БАМ. Неотектоника. Новосибирск: Наука, 1984. 207 с.
101. Шестаков Н.В., Сафонов Д.А., Коваленко Н.С., Касаткин С.А., Краснопеев С.М., Герасименко М.Д., Meng Guojie. Результаты исследования Приморского землетрясения 12 апреля 2014 года,  $M = 4.5$  (Дальний Восток России) // Тихоокеан. геология. 2018. Т. 37, № 1. С. 51–60.
102. Шолохова А.А., Оскорбин Л.С., Рудик М.И. Землетрясения Приамурья и Приморья // Землетрясения в СССР в 1986 г. М.: Наука, 1989. С. 122–125.
103. Шолохова А.А., Оскорбин Л.С., Рудик М.И. и др. Землетрясения Приамурья и Приморья // Землетрясения в СССР в 1987 году. М.: Наука, 1990. С. 86–89.
104. Шолохова А.А., Оскорбин Л.С., Рудик М.И. Землетрясения Приамурья и Приморья // Землетрясения в СССР в 1988 г. М.: Наука, 1991. С. 127–129.
105. Ashurkov S.V., San'kov V.A., Serov M.A. Luk'yanov P.Y., Grib N.N., Bordonskii G.S. & Dembelov M.G. Evaluation of present-day deformations in the Amurian Plate and its surroundings, based on GPS data // *Rus. Geol. Geophys.* 2016. Vol. 57(11). P. 1626–1634.
106. DeMets C., Gordon R.G., Argus D.F. Geologically current plate motions // *Geophys. J. Int.* 2010. Vol. 181. p. 1–80.
107. Benioff H. Earthquakes and rock creep // *Bull. Seismol. Soc. Amer.* 1951. vol. 41, № 1. p. 31–62.
108. Bird P. An updated digital model of plate boundaries // *Geochem. Geophys. Geosyst.* 2003. Vol. 4. 1027. doi:10.1029/2001GC000252, 3.
109. Fukao Y., Widiyantoro S., Obayashi M. Stagnant slabs in the upper and lower mantle transition region // *Rev. Geophys.* 2001. Vol. 39, № 3. С. 291–323.
110. Huang J., Zhao D. High-resolution mantle tomography of China and surrounding regions // *J. Geophys. Res.: Solid Earth.* 2006. Vol. 111. B09305.
111. Mackey K.G., Fujita K., Gounbina L.V., Koz'min B.M., Imaev V.S., Imaeva L.P., Sedov B.M. Explosion contamination of the Northeast Siberian seismicity catalog: implication for natural earthquake distributions and location of the Tanlu Fault in Russian // *Bull. Seismol. Soc. Amer.* 2003. Vol. 93, № 2. p. 737–746.
112. Petit C., Fournier M. Present-day velocity and stress fields of the Amurian plate from thin-shell finite element modeling // *Geophys. J. Int.* 2005. Vol. 160. p. 357–369.
113. Rebetsky Yu.L., Polets A.Yu. The state of stresses of the lithosphere in Japan before the catastrophic Tohoku earthquake of 11 March 2011 // *Geodynamics & Tectonophysics.* 2014. Vol. 5 (2). P. 469–506.
114. Wei D., Seno T. Determination of the Amurian plate motion // *Mantle Dynamics and Plate Interactions in East Asia. Geodyn. Series.* 1998. vol. 27. p. 337–346.
115. Zhao D., Hasegawa A. P wave tomographic imaging of the crust and upper mantle beneath the Japan Islands // *J. Geophys. Res.: Solid Earth.* 1993. Vol. 98. № B3. P. 4333–4353.
116. Zhao D., Hasegawa A., Kanamori H. Deep structure of Japan subduction zone as derived from local, regional, and teleseismic events // *J. Geophys. Res.: Solid Earth.* 1994. Vol. 98, № B11. P. 22313–22329.
117. Zonenshain L.P., Savostin L.A. Geodynamics of the Baikal rift zone and plate tectonics of Asia // *Tectonophysics.* 1981. Vol. 76. p. 1–45.