

## Список публикаций М.В. Родкина

### Монографии

1. *Калинин В.А., Родкин М.В., Томашевская И.С.* Геодинамические эффекты физико-химических превращений в твердой среде. М.: Наука. 1989. 158 с.
2. *Родкин М.В.* Роль глубинного флюидного режима в геодинамике и сейсмотектонике. М., Нац. Геоф. Ком., 1993. 194 с.
3. *Писаренко В.Ф., Родкин М.В.* Распределения с тяжелыми хвостами: приложения к анализу катастроф // Вычислительная сейсмология. Вып.38, М.: ГЕОС, 2007. 240 с.
4. *Родкин М.В., Никитин А.Н., Васин Р.Н.* Сейсмотектонические эффекты твердофазных превращений в геоматериалах. М.: ГЕОС. 2009. 198 с.

### Статьи в журналах и сборниках

1. *Вадковский В.Н., Родкин М.В.* К вопросу о вертикальных движениях земной коры// Алгоритмы и результаты обработки данных в МЦД. М., 1978. С. 84-98.
2. *Kalinin V.A., Rodkin M.V.* On the extrapolation of elastic waves velocities to high pressure// Phys. Earth Pl. Int. 1980. Vol. 22. С.211-215.
3. *Калинин В.А., Родкин М.В.* Физическая модель глубоководных землетрясений// Изв АН СССР. Физика Земли. 1982. №8. С.3-12.
4. *Калинин В.А., Родкин М.В., Данилова М.А.* Анализ и физическая интерпретация глубинной сейсмичности Курило-Камчатского региона// Изв. АН СССР. Физика Земли. 1984. №7. С. 29-37.
5. *Родкин М.В.* О морфологии зон Бенъофа // Актуальные проблемы геофизики. М.: ИФЗ РАН. 1985. С. 115-125.
6. *Калинин В.А., Родкин М.В.* Вариации параметров графика повторяемости землетрясений с глубиной // Доклады АН СССР. 1985. Т.284. №1. С.82-89.

7. *Калинин В.А., Родкин М.В.* О связи ориентаций подвижек в очагах глубокофокусных землетрясений с морфологией зон Бенъофа// Изв.АН СССР. Физика Земли. 1986. №1. С.3-11.
8. *Вадковский В.Н., Родкин М.В.* Термодинамика смещений границы М // Геодинамические исследования. Выпуск 9. Строение и динамика зоны перехода от континента к океану. М., 1986. С.91-96.
9. *Родкин М.В.* О характере обводненности литосферы и некоторых геотектонических следствиях этого явления // Современные геофизические исследования, часть 2. М.: ИФЗ. 1987. С.178-188.
10. *Калинин В.А., Родкин М.В., Томашевская И.С.* Связь микроструктурных превращений в горных породах с сейсмотектоническими процессами // В сб.: «Физика и внутреннее строение Земли». М.: Наука. 1989. С. 44-51.
11. *Калинин В.А., Томашевская И.С., Родкин М.В., Рассказов А.Д.* Взаимосвязь твердотельных превращений с тектоникой активных областей// Экспериментальные и численные методы в физике очага землетрясений. М.: Наука. 1989. С. 210-215.
12. *Родкин М.В.* О влиянии горного оледенения на характер вертикальных движений и сейсмичность // Актуальные проблемы геофизики. М.: ИФЗ. 1989. С. 130-140.
13. *Kalinin V.A., Rodkin M.V.* The quantitative deep earthquakes model // High Pressure Investigations in Geosciences Academie-Verlag, Berlin. 1989. P. 213-217.
14. *Kalinin V.A., Tomashevskaja I.S., Rodkin M.V.* The effect of solid phase transformations on the deformation-strength properties of material and their part in seismotectonic processes // High Pressure Investigations in Geosciences, Academie-Verlag, Berlin. 1989. P.205-212.
15. *Висков В.В., Родкин М.В.* Информационное обеспечение МГБП. Эволюционный подход// Международная геосферно-биосферная программа "Глобальные изменения". М., 1990. Вып.3. С. 118-128.
16. *Родкин М.В., Исикава Я., Лю Годун.* Сейсмичность // Геотраверс Северо-Китайская равнина - Филиппинское море -Марианский желоб. М.: Наука. 1991. С.73-81.
17. *Родников А.Г., Родкин М.В., Иидака Т., Киносита Х., Хонкура Я., Лю Годун, Чен Гуйинг, Сонг Зхонгхе.* Верхняя мантия // Геотраверс Северо-Китайская равнина - Филиппинское море - Марианский желоб, М.: Наука. 1991. С.119-132.

18. *Родников А.Г., Исезаки Н., Родкин М.В., и др.* Геотраверс Китай - Филиппинское море -Тихий океан // Тихоокеанская геология. 1991. № 4. С. 3-18.
19. *Калинин В.А., Томашевская И.С., Родкин М.В., Левыкин А.И.* Свойства веществ в процессе твердотельных превращений и их связь с тектоническими явлениями // Физика горных пород при высоких давлениях. М.: Наука. 1991. С.124-128.
20. *Родкин М.В.* О возможной связи колебаний уровня Каспийского моря с сейсмичностью // Изв. РАН. Физика Земли. 1992. № 6. С.112-122.
21. *Rodkin M.V.* Hydroseismicity - new evidence // J.Geodynamics. 1992. Vol. 15. №3-4. P. 247-260.
22. *Rodkin M.V.* Structure of the back-arc spreading basins and the fluid regime in the mantle // J.Geodynamics. 1992. Vol.15. №.3-4. P.235-246.
23. *Родкин М.В.* Глубинное строение и природа астеносферы Тихоокеанского региона: попытка синтеза // Глубинное строение и проблемы происхождения Тихого океана. Владивосток: ТОИ. 1992. С.129-146.
24. *Родкин М.В., Шебалин Н.В.* Режим природных катастроф // Природа. 1993. № 6. С.68-73.
25. *Родкин М.В., Шебалин Н.В.* Проблемы измерения катастроф // Изв. РАН. Сер. Географическая. 1993. № 5. С.106-116.
26. *Строев П.А., Родкин М.В., Родников А.Г.* Геоид, структура и динамика тектоносферы Филиппинского моря // Морские гравиметрические исследования. М.: МГК.1993. С.127-135.
27. *Родкин М.В.* Природа глубинных коровых сдвиговых зон // Физика Земли. 1993. № 11. С. 79-85.
28. *Родкин М.В., Строев П.А.* Геоструктура тыловых спрединговых бассейнов западной части Тихого океана и ее отражение в аномалиях геофизических полей // Гравиметрические морские исследования. М.: Нац. Геоф. Ком. 1994. С.93-110.
29. *Строев П.А., Родников А.Г., Родкин М.В.* Гравиметрические исследования вдоль геотраверса Филиппинского моря. // Гравиметрические морские исследования. М.: Нац. Геоф. Ком. 1994. С.157-167.
30. *Rodkin M.V.* Crustal Earthquakes Induced by Solid-State Transformations: A model and Characteristic Precursors // J. of Earthquake Prediction Research. 1995. Vol. 4. №2. P.215-223.

31. **Родкин М.В., Семенов В.Ю.** Аномалии электропроводности мантии Сахалина в сравнении с другими регионами // Физика Земли. 1995. № 2. С.53-60.
32. **Родников А.Г., Родкин М.В., Строев П.А., С.Уеда и др.** Геотраверс Филиппинского моря // Физика Земли. 1996. № 12. С.100-108.
33. **Rodkin M.V., Rodnikov A.G.** Origin and structure of back-arc basins: new data and model discussion // Phys. Earth. Pl. Int. 1996. Vol. 93. P.123-131.
34. **Semenov V.Yu., Rodkin M.V.** Conductivity structure of the upper mantle in the transition zone // J. Geodynamics. 1996. № 4. P.355-364.
35. **Писаренко В.Ф., Родкин М.В.** О типах распределений параметров природных катастроф // Геоэкология. 1996. №5. С.3-12.
36. **Rodkin M.V.** Contradictions in the Resent Seismogenetical Notions // Phys. Chem. Earth. 1996 . Vol.21. No.4. P.257-260.
37. **Кузнецов И.В., Писаренко В.Ф., Родкин М.В.** Методы расчета ущерба от различных типов природных катастроф // Экономика и математические методы, 1997, т.33, вып.4, 39-50.
38. **Родкин М.В.** Природные суперкатастрофы // Наука в России. 1998. №3. С.15-21.
39. **Писаренко В.Ф., Родкин М.В.** Как правильно рассчитывать ущерб от природных катастроф // Наука в России. 1998. №5. С.22-26.
40. **Кузнецов И.В., Писаренко В.Ф., Родкин М.В.** К проблеме классификации катастроф: параметризация воздействия и ущерба // Геоэкология. 1998. № 1. С.6-29.
41. **Баюк И.О., Родкин М.В.** Моделирование упругих свойств и электропроводности иерархически устроенных композитов (горных пород) на основе метода ОСП // Физика Земли. 1998. № 12.
42. **Родкин М.В.** Модель глубинного генезиса УВ в свете современных геодинамических представлений // Новые идеи в геологии и геохимии нефти и газа. М.: МГУ. 1998. С.167-169.
43. **Вауук I.O., Rodkin M.V.** Modeling of a Medium with Hierarchic Microcrack Structure by the General Singular Approximation Method // Phys. Earth Pl. Int. 1999. Vol.114. P. 15-24.
44. **Голицын Г.С., Писаренко В.Ф., Родкин М.В., Ярошевич М.И** Статистические характеристики параметров тропических циклонов и задача оценки риска // Изв. АН. Физика атмосферы и океана. 1999. Т..35, №6. С.734-741.

45. **Родкин М.В., Писаренко В.Ф.** Экономический ущерб и жертвы от землетрясений: статистический анализ // Вычислительная сейсмология. 2000. Вып.31. С. 42-72.
46. **Калинин В.А., Родкин М.В.** Экстраполяция скоростей упругих волн в область высоких давлений // Свойства геоматериалов и физика Земли // Избранные труды В.А. Калинина. М.: ОИФЗ РАН. 2000. С. 74-79.
47. **Калинин В.А., Родкин М.В.** Связь физических свойств вещества в процессе превращений с тектоникой и землетрясениями. // Свойства геоматериалов и физика Земли // Избранные труды В.А. Калинина. М.: ОИФЗ РАН. 2000. С.254-260.
48. **Родкин М.В.** Статистика кажущихся напряжений и проблема природы очага землетрясения // Физика Земли. 2001. №8. С. 53-63.
49. **Писаренко В.Ф., Родкин М.В.** Динамика роста числа жертв от землетрясений: нелинейность режима и связь с социально-экономическими показателями// Геоэкология. 2001. №4. С.329-340.
50. **Родкин М.В.** Кумулятивный и мультипликативный каскады как модели типизации и механизмов развития катастроф // Геоэкология. 2001. №4. С.320-328.
51. **Морозов В.Н., Родкин М.В., Татаринов В.Н.** К проблеме геодинамической безопасности объектов ядерно-топливного цикла // Геоэкология. 2001. №3. С.125-137.
52. **Родкин М.В.** Проблема физики очага землетрясения. Противоречия и проблемы //Физика Земли. 2001. №8. С. 42-52.
53. **Родкин М.В.** Модель сейсмического режима в среде со степенным распределением значений прочности // Физика Земли. 2002. №2. С. 67-73.
54. **Родкин М.В.** Рециклинг углерода в зонах субдукции и роль процессов рециклинга в образовании месторождений УВ в преддуговых и задуговых бассейнах // Дегазация Земли и генезис углеводородных флюидов и месторождений. М.: ГЕОС. 2002. С.221-253.
55. **Родкин М.В.** Выделение горизонта высоконапорной флюидизации в земной коре по значениям кажущихся напряжений // Дегазация Земли и генезис углеводородных флюидов и месторождений. М.: ГЕОС. 2002. С.303-309.
56. **Осипов В.И., Мамаев Ю.А., Шныпарков А.Л., Жигалин А.Д., Кузнецов И.В., Писаренко В.Ф., Родкин М.В.** Систематика природных опасностей и чрезвычайных ситуаций // Природные опасности России. Т.1. Природные опасности и общество. М.: Изд-во "КРУК". 2002. С. 57-92.

57. **Родкин М.В.** Флюидогеодиническая модель литосферы Южного Каспия // Геотектоника. 2003. № 1. С.43–53.
58. **Писаренко В.Ф., Родкин М.В.** Проблема оценки долгосрочной сейсмической опасности // Наука и технология в России. 2003. №4-5. С. 8-11.
59. **Родкин М.В.** Типизация катастрофических проявлений природных опасностей // Природные опасности России. Т.6. Оценка и управление природными рисками. М.: Изд-во “КРУК”. 2003. С. 85-102.
60. **Писаренко В.Ф., Родкин М.В.** Ущерб от землетрясений // Вычислительная сейсмология. 2003. Вып. 34. С. 205-210.
61. **Родкин М.В.** Проблема фазовой границы (светлой памяти моего учителя Владимира Алексеевича Калинина посвящается) // Наука и технология в России. 2003. № 4. С.42-45.
62. **Родкин М.В.** Изменения характера сейсмичности с глубиной: новые эмпирические соотношения и их интерпретация // Физика Земли. 2004. №10. С.42-53.
63. **Родкин М.В.** Происхождение нефти: старый спор – новые аргументы // Наука в России. 2004. № 5. С.28-33.
64. **Любушин А.А., Писаренко В.Ф., Болгов М.В., Родкин М.В., Рукавишникова Т.А.** Синхронные вариации уровня Каспийского моря по уровнемерным измерениям //Изв. АН. Физика атмосферы и океана. 2004. Т.40. № 6. С.821-831.
65. **Pisarenko V.F., Sornette D., Rodkin M.V.** A new approach to characterize deviations in the seismic energy distribution from the Gutenberg-Richter law, 2004, Вып.35, 138-159.
66. **Родкин М.В.** О сейсмической опасности на асейсмичных территориях // Наука и технология в России. 2005. № 1. С.14-19.
67. **Родкин М.В.** Модель развития синергетического эффекта при сильных катастрофах // Геозкология. 2005. № 1. С.81-87.
68. **Родкин М.В.** Линейный и нелинейный режимы роста кумулятивного сейсмического момента // Физика Земли. 2005. № 2. С.3-13. Rodkin M.V. Linear and Nonlinear Increase Regimes of the Cumulative Seismic Moment // Physics of the Solid Earth. 2005. Vol. 41. № 2. P. 95-103.
69. **Родкин М.В.** К проблеме оценки долгосрочной сеймотектонической опасности слабосейсмичных территорий // Геофизика ХХ1 столетия: 2003-2004 годы. Сборник трудов 6-х геофизических чтений им. В.В. Федынского, М.: "Научный Мир". 2005. С.105-113.

70. **Родкин М.В.** Теории происхождения нефти: тезис – антитезис – синтез // Химия и жизнь. 2005. № 6. С.14-17.
71. **Писаренко В.Ф., Родкин М.В.** К оценке вероятности сильных сейсмических катастроф (в свете землетрясения и цунами в Юго-Восточной Азии 26.12.2004) // Наука и технология в России. 2005. № 2-3. С. 5-7.
72. **Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Гвишиани А.Д., Граева Е.М., Злотники Ж., Родкин М.В.** Исследование морфологии сигнала на основе алгоритмов нечеткой логики // Геофизические исследования. М., ИФЗ РАН. 2005. Вып.1. С. 143-155.
73. **Серебряков В.Д., Кузнецов И.В., Родкин М.В., Урядов О.Б.** Прогноз скачков тяжких преступлений на основе иерархичности режима преступности // М.: Институт прикладной математики им. М. В. Келдыша Российской академии наук, 2005. 24 с .
74. **Кузнецов И.В., Родкин М.В., Серебряков Д.В., Урядов О.Б.** Hierarchical Approach to Dynamics of Criminality. Нелинейный мир, 2005, № 1-2.
75. **Kuznetsov I., Rodkin M., Serebriakov D., Uriadov J.** Hierarchical approach to dynamics of criminality. Preprint of RAS Institute of Applied Mathematics. 2005. 74. С. 3-32.
76. **Писаренко В. Ф., Родкин М. В.** Режим природных катастроф - свидетельство ущербности или эффективности современной цивилизации? // АЙРЕКС, 2005. Выпуск 14, <http://www.irex.ru/press/pub/polemika/14/rod/>.
77. **Родкин М.В., Писаренко В.Ф.** Метод параметризации вероятности экстремально сильных катастроф – сравнение с данными о сильнейших сейсмических катастрофах XX и начала XXI века. Геофизика XXI столетия: 2005 год // Сборник трудов 7-х геофизических чтений им. В.В. Федынского, 3-5 марта 2005, Москва. М.: "Научный Мир". 2006. С. 231-236.
78. **Родкин М.В.** О различиях сейсмического процесса при разных термодинамических условиях // Физика Земли. 2006. № 9. С. 29-39.
79. **Писаренко В.Ф., Родкин М.В.** Природные катастрофы: статистика и прогноз // Вестник РАН. 2006. № 11. С. 995-1001.
80. **Родкин М.В.** Степенное распределение запасов УВ в месторождениях: модели генерации и связь с процессами восполнения запасов в разрабатываемых месторождениях // В кн.: Генезис углеводородных флюидов и месторождений. М., ГЕОС. 2006. С. 84-92.
81. **Родкин М.В.** Флюидометаморфогенная модель сейсмотектогенеза // В кн.: Флюиды и геодинамика. Материалы всероссийского симпозиума «Глубинные флюиды и геодинамика». М.: Наука. 2006. С. 181-201.

82. *Писаренко В.Ф., Родкин М.В.* Ущерб от природных катастроф: катастрофический рост потерь или пример устойчивого развития? // Наука и технология в России. 2006. № 3-4. С. 13-17.
83. Тюпкин Ю.С., *Родкин М.В., Гвишиани А.Д., Лабунцова Л.М.* ОЧАГ НЕРАВНОВЕСНОГО ПРОЦЕССА В СЕЙСМОЛОГИИ И В ГЕОЛОГИИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ: ОБЩИЕ ПОДХОДЫ И ПРОСТЫЕ МОДЕЛИ // Геофизические исследования. М.: ИФЗ РАН, 2006. Вып.6. С. 23-34.
84. *Липеровская Е.В., Липеровский В.А., Похотелов О.А., Родкин М.В.* О возмущениях в F-области ионосферы перед землетрясениями // Геофизические исследования. М.:ИФЗ РАН, 2006. Вып.6. С. 51-58.
85. *Никитин А.Н., Кулаковский А.Л., Родкин М.В., Юрченко О.А., Иванкина Т.И., Васин Р.Н.* О НЕКОТОРЫХ МЕХАНИЗМАХ ПРОНИЦАЕМОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД В СВЯЗИ С ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ХРАНИЛИЩ ВЫСОКОРАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ // Геофизические исследования. М.: ИФЗ РАН, 2006. Вып.6. С.85-95.
86. *Liperovskaya E. V., Parrot M., Bogdanov V. V., Meister C.-V., Rodkin M.V., Liperovsky V. A.* On variations of foF2 and F-spread before strong earthquakes in Japan // Natural Hazard and Earth System Sciences. 2006. № 6 . P.735-739.
87. *Rodkin M.V., Pisarenko V.F.* Extreme earthquake disasters — verification of the method of parameterization of the character of distribution of the rare major events // Advances in Geosciences. 2006. Vol. 1 . P. 75-89.
88. *Liperovskaya E.V., Parrot M., Bogdanov V.V., Meister C.-V., Rodkin M.V., Liperovsky V.A.* On long-term variations of foF2 in the mid-latitude ionosphere before strong earthquakes. Preprint NLD-066. Interdosziplinares Zentrum fur Dynamik komplexer Systeme, Universitat Potsdam, June 2006. S. 1-4.
89. *Родкин М.В., Писаренко В.Ф., Рукавишников Т.А.* Параметризация режима редких экстремально сильных событий-катастроф // Геоэкология. 2007. № 2. С.164-172.
90. *Богоутдинов Ш.Р., Агаян С.М., Гвишиани А.Д., Граева Е.М., Родкин М.В., Злотники Ж., Ле Муэль Ж.Л.* Алгоритмы нечеткой логики в анализе электротеллурических данных в связи с мониторингом вулканической активности // Физика Земли . 2007. № 7. С.72-85.
91. *Писаренко В.Ф., Родкин М.В.* Непараметрические методы исследования сейсмического режима. Физика Земли, 2007 (В печати).
92. *Родкин М.В.* Динамика земной тверди // Земля и Вселенная. 2007. № 4. С.24-30.



93. *Родников А.Г., Забаринская Л.П., Рашидов В.А., Родкин М.В., Сергеева Н.А.* ГЕОТРАВЕРС СЕВЕРО-КИТАЙСКАЯ РАВНИНА – ФИЛИППИНСКОЕ МОРЕ – МАГЕЛЛАНОВЫ ГОРЫ // Вестник КРАУНЦ, Науки о Земле. 2007. №1(9). С. 79-89.
94. *Левин Б.В., Родкин М.В., Сасорова Е.В.* О возможной природе сейсмической границы на глубине 70 км. // Доклады РАН. 2007. Т.414. №1. С.101-104.
95. *Родкин М.* К 50-летию юбилею Международного геофизического года: геодинамика – наука о подвижной земной тверди // Геолог Украины. 2007. № 2. С.84-88.
96. *Родкин М.В., Слепнев А.С., Родкин М.М.* Возможный подход к оценке и прогнозу изменений устойчивости геосистем по изменениям характера шумовых колебаний // В сб.: Синергетика геосистем. М., 2007. С.32-36.
97. *Родкин М.В.* Модель образования гигантских месторождений по механизму положительной обратной связи // В сб.: Синергетика геосистем. М., 2007. С. 67-72.
98. *Родкин М.В., Семенов В.Ю.* Проявления глубинной флюидо-магматической активизации в характере гравитационного поля и в данных по электропроводности средней мантии: глубинные предпосылки активного рудогенеза // В сб.: Синергетика геосистем. М., 2007. С. 142-146.
99. *Кузнецов И.В., Родкин М.В., Серебряков Д.В., Урядов О.Б.* Иерархический подход к динамике преступности // В кн.: Новое в синергетике. Новая реальность, новые проблемы, новое поколение. М.: Наука, 2007. С. 203-228.
100. *Pisarenko V.F., Sornette A., Sornette D., Rodkin M.V.* New Approach to the Characterization of Mmax and of the Tail of the Distribution of Earthquake Magnitudes // Pure and Applied Geophysics (2007) (<http://arxiv.org/abs/physics/0703010>)
101. *Гвишиани А.Д., Белов С.В., Агаян С.М., Родкин М.В., Морозов В.Н., Татаринев В.Н., Богоутдинов Ш.Р.* Геоинформационные технологии: методы искусственного интеллекта при оценке тектонической стабильности Нижнеканского массива // Инженерная экология. 2008. №2. С.3-14.
102. *Родкин М.В.* Аномалии сейсмического режима в окрестности сильного землетрясения // Природные катастрофы: изучение, мониторинг, прогноз. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН. 2008. С. 25-37.
103. *Родкин М.В.* Фазовая и флюидометаморфогенная модели сейсмостектогенеза // Природные катастрофы: изучение, мониторинг, прогноз. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН. 2008. С. 38-53.

104. **Родкин М.В., Слепнев А.С.** К проблеме мониторинга устойчивости сложных систем - модели и признаки развития неустойчивости в сложных системах // Природные катастрофы: изучение, мониторинг, прогноз. Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН. 2008. С.54-63.
105. **Родкин М.В.** О режиме сейсмической активизации в обобщенной окрестности сильного землетрясения // Физическая мезомеханика. 2008. Т.11. № 1. С. 74-79.
106. **Rodkin M.V., Pisarenko V.F.** Damage from natural disasters: Fast growth of losses or stable ratio? RUSSIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES. 2008. V. 10. N 1. ES1004, doi:10.2205/2007ES000267.
107. **Rodkin M. V., Gvishiani A. D., and L. M. Labuntsova.** Models of generation of power laws of distribution in the processes of seismicity and in formation of oil fields and ore deposits // Russian Journal of Earth Sciences. 2008. V. 10, № 5.
108. **Писаренко В.Ф., Родкин М.В.** Непараметрические методы исследования сейсмического режима // Физика Земли. 2008. №1. С. 3-11.
109. **Родкин М.В.** Сейсмический режим в обобщенной окрестности сильного землетрясения // Вулканология и сейсмология. 2008 . № 6. (В печати)
110. **Pisarenko V.F., Sornette A., Sornette D. and Rodkin M.V.** New Approach to the Characterization of Mmax and of the Tail of the Distribution of Earthquake Magnitudes // Pure and Applied Geophysics. 2008. 165. № 5б. P. 847-888, (<http://arxiv.org/abs/physics/0703010>)
111. **Родкин М.В.** Реформа Академии наук – во здравие или за упокой? // Вестник РАН. 2008. Том 78. № 6. С.526-537.
112. **Гвишиани А.Д., Злотницки Ж., Родкин М.В., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р.** Применение алгоритмов нечеткой логики при анализе геофизических данных в связи с мониторингом опасных природных явлений. Современные задачи геофизики и инженерной сейсмологии // Сборник научных трудов конференции, посвященной 100-летию со дня рождения основателя ИГИС НАН РА, акад. А.Г.Назарова 7-11 октября 2008г., г. Гюмри, Издательство «Гитутюн» НАН РА, Гюмри. 2008. С. 272-280.
113. **Родников А.Г., Забаринская Л.П., Родкин М.В., Сергеева Н.А.** Глубинное строение и условия развития осадочных бассейнов окраинных и внутренних морей // Геология, ресурсы, перспективы освоения нефтегазовых недр Прикаспийской впадины и Каспийского региона: Международная научно-техническая конференция «Прикаспий – 2007». Москва, 18-20 сент. 2007 г.:

Избранные доклады / Под ред. Гаврилова В.П. М.: МАКС Пресс, 2008. С.281-290.

114. *Никитин А.Н., Васин Р.Н., Родкин М.В.* Возможное влияние полиморфных переходов в минералах (на примере кварца) на сейсмотектонические процессы в литосфере // *Физика Земли*. 2009. № 4. С.67-75.
115. *Родкин М.В., Гусев И.Б., Слепнев-Соколинский А.С.* Некоторые общие подходы к мониторингу изменений устойчивости поведения динамических систем различной физической природы // В кн.: Проблемы снижения природных опасностей и рисков. Материалы Международной конференции. М.: РУДН. 2009. Т.1. С.59-64.
116. *Писаренко В.Ф., Родкин М.В.* Неустойчивость параметра  $M_{max}$  и его робастные аналоги // В кн.: Проблемы снижения природных опасностей и рисков. Материалы Международной конференции. М.: РУДН. 2009. Т.2. С.116-120.
117. *Никитин А.А., Родкин М.В., Шварев С.В.* Скальные обвалы как индикаторы сейсмотектонических подвижек (на примере Фенноскандийского щита) // Материалы Всероссийского совещания «Разломообразование и сейсмичность в литосфере: тектонофизические концепции и следствия». Иркутск. 2009. Т.1. С.177-180.
118. *Родкин М.В.* Флюидометаморфогенная модель сейсмогенеза: достижения и нерешенные проблемы // Материалы Всероссийского совещания «Разломообразование и сейсмичность в литосфере: тектонофизические концепции и следствия». Иркутск. 2009. Т.2. С.57-59.
119. *Родкин М.В., Рукавишникова Т.А.* Процессы разупрочнения в окрестности сильных землетрясений и в зонах фазовых превращений в верхней мантии // *Геофизические исследования*. 2009. Т.10. №3. С.51-58.
120. *Левин Б.В., Родкин М.В., Сасорова Е.В.* Особенности сейсмического режима литосферы – проявления воздействия глубинного водного флюида // В кн.: Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Материалы докладов Всероссийской конференции. 2009. Т.2. М.: ИФЗ РАН. С. 345-353.
121. *Rodkin M.V., Meister C.-V.* Forschung auf dem Gebiet der Erdbebenprognose. Aufgabe (noch) nicht gelöst, aber Resultate erfolgreich eingesetzt // *Wissenschaftler und Verantwortung*. 2009. Vol. 18. No. 4. P. 23-34.
122. *Pisarenko V.F., Sornette D., Rodkin M.V.* Distribution of maximum earthquake magnitudes in future time intervals: application to the seismicity of Japan (1923–2007) // *Earth Planets Space*. 2010. 62. P. 567–578,

123. **Родкин М.В., Зотов И.А., Граева Е.М., Лабунцова Л.М., Шатахцян А.Р.** Степенные распределения в рудо- и нефтегенезе - интерпретация и порождающие механизмы // Российский журнал наук о Земле. 2010. Т.11. № 3. doi: [10.2205/2009ES000408](https://doi.org/10.2205/2009ES000408).
124. **Левин Б.В., Родкин М.В., Сасорова Е.В.** Особенности сейсмического режима литосферы – проявления воздействия глубинного водного флюида // Физика Земли. 2010, № 5. С. 88–96.
125. **Кафтан В.И., Родкин М.В.** Процесс постсейсмической релаксации по геодезическим и сейсмическим данным // Проблемы сейсмо тектоники: Материалы XVII Международной конференции 20-24 сентября 2011 года / Под ред. акад. А.О. Глико, д.г.-м.н. Е.А. Рогожина, д.г.-м.н. Ю.К.Щукина, к.г.-м.н. Л.И. Надежка. Москва, 2011. С.250-253.
126. **Родкин М.В., Шатахцян А.Р.** Распределения величин запасов рудных месторождений - аналог закона Гутенберга-Рихтера? Модели реализации распределения // Сб.: Тектоника, рудные месторождения и глубинное строение Земной коры. Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН С.Н.Иванова 24-26 мая 2011 г. Екатеринбург. Екатеринбург. 2011. С. 236-238.
127. **Родкин М.В.** Модель сейсмического режима как совокупности эпизодов лавинообразной релаксации, возникающих на множестве метастабильных состояний // Физика Земли. 2011. № 10. С. 18–26.
128. **Rodkin M.V.** Could the formation of oil and gas deposits be connected with the transformation of matter between different chemical reservoirs of the Earth's crust and the mantle? // Proc. of Interdisciplinary Workshop on the Earth Expansion Evidence: A Challenge for Geology, Geophysics and Astronomy (EMFCSC, Erice, Sicily, 4-9 October, 2011). Italy, Roma. 2011. P. 109-112.
129. **Жариков А.В., Родкин М.В.** Проницаемость и свойства верхней коры: экспериментальные и геолого-геофизические данные, интерпретация // Двенадцатая международная конференция «Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле». Москва, 3-5, Борок 6 октября 2011 г. Материалы конференции. М.: ИФЗ РАН. 2011. С.107-109.
130. **Родкин М.В., Нго Т.Л., Лабунцова Л.М.** Расширение модели мультипликативного каскада для описания режима повторяемости сильнейших землетрясений применительно к региональной сейсмичности Юго-восточной Азии // Геофизические исследования. 2015. Т. 16, № 2. С. 58-68.

131. **Родкин М.В.**, Шатахцян А.Р. Исследование рудных месторождений методами анализа динамических систем. I. Расчет корреляционной размерности // Физика Земли. 2015. № 3. С. 102-111. (**Rodkin M. V.**, Shatakhtsyan A. R. Study of ore deposits by the dynamic systems investigation methods: 1. Calculation of the correlation dimension // Izvestiya Physics of the Solid Earth. 2015. Vol. 51, Issue 3. P. 419-427. DOI: 10.1134/S1069351315030131)
132. **Родкин М.В.**, Шатахцян А.Р. Исследование рудных месторождений методами анализа динамических систем. II Кластеризация рудных месторождений и ее интерпретация // Физика Земли. 2015. № 3. С. 112-121. (**Rodkin M. V.**, Shatakhtsyan A. R. Study of ore deposits by the dynamic systems investigation methods: 2. Clustering of ore deposits and interpretation of the results // Izvestiya Physics of the Solid Earth. 2015. Vol. 51, Issue 3. P. 428-436. DOI: 10.1134/S1069351315030143)
133. **Rodkin M.V.**, *Kaftan V.I.* Post-seismic relaxation from geodetic and seismic data // Geodesy and Geodynamics. 2017. Vol. 8. № 1. P. 13–16 . DOI: 10.1016/j.geog.2017.01.001

### Материалы и тезисы докладов конференций

1. *Калинин В.А.*, **Родкин М.В.** О существовании квазиразломных зон на больших глубинах // Тезисы Межд. Симпозиума “Строение и динамика переходных зон”, М., 1983. С. 43.
2. *Kalinin V.A.*, **Rodkin M.V.** On the deep fault-like seismicity // XIX General Assembly. European Seismological Commission. Abstracts. М., 1984. С.86-87.
3. **Родкин М.В.** Оценка параметров фазовых границ в литосфере// М., 1985, Деп. В ВИНТИ 25.II.85, № 6541, 1985, 24 с.

4. **Родкин М.В.** Роль летучих в эволюции континентальной коры и развитии рифтовых структур // Современная динамика литосферы континентов. М., 1988. С.87-88.
5. **Висков В.В., Родкин М.В.** О фрактальном описании самоподобных естественных систем разного пространственно-временного масштаба // Землеведение и глобальные проблемы современности. М.: ИГ АН .1988. С. 18-20.
6. **Родкин М.В.** Об одном подходе к оценке устойчивости геобиосистем// Международная геосферно-биосферная программа “Глобальные изменения”. М., 1989. Вып.1. С.115-119.
7. **Rodkin M.V.** On exogenous constitutive of seismotectonics // Geodesy – seismology: deformation and prognosis. International Symposium. Abstracts. Erevan, 2-6 Oct., 1989. М., 1989.
8. **Rodkin M.V.** Some geothermal and tectonic effects of watercontaining rock subduction // Thermal evolution of lithosphere and processes in the Earth’s interior. International Symposium. Moscow, 1989. С. 114-116.
9. **Rodnikov A.G., Rodkin M.V.** and 9 others. Okhotsk Geotraverse // 27-th General Assembly of IASPEI, 1994. New Zealand , Wellington. Abstracts. S3.23.
10. **Rodkin M.V.** Some aspects of influence of deep fluid regime on chemical composition and structure of the Earth’s crust and mantle // Abstracts of 27-th General Assembly of IASPEI, 1994, Wellington, New Zealand. S5.24.
11. **Rodkin M.V., Rodnikov A.G.** Back-arc basins origin and structure // Abstracts of 27-th General Assembly of IASPEI, 1994. Wellington, New Zealand. S8.51.
12. **Rodkin M.V.** Deep fluid regime and structure of the crust shear zones with application to interpretation of the earthquake precursors in crust conductivity // Abstracts of 27-th General Assembly of IASPEI, 1994. Wellington, New Zealand W5.39.
13. **Rodkin M.V.** Deep shear zones model with application to interpretation of the earthquakes precursors in crustal conductivity // Annales Geophysicae. 1994. Supplement I to Volume 12. Part 1, С. 88.
14. **Висков В.В., Харин Е.П., Сергеева Н.А., Родкин М.В. и др.** Система Мировых центров данных и современные тенденции хранения и обмена данных // Методики локального, регионального и глобального биосферного мониторинга. Труды 3-го Международного симпозиума по результатам международной программы биосферного мониторинга “Эксперимент{ESC} Убсу-Нур”. М., 1994. С.63-65.
15. **Болгов М.В., Писаренко В.Ф., Родкин М.В.** О распределении максимальных сгонно-нагонных уровней на побережье Каспийского моря// Сборник

- рефератов Международной конференции “Каспийский регион: экономика, экология, минеральные ресурсы. Москва, июнь 20-23, 1995. С.11-12.
16. **Rodkin M.V., Костэйн Дж.К.** О связи водного баланса Каспия с режимом подземных вод и сейсмичностью // Сборник рефератов Международной конференции “Каспийский регион: экономика, экология, минеральные ресурсы. Москва, июнь 20-23, 1995. С.42.
  17. **Висков В.В., Родкин М.В., Плющев С.Н.** Автоматизированная информационная система для данных о природной среде // Сборник рефератов Международной конференции “Каспийский регион: экономика, экология, минеральные ресурсы. Москва, июнь 20-23, 1995. С.128.
  18. **Rodkin M.V.** Deep shear zones as zones of the fluid-enhanced metamorphism and deformation // *Annales Geophysicae*. 1995. Supplement I to Volume 13. Part 1. P.29.
  19. **Rodkin M.V.** Patterns of Hazards Distributions // *Annales Geophysicae*. 1995. Supplement I to Volume 13. Part 1. P. 195.
  20. **Rodkin M.V., Pisarenko V.F.** Patterns of Distributions of Disasters and New Approach to Evaluation of Probability of Strong Events //XXI General Assembly IUGG, Boulder, Colorado, July 2-14, 1995. Abstracts Week B .UB41B-21.
  21. **Rodkin M.V.** Lower Stress Model of Seismotectonics and Seismogenesis//XXI General Assembly IUGG, Boulder, Colorado, July 2-14, 1995. Abstracts Week A. SA22A-6.
  22. **Родкин М.В.** Особенности процесса нефтегазообразования в рамках фазовой модели генезиса бассейнов осадконакопления. Фундаментальные проблемы нефти и газа // Труды Всероссийской научной конференции. 22-25 января 1996 г., М., 1996. Т. 4. С.143-154.
  23. **Родкин М.В.** Противоречивость современных сейсмогенетических представлений и флюидо-метаморфогенная модель генезиса коровой сейсмичности // Тезисы конференции “Науки о Земле на пороге XXI века: новые идеи, подходы, решения”, Москва, 11-14 ноября 1997. М., 1997. С.158.
  24. **Родкин М.В.** К вопросу о доле глубинного углерода в месторождениях УВ тыловых бассейнов по изотопным данным // Материалы XV Симпозиума по геохимии изотопов им. А.П.Виноградова. М.: ГЕОХИ. 1998. С. 245-246.
  25. **Rodkin M.V.** Statistics of apparent stress values and the earthquakes generation model // XXII General Assembly IUGG, Birmingham, July 26-30, 1999. Abstracts Week B. ST1/E/23-A2.
  26. **Rodkin M.V., Golitsyn G.S., Pisarenko V.F., Yaroshenko M.I.** Tropical cyclone risk assessment // XXII General Assembly IUGG, Birmingham, July 26-30, 1999. Abstracts Week B. JSP23/E/48-A5.

27. **Rodkin M.V., Pisarenko V.F.** Statistics of earthquake hazards //XXII General Assembly IUGG, Birmingham, July 26-30, 1999. Abstracts Week B .JSP23/E/47-A6.
28. **Rodnikov A.G., Sergeeva N.A., Rodkin M.V., Zabarinskaya L.P.** Database of the Pacific lithosphere digital models from Geotraverses // XXII General Assembly IUGG, Birmingham, July 26-30, 1999. Abstracts Week B. JWS33/W/04-B2.
29. **Родкин М.В.** Геодинамика Южного Каспия и проблемы невязок водного баланса и нефтегазоносности Каспийского региона // Тектоника, геодинамика и процессы магматизма и метаморфизма. Т.2. Материалы совещания. М.: ГЕОС. 1999. С. 75-77.
30. **Родкин М.В.** Палеозона субдукции в Южном Каспии – новые свидетельства и возможная роль во флюидодинамике региона // Общие вопросы тектоники. Тектоника России. 2000. С.431-434.
31. **Писаренко В.Ф. , Родкин М.В.** Нелинейный и линейный режимы роста накопленного ущерба от стихийных бедствий: стационарная модель // Оценка и управление природными рисками. М., 2000. С. 151-155.
32. **Писаренко В.Ф. , Родкин М.В.** Связь величин ущерба от стихийных бедствий с социально-экономическими параметрами (на примере землетрясений) // Оценка и управление природными рисками. М., 2000. С.146-150.
33. **Родкин М.В.** Кумулятивный и мультипликативный каскады как модели развития катастроф // Оценка и управление природными рисками. М., 2000. С.86-90.
34. **Родкин М.В.** Выделение потенциально сейсмоопасных шовных зон на платформах по данным о высотах геоида // Геодинамика и техногенез. Материалы Всероссийского совещания. Ярославль, 2000. С.135- 137.
35. **Морозов В.Н., Родкин М.В., Татаринов В.Н.** Об обеспечении геодинамической безопасности особо ответственных объектов на территории РФ // Геодинамика и техногенез. Материалы Всероссийского совещания. Ярославль, 2000. С.112- 114.
36. **Бугаевский А.Г., Лабзина Е.Ю., Родкин М.В., Тимошук Е.П., Сергеева Н.А.** Степень геодинамической изученности платформенных территорий и проблема оценки геодинамической опасности особо ответственных объектов // Геодинамика и техногенез. Материалы Всероссийского совещания. Ярославль, 2000. С.27-29.
37. **Родкин М.В.** О возможной роли рециклинга углерода в формировании крупных месторождений углеводородов в тыловых частях зон субдукции // Материалы VI Международной научно-технической конференции “Современные методы и средства океанологических исследований”. М.,



2000. Часть 2. С.67-72.

38. **Родкин М.В., Расцветаев Л.М.** Содвиговые швы как зоны флюидометаморфогенной пластификации // 7-ая Международная конференция по тектонике плит им.Л.П.Зонненшайна. Тезисы. М.: Научный мир. 2001. С. 424-426.
39. **Родкин М.В.** Сейсмичность слабосейсмичных территорий – пределы неопределенности (на примере Восточно-Европейской платформы) // Тектоника неогей: общие и региональные аспекты. 2001. Т. 2. С.151-154.
40. **Писаренко В.Ф., Родкин М.В.** Режим ущербов от природных катастроф //Материалы 3-й Всероссийской научной конференции. 22-24 мая 2001. М., 2001. С. 216-217.
41. **Морозов В.Н., Родкин М.В., Татаринов В.Н.** Сейсмотектоническая безопасность объектов ядерно-топливного цикла // Материалы 3-й Всероссийской научной конференции. 22-24 мая 2001. М., 2001. С.134-135.
42. **Морозов В.Н., Родкин М.В., Татаринов В.Н.** К вопросу о геодинамической безопасности Ростовской АЭС // Геодинамика и напряженное состояние недр Земли. Новосибирск, 2001. С. 271-278.
43. **Родкин М.В.** Анализ спектра шумов геосистем как метод мониторинга их устойчивости // Материалы Международной конференции «Современная геодинамика, глубинное строение и сейсмичность платформенных территорий и сопредельных регионов». Воронеж, 2001. С.166-168.
44. **Родкин М.В., Писаренко В.Ф.** Линейный и нелинейный режимы роста кумулятивных величин сейсмических моментов и энергии и понятие максимального эффективного землетрясения // Материалы Международной конференции «Современная геодинамика, глубинное строение и сейсмичность платформенных территорий и сопредельных регионов». Воронеж, 2001. С.168-169.
45. **Родкин М.В.** Возможные дополнительные требования к выбору мест захоронения радиоактивных отходов // Четвертые геофизические чтения им. В.В.Федынского. 28 февраля-2 марта 2002 года. М.: ГЕОН. С. 106-107.
46. **Родкин М.В.** Степенное распределение запасов УВ в крупнейших месторождениях и возможный механизм формирования гигантских месторождений // Новые идеи в геологии и геохимии нефти и газа. М.:МГУ, 2002. Т.2. С. 377-379.
47. **Родкин М.В.** Моделирование мультицикличности природных систем мультипликативным каскадом // Тезисы X Научного семинара “Система Планета Земля”. Ритмичность и цикличность в геологии как отражение общих законов развития. М., 2002. С. 70-71.

48. *Pisarenko V., Rodkin M.* Stationary model of nonlinear growth of cumulative losses from disasters // Traditions and innovations in sustainable development of society. Proceedings . Rezekne, REZEKNE AUGSTSKOLA, 2002. P.101-107.
49. **Родкин М.В.** Мантийный рециклинг летучих в зонах субдукции и процессы формирования месторождений УВ в тыловых бассейнах // Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды, нефть и газ. М.: ГЕОС. 2002. С. 420-423.
50. **Родкин М.В.** Проблема вклада глубинных УВ флюидов в формирование УВ месторождений в рамках положений плюм- и плейт-тектоники // Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды, нефть и газ. М.: ГЕОС. 2002. С. 423-426.
51. **Родкин М.В.** Серпентинизация океанической литосферы и интенсивные потоки изотопно легкого метана в районе глубоководных желобов // Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды, нефть и газ. М.: ГЕОС. 2002. С. 230-232.
52. **Родкин М.В.** Степенное распределение запасов УВ в месторождениях: модели генерации и интерпретация // К созданию общей теории нефтегазоносности недр. Кн.2, М.: ГЕОС. 2002. С. 128-130.
53. **Родкин М.В.** О погрешности методики определения вклада мантийной компоненты в составе природных УВ газов // К созданию общей теории нефтегазоносности недр. Кн.2. М.: ГЕОС. 2002. С. 130-134.
54. *Bugaevsky A.G., Rodkin M.V.* Probabilistic approach to determination of resonant properties of soils from transfer H/V spectral ratio values: method and results // XXVIII General Assembly of ESC: CD-ROM compilation of full papers, 1-6 September 2002, Genoa, Italy.
55. **Rodkin M.V.** Alternative to the criticality hypothesis? // XXVIII General Assembly of ESC: CD-ROM compilation of full papers, 1-6 September 2002, Genoa, Italy.
56. **Rodkin M.V.** Examples of GIS application in the deep structure examination, in petroleum geology, and in seismic regime investigation // International Conference "GIS in Geology". Extended Abstracts. М., 2002. С. 95–96.
57. *Писаренко В.Ф., Родкин М.В.* Новый подход к параметризации сейсмического режима и сейсмического риска // Четвертые геофизические чтения им. В.В.Федынского, 28 февраля-2 марта 2002 года. Тезисы. М.: ГЕОН. 2002. С.25.
58. **Родкин М.В.** Новая параметризация эмпирической функции распределения редких сильнейших землетрясений //Тезисы 8-ой Международной конференции. Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон. Петрозаводск, 2002. С.198-199.
59. **Родкин М.В., Бугаевский А.Г.** Статистический метод выделения слабых систематических сигналов в применении к оценке резонансных эффектов в

задаче сейсмического микрорайонирования //Тезисы 8-ой Международной конференции. Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон. Петрозаводск, 2002. С.199-201.

60. *Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Пийп В.Б., Родкин М.В.* Модели глубинного строения осадочных впадин окраинных и внутренних морей // Геология, геохимия и геофизика на рубеже XX и XXI веков. Т.1: Тектоника, стратиграфия, литология. М., 2002. 83-84.
61. *Писаренко В.Ф., Родкин М.В.* Режимы сильных землетрясений и ущербов как проявления специфики свойств распределений с тяжелыми хвостами // Геология, геохимия и геофизика на рубеже XX и XXI веков. Т.3: Геофизика. М., 2002. С. 47-48.
62. *Родкин М.В.* Флюидометоморфогенная модель генезиса землетрясений – новые свидетельства. Геология, геохимия и геофизика на рубеже XX и XXI веков. Т.3: Геофизика. М., 2002. С. 49-50.
63. *Родкин М.В.* Моделирование мультицикличности природных систем мультипликативным каскадом// Ритмичность и цикличность в геологии как отражение общих законов развития. Тезисы докладов семинара ОГГГН РАН, М., 2002. С.70-71.
64. *Rodkin M.V.* Examples of GIS application in the deep structure examination, in petroleum geology, and in seismic regime investigation // International Conference “GIS in Geology”, Extended Abstracts, М., 2002. P. 95-96.
65. *Родкин М.В.* О связи грязевого вулканизма с зонами сквозькорových надвигов (на примере Южного Каспия) // Материалы совещания “Тектоника и геодинамика континентальной литосферы”. Т.2. М., 2003. С. 144–147.
66. *Писаренко В.Ф., Родкин М.В.* Оценка параметров точки перегиба функции распределения в области редких сильнейших событий // Оценка и управление природными рисками / Материалы Всероссийской конференции “РИСК–2003”. Т.1. М.: Изд-во Российского университета дружбы народов, 2003. С. 211–215.
67. *Писаренко В.Ф., Родкин М.В.* Оценка параметров точки перегиба функции распределения в области редких сильнейших событий // Оценка и управление природными рисками / Материалы Всероссийской конференции “РИСК–2003”. Т.1. М.: Изд-во Российского университета дружбы народов, 2003. С. 211–215.
68. *Родкин М.В.* Каскадная модель возникновения синергетического эффекта при сильных катастрофах // Оценка и управление природными рисками / Материалы Всероссийской конференции “РИСК – 2003”. Т.1. М.: Изд-во Российского университета дружбы народов, 2003. С.310–314.

69. **Родкин М.В., Писаренко В.Ф.** Гипотеза универсальности графика повторяемости сейсмических моментов и проблема долгосрочного прогноза сейсмического риска // Оценка и управление природными рисками / Материалы Всероссийской конференции “РИСК – 2003”. Т.2. М.: Изд-во Российского университета дружбы народов, 2003. С. 51–55.
70. **Родкин М.В., Халтурин В.И.** Некоторые особенности режима ущербов от сильных землетрясений в связи с различием социально-экономических условий // Оценка и управление природными рисками / Материалы Всероссийской конференции “РИСК–2003”. Т.2. М.: Изд-во Российского университета дружбы народов, 2003. С. 56–61.
71. **Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Родкин М.В.** Особенности строения литосферы осадочных бассейнов окраинных и внутренних морей // Геофизика ХХ1 столетия: 2002 год. Сборник трудов 4-х геофизических чтений им. В.В. Федынского. М.: Научный Мир. 2003. С. 125-135.
72. **Писаренко В.Ф., Родкин М.В.** Новый подход к параметризации сейсмического режима и сейсмической опасности // Геофизика ХХ1 столетия: 2002 год. Сборник трудов 4-х геофизических чтений им. В.В. Федынского. М.: Научный Мир. 2003. С. 195–202.
73. **Родкин М.В.** Элементарная модель реализации распределений сильных и сильнейших гидрологических событий // Экстремальные гидрологические события. Теория, моделирование, прогноз. М., 2003. С. 39-43.
74. **Писаренко В.Ф., Родкин М.В.** К проблеме долгосрочной оценки сейсмической опасности // Пятые геофизические чтения им. В.В.Федынского, 27 февраля - 1 марта 2003 года. Тезисы. М.: ГЕОН, 2003. С. 35.
75. **Родников А.Г., Сергеева Н.А., Забаринская Л.П., Родкин М.В.** Международный проект “Геотраверс”: результаты геолого-геофизических исследований // Пятые геофизические чтения им. В.В.Федынского, 27 февраля - 1 марта 2003 года. Тезисы. М.: ГЕОН, 2003. С.35-36.
76. **Родкин М.В.** Модель сейсмического режима как совокупности эпизодов разрушения в среде с резко меняющейся прочностью // Пятые геофизические чтения им. В.В.Федынского, 27 февраля - 1 марта 2003 года. Тезисы. М.: ГЕОН, 2003. С.99-100.
77. **Родкин М.В., Бугаевский А.Г.** Новые подходы к применению метода передаточного отношения для исследования резонансных свойств грунтов // Пятые геофизические чтения им. В.В.Федынского, 27 февраля - 1 марта 2003 года. Тезисы. М.: ГЕОН, 2003. С. 100.
78. **Rodkin M.V., Pisarenko V.F.** Nonlinear growth of cumulative losses from disasters is compatible with the conception of sustainable development of society // XXIII General Assembly of IUGG, June 30 -July 11 2003, Sapporo, Japan, B122.

79. **Rodkin M.V., Pisarenko V.F.** New approach to parameterization of the distribution of strong earthquakes: evaluation of the crossover point and its connection with tectonic characteristics // XXIII General Assembly of IUGG, June 30 - July 11 2003, Sapporo, Japan, B123.
80. **Rodkin M.V.** Seismic regime as a sequence of events of failure in a medium with a strength distribution obeying the Cauchy law // XXIII General Assembly of IUGG, June 30 - July 11 2003, Sapporo, Japan, A487.
81. **Родкин М.В.** Связь грязевого вулканизма с зонами глубинных надвигов и зон субдукции // Материалы Международной конференции “Строение, живая тектоника и дислокации платформ и их горно-складчатых обрамлений”. Москва, 16-18 сентября, 2003. CD-ROM. С.216-218.
82. **Родкин М.В.** Числовые модели рельефа - новые возможности и новые методологические подходы к задачам районирования // Материалы Международной конференции “Строение, живая тектоника и дислокации платформ и их горно-складчатых обрамлений”, Москва, 16-18 сентября, 2003. CD-ROM. С. 218-220.
83. **Родкин М.В.** Биогенная модель генезиса нефти в свете абиогенной критики – дивергенция концепций // Генезис нефти и газа. М.: ГЕОС, 2003. С.273-275.
84. **Rodkin M.V.** Simple model of realization of empirical distributions of strong and strongest hydrological events// Extreme hydrological events: Theory, modelling and forecast, Moscow, 2003: Proceedings of Int. Sci. Workshop. M., 2003. P.238-239.
85. **Rodkin M.V.** Alternative to the SOC hypothesis? // Special Interest Group Self-Organized Criticality in the Environment. EARSel Expert Meeting, 25-26 November 2003, Moscow, Russia. Abstracts. M., 2003. P.3.
86. **Родкин М.В.** Некоторые новые подходы к выбору мест сооружения хранилищ и могильников ВАО // Сергеевские чтения. Вып.6: Инженерная геология и охрана геологической среды. М.: ГЕОС, 2004. С.523-527.
87. **Pisarenko V.F., Rodkin M.V.** Regime of losses from natural disasters in connection with characteristics of society // Труды Международной конференции «Математическое моделирование социальной и экономической динамики». Москва, 2004. С.259-261.
88. **Горбунова Э.М., Иванченко Г.Н., Родкин М.В.** Геодинамический анализ тектонических структур (применительно к территории Семипалатинского испытательного полигона) // Геодинамика и геологические изменения в окружающей среде Северных регионов. Материалы Всероссийской конференции. Архангельск, 2004. Т.1. С.186-190.
89. **Макеев В.М., Родкин М.В.** Параметр «температура рельефа» и новейшая тектоника Нижнедонского региона // Геодинамика и геологические изменения

в окружающей среде Северных регионов. Материалы Всероссийской конференции. Архангельск, 2004. Т.2. С.45-49.

90. **Родкин М.В.** О связи режима природных и иных видов катастроф с социально-экономической ситуацией // Геодинамика и геологические изменения в окружающей среде Северных регионов. Материалы Всероссийской конференции. Архангельск, 2004. Т.2. С.197-200.
91. *Pisarenko V.F., Rodkin M.V.* New approach to parameterization of strong earthquakes and loss values distributions // Proceedings of the European Seismological Commission XXIX General Assembly. September 12-17, 2004, Potsdam, Germany, 2004, CD-ROM compilation of full papers. P.1-9.
92. *Pisarenko V.F., Rodkin M.V.* Regime of losses from natural disasters in connection with characteristics of society // Proceedings of the International Conference "Mathematical modeling of social and economical dynamics", MMSED-2004, Moscow, 2004. P.259-261.
93. **Родкин М.В.** Некоторые модели подготовки и развития катастроф и их применение // Труды XII Международной конференции "Проблемы управления безопасностью сложных систем". М., 2004. С.352-355.
94. **Родкин М.В.** Конвергенция биогенной и абиогенной концепций нефтегенеза // Новые идеи в геологии и геохимии нефти и газа. Материалы международной конференции "Актуальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа". М.: ГЕОС, 2004. С. 430-432.
95. **Родкин М.В.** Изменчивость характера сейсмичности с глубиной: новые эмпирические соотношения и интерпретация // 6-ые Геофизические чтения им.В.В.Федынского. Тезисы докладов. М.: ГЕОН, 2004. С. 32.
96. **Родкин М.В.** К проблеме оценки сейсмотектонической опасности слабосейсмичных и асейсмичных территорий // 6-ые Геофизические чтения им. В.В. Федынского. Тезисы докладов. М.: ГЕОН, 2004. С.33.
97. *Липеровская Е.В., Родкин М.В.* Изменчивость слоя f2 среднеширотной ионосферы Японии в окрестности сильных землетрясений // Четвертая Всероссийская конференция "Физические проблемы экологии (экологическая физика)". Тезисы докладов. М.: МГУ, 2004. С.154.
98. **Родкин М.В.** Общие подходы к моделированию режима катастроф // Четвертая Всероссийская конференция "Физические проблемы экологии (экологическая физика)". Тезисы докладов. М.: МГУ, 2004. С.167-168.
99. **Rodkin M.** Some New Correlations in Change of the Seismic Regime with Depth // V-th General Assembly of the Asian Seismological Commission. Abstracts. Erevan. 2004. P.94-95.
100. *Bugaevskiy A., Rodkin M.* Using Probability Function in H/V Spectral Ratio

Analysis of Seismic Records // V-th General Assembly of the Asian Seismological Commission. Abstracts. Erevan. 2004. P.154-155.

101. *Pisarenko V.F., Rodkin M.V.*, Parameterization of the rare strong earthquakes and loss values distribution: a general approach // V-th General Assembly of the Asian Seismological Commission. Abstracts. Erevan. 2004. P.225-226.
102. *Liperovskaya E.V., Rodkin M.V.* Variations in the F-Region of the Mid-latitude Ionosphere in Connection With Earthquakes // V-th General Assembly of the Asian Seismological Commission. Abstracts. Erevan. 2004. P.193-194.
103. *Liperovskaya E.V., Rodkin M.V.* On the possible effects in the F region in the mid-latitude ionosphere in the time vicinity of earthquakes // European Seismological Commission XXIX General Assembly. September 12-17, 2004, Potsdam, Germany. Abstracts. P.134.
104. *Rodkin M.V.* The change of the seismic regime with depth: some new correlations and interpretation // European Seismological Commission XXIX General Assembly. September 12-17, 2004, Potsdam, Germany. Abstracts. P.112.
105. *Pisarenko V.F., Rodkin M.V.* New approach to parameterization of strong earthquakes and loss values distributions // European Seismological Commission XXIX General Assembly. September 12-17, 2004, Potsdam, Germany. Abstracts. P.193.
106. *Родкин М.В.* Некоторые модели подготовки и развития катастроф и их применение // Тезисы Всероссийского Совецания «Проблемы управления безопасностью сложных систем». М.: ИПУ, 2004. С. 113-115.
107. *Родкин М.В.* Модели очага нефтеобразования и глубоких коллекторов как неравновесных динамических систем – от общих принципов к прогнозным оценкам // Материалы научной конференции «Нетрадиционные коллекторы нефти, газа и природных битумов, проблемы освоения». Казань, 2005. С. 234-236.
108. *Родкин М.В.* Некоторые новые подходы к оценке сравнительной долгосрочной сейсмотектонической активности платформенных регионов // Материалы 11-ой Международной научной конференции «Строение, геодинамика и минералогические процессы в литосфере». Сыктывкар, 2005. С. 299-300.
109. *Родкин М.В.* Флюидометаморфогенная модель сейсмотектогенеза – новые подтверждения и новые приложения // Материалы 11-ой Международной научной конференции «Строение, геодинамика и минералогические процессы в литосфере». Сыктывкар, 2005. С. 301-302.
110. *Горбунова Э.М., Иванченко Г.Н., Родкин М.В., Венько Н.И.* Разработка методики геодинамического районирования территории Семипалатинского испытательного полигона // Материалы 11-ой Международной научной

конференции «Строение, геодинамика и минералогические процессы в литосфере». Сыктывкар, 2005. С. 84-85.

111. **Родкин М.В.** Структура и геодинамика бассейна Каспийского моря по результатам совместного использования обычных геофизических данных и спутниковых альтиметрических измерений // V International Conference "Petroleum geology and hydrocarbon potential of Caspian and Black Sea region". Abstract book. Baku, 2005. С. 97-100.
112. **Родкин М.В.** Понятие «температура рельефа»: определение и примеры использования. Новые и традиционные идеи в геоморфологии // V-Щукинские чтения. Труды МГУ, 2005. С. 520-521.
113. **Родкин М.В.** В развитие флюидометаморфогенной (ФМ) модели сейсмогенеза – некоторые новые результаты // Тезисы докладов VII Международной школы-семинара «Физические основы прогнозирования разрушения горных пород». М., 2005. С.51.
114. **Родкин М.В.** Модели нефтеобразования и нефтенакпления – старые противоречия в свете новых данных // Материалы международной конференции «Новые идеи в геологии и геохимии нефти и газа. Осадочные нефтегазоносные системы бассейнов». М.: ГЕОС, 2005. С. 382-383.
115. **Родкин М.В.** К проблеме оценки долгосрочной сейсмотектонической опасности слабосейсмичных территорий. Геофизика XXI столетия: 2003-2004 годы // Сборник трудов 5-х геофизических чтений им. В.В. Федынского. М.: Научный Мир. 2005. С. 105-113.
116. **Rodkin M.V.** Some new correlations in change of the seismic regime with the depth //Proceedings of the V-th General Assembly of the Asian Seismological Commission, 2005, Erevan. (In Press).
117. **Родкин М.В.** Применение спутниковых альтиметрических измерений для геодинамических исследований, пример Каспийского региона // Материалы тектонического совещания «Области активного тектогенеза в современной и древней истории Земли». Москва, ГЕОС. 2006, Т.2. С.143-146.
118. **Родкин М.В.** Реологические и сейсмогеодинамические аспекты метаморфизма - трактовка в рамках флюидометаморфогенной ФМ модели сейсмотектогенеза // Метаморфизм и геодинамика // Материалы международной конференции. (II Чтения памяти С.Н.Иванова 16-17 февраля 2006 г.). Екатеринбург, 2006. С.98-101.
119. **Гвишиани А.Д., Родкин М.В., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Граева Е.М.** Применение алгоритмов на основе нечеткой логики для мониторинга опасных природных явлений // Материалы Всероссийской конференции «Риск-2006». М.: Изд-во Ун-та дружбы народов. 2006. С. 82-84.



120. **Родкин М.В., Слепнев А.С.** Некоторые предкризисные аномалии в поведении сложных систем: общие модели и эмпирические данные // Материалы Всероссийской конференции «Риск-2006», М.: Изд-во Ун-та дружбы народов. 2006. С. 11-13.
121. *Bugaevskiy A., Rodkin M.* Applying probability function in H/V spectral ratio analysis of seismic records: the method and some results // Proceedings of V-th General Assembly of the Asian Seismological Commission, 2004, Erevan. 2006. CD. P. 1-10.
122. *Liperovskaya E.V., Rodkin M.V.* Variations in the F-Region of the mid-latitude ionosphere in connection with earthquakes // Proceedings of V-th General Assembly of the Asian Seismological Commission, 2004, Erevan. 2006. CD. P. 1-6.
123. **Rodkin M.V., Pisarenko V.F.** PARAMETERIZATION OF THE RARE STRONG EARTHQUAKES AND LOSS VALUES DISTRIBUTIONS: A GENERAL APPROACH // Proceedings of V-th General Assembly of the Asian Seismological Commission, 2004, Erevan. 2006. CD. P. 1-6.
124. **Rodkin M.V., Pisarenko V.F.** THE GROWTH OF LOSS VALUES FROM NATURAL DISASTERS AND THE CONCEPTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF SOCIETY // Proceedings of the International Disaster Reduction Conference, IDRC Davos 2006. Davos, Switzerland, August 27 – September 1, 2006. Vol. 2, 2006. P. 465-468.
125. **Rodkin M., Pisarenko V., Gvishiani A.** PROGNOSIS OF STRONG EARTHQUAKE DAMAGE WITH A MINIMUM NEEDED INFORMATION // Proceedings of the International Disaster Reduction Conference, IDRC Davos 2006. Davos, Switzerland, August 27 – September 1, 2006. Vol. 2. 2006. P. 462-464.
126. **Родкин М.В.** Новый подход к зондированию литосферы на основе анализа различий космических гравиметрических моделей геоида и результатов альтиметрических и GPS измерений // В сб.: Активные геологические и геофизические процессы в литосфере. Методы, средства и результаты изучения. Материалы XII международной конференции. Т.2. Воронеж. 2006. С. 115-119.
127. **Родкин М.В., Слепнев А.С.** Возможный предиктор внезапных сильных (предкризисных) изменений в сложных природных и антропогенных системах // В сб.: Активные геологические и геофизические процессы в литосфере. Методы, средства и результаты изучения. Материалы XII международной конференции. Т.2. Воронеж. 2006. С. 119-121.
128. **Родкин М.В., Лабунцова Л.М.** Очаг нефтеобразования как неравновесная динамическая система – общие закономерности и сравнение с эмпирическими данными // В сб.: Углеродородный потенциал фундамента молодых и древних платформ. Материалы Международной научной

конференции. Казань, 6-8 сентября 2006, Изд-во Казанского университета. 2006. С.218-222.

129. *Родников А.Г., Родкин М.В.* Роль глубинных процессов в формировании осадочных бассейнов Охотского моря // В сб.: Углеродородный потенциал фундамента молодых и древних платформ. Материалы Международной научной конференции, Казань, 6-8 сентября 2006, Изд-во Казанского университета. 2006. С.222-224.
130. *Родкин М.В.* Возможный новый метод выявления плотностных неоднородностей земной коры и верхней мантии на основе сопоставления альтиметрических данных и моделей геоида // 8-ые геофизические чтения имени В.В.Федынского, 2-4 марта 2006, Москва. Тезисы докладов. С. 94-95.
131. *Родкин М.В.* О различиях сейсмического процесса при разных термодинамических условиях // 8-ые геофизические чтения имени В.В.Федынского, 2-4 марта 2006, Москва. Тезисы докладов. С.95.
132. *Никитин А.Н., Родкин М.В., Юрченко О.А., Иванкина Т.И., Васин Р.В.* Проблема захоронения радиоактивных отходов: некоторые новые подходы и ограничения // 8-ые геофизические чтения имени В.В.Федынского, 2-4 марта 2006, Москва. Тезисы докладов. С.80-81.
133. *Liperovskaya E.V., Parrot M., Bogdanov V.V., Meister C.-V. , Rodkin M.V., Liperovsky V.A.* On long-term variations of foF2 frequencies in the mid-latitude ionosphere before strong earthquakes. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 02972, 2006 SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-02972, European Geosciences Union General Assembly 2006, Vienna, Austria, 02 – 07 April 2006. CD of Abstracts.
134. *Rodkin M.,* Some new empirical relations in the regime of crustal and deep earthquakes and their interpretation // Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 01769, 2006, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-01769, European Geosciences Union General Assembly 2006, Vienna, Austria, 02 – 07 April 2006. CD of Abstracts.
135. *Rodkin M., Pisarenko V.* AN APPROACH TO EXAMINATION OF THE RARE STRONG EVENTS DISTRIBUTION LAW AND THE REGIME OF THEIR OCCURRENCES // Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 06899, 2006, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-06899, European Geosciences Union General Assembly 2006, Vienna, Austria, 02 – 07 April 2006. CD of Abstracts.
136. *Gvishiani A., Agayan S., Bogoutdinov Sh., Graeva E., Le Mouel J-L., Zlotniki J., Rodkin M.* Automatic fuzzy-logic recognition of anomalies of different morphology in long data rows: Application to volcanic activity monitoring data // Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 01766, 2006, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-01766, European Geosciences Union General Assembly 2006, Vienna, Austria, 02 – 07 April 2006. CD of Abstracts.
137. *Gvishiani A., Agayan S., Bogoutdinov Sh., Rodkin M.* Towards interpretation of two-dimension geophysical data using methods of fuzzy logics and morphology

- analysis // Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 01765, 2006, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-01765, European Geosciences Union General Assembly 2006, Vienna, Austria, 02 – 07 April 2006. CD of Abstracts.
138. **Родкин М. В.** Степенной характер распределения величин запасов и современное пополнение месторождений углеводородов – математические модели и следствия. Дегазация Земли: геофлюиды, нефть и газ, парагенезы в системе горючих ископаемых // Тезисы международной конференции. М., ГЕОС. 2006. С.219-221.
  139. **Родкин М. В.** Очаг нефтеобразования как неравновесная динамическая система – от общих принципов к прогнозным оценкам. Дегазация Земли: геофлюиды, нефть и газ, парагенезы в системе горючих ископаемых // Тезисы международной конференции. М., ГЕОС. 2006. С. 222-225.
  140. **Родкин М.В.** Вариант общих условий формирования крупных и суперкрупных месторождений – синергетический подход // В. Кн.: Современные методы минералого-геохимических исследований как основа выявления новых типов руд и технологии их комплексного освоения. Материалы годичного собрания Российского минералогического общества. Санкт-Петербург, 2006. С. 55-57.
  141. **Rodkin M.V., Pisarenko V.F.** New approaches to the examination of the rare strong events distribution law and the regime of their occurrences and to the recognition of essentially non-equilibrium systems // The 6-th General Assembly of the Asian Seismological Commission, ASC 2006, 7-10 November 2006, Bangkok, Thailand, 2006. Program & Abstracts. P. 201.
  142. **Rodkin M.V.** A few new empirical characteristics and relations in the regime of crustal and deep earthquakes // The 6-th General Assembly of the Asian Seismological Commission, ASC 2006, 7-10 November 2006, Bangkok, Thailand, 2006. Program & Abstracts. P. 94.
  143. **Gvishiani A., Agayan S., Bogoutdinov Sh., Graeva E., Rodkin M.V.** Fuzzy-logic and morphological algorithms of recognition of anomalies of different morphology in long data rows: Application to monitoring of volcanic activity // The 6-th General Assembly of the Asian Seismological Commission, ASC 2006, 7-10 November 2006, Bangkok, Thailand, 2006. Program & Abstracts. P. 232-233.
  144. **Никитин А.Н., Родкин М.В., Юрченко О.А., Иванкина Т.И., Васин Р.Н.** Проблема захоронения ВАО: некоторые новые подходы и ограничения // V рабочее совещание по исследованиям на реакторе ИБР-2. Программа и тезисы докладов. 2006. Дубна. С.52.
  145. **Никитин А.Н., Родкин М.В., Юрченко О.А., Иванкина Т.И., Васин Р.Н.** К вопросу об экологической безопасности захоронений ВАО // Седьмая международная конференция. Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле. Борок, 25-26 сентября 2006, Материалы конференции. М., ГЕОХИ, ИФЗ., 2006. С. 53-55.

146. *Липеровская Е.В., Парро. М., Богданов В.В., Мейстер К.-В., Родкин М.В., Липеровский В.А.* О возмущениях foF2 в среднеширотной ионосфере перед сильными землетрясениями // Сб. докладов IV международной конференции "Солнечно-земные связи и предвестники землетрясений". Петропавловск-Камчатский: ИКИР, 2007. С. 367-372.
147. *Липеровская Е.В., Богданов В.В., Родкин М.В., Мейстер К.-В., Силина А.С., Мандрикова О.В.* Статистический анализ возмущений критической частоты foF2 ионосферы за несколько суток до и после землетрясений по материалам станций "Петропавловск-Камчатский" и "Токио" // Сб. докладов IV международной конференции "Солнечно-земные связи и предвестники землетрясений". Петропавловск-Камчатский: ИКИР, 2007. С. 378-384.
148. *Липеровская Е.В., Богданов В.В., Родкин М.В., Мейстер К.-В., Васильева Н.Э., Олифирова А.В.* Суточная зависимость возмущений в спорадическом слое Es ионосферы в связи с землетрясениями по материалам станций вертикального зондирования "Петропавловск-Камчатский" и "Токио" // Сб. докладов IV международной конференции "Солнечно-земные связи и предвестники землетрясений". Петропавловск-Камчатский: ИКИР, 2007. С. 385-390.
149. *Злотники Ж., Гвишиани А.Д., Ж.Лемонел, Родкин М.В., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Г.Варгезимас.* Комплексный электромагнитный мониторинг сейсмической зоны Коринфского залива (Греция): Алгоритмы нечеткой логики для распознавания сегментов с требуемым характером записи // Материалы Международной конференции «50-летие Международного Геофизического года и Электронный Геофизический год», 16-19 сентября, 2007, Суздаль. М. Геофизический центр РАН, 2007. С. 59.
150. *Zlotniki J, Le Moul J.L., Gvishiani A., Singh R.P., Rodkin M., Vargemezis G., Bogoutdinov Sh., Agayan S., Senthilkumar.* Ground-based electromagnetic observations and monitoring of volcanoes and earthquakes // Materials of the International Conference "50<sup>th</sup> Anniversary of the International Geophysical Year and Electronic Geophysical Year". 16-19 September 2007, Suzdal, Russia. М.: Geophysical Centre RAS, 2007. С. 23.
151. *Родкин М.В., Лабунцова Л.М.* Неравновесная динамическая система как общая схема процессов нефтеобразования, формирования рудных месторождений и очага землетрясения // Материалы Международной конференции «50-летие Международного Геофизического года и Электронный Геофизический год», 16-19 сентября, 2007, Суздаль. М.: Геофизический центр РАН, 2007. С. 59-60.
152. *Родкин М.В., Писаренко В.Ф.* Данные по катастрофам. Тенденции изменения в современном мире // Материалы Международной конференции «50-летие Международного Геофизического года и Электронный Геофизический год», 16-19 сентября, 2007, Суздаль. М.: Геофизический центр РАН 2007. С. 53.
153. *Rodkin M.V.* Risk assessment for the Baltic Sea Region // Symposium on Socio-

Environmental modeling of the Baltic Sea Region Uppsala Centre for Sustainable Development, 9-11 Nov 2007, Upsalla, Sweden. 2007.

154. **Родкин М.В.** О возможных механизмах реализации степенных распределений числа месторождений в зависимости от объема запасов // Общие и региональные проблемы тектоники и геодинамики. Материалы Совещания. М., 2008. С 172-176.
155. *Zgurovsky M., Rodkin M., Gvishiani A., Pisarenko V. Matorina T.* Impact of natural and man-made disasters: does it contradict to the sustainable development? // Proceedings "Forum on Higher Education" Congress of the Black Sea Universities Network, April 2-5, 2008, Kiev, Ukraine. Kyiv, 2008. P. 49-50.
156. *Gvishiani A., Rodkin M., Zlotnicki J., Agayan S., Slepnev A., Bogoutdinov Sh., Kulchinskij R.* Towards complex monitoring of behavior of dynamic systems of different nature. Use of critical-down effect and fuzzy pattern recognition algorithms in risk mitigation // Proceedings "Forum on Higher Education" Congress of the Black Sea Universities Network, April 2-5, 2008, Kiev, Ukraine. Kyiv, 2008. P. 51-52.
157. **Родкин М.В.** Проблема глубинных источников углеводородов в свете представлений об эволюции окислительно-восстановительного режима мантии // Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды. Нефть, газ и их парагенезы. Материалы Всероссийской конференции. М., 2008. С. 421-422.
158. **Родкин М.В., Лабунцова Л.М.** О содержательной интерпретации эмпирических законов распределения числа месторождений в зависимости от объема запасов // Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды. Нефть, газ и их парагенезы. Материалы Всероссийской конференции. М., 2008. С. 422-425
159. **Rodkin M., Zlotnicki J., Gvishiani A., Agayan S. and Sh. Bogoutdinov.** Complex Geophysical Monitoring of Natural Disasters: Use of Fuzzy Pattern Recognition Algorithms in Natural Hazards Risk Mitigation // Proceedings of the International Disaster and Risk Conference, IDRC, Davos 2008. P 332-333.
160. **Rodkin M., Zlotnicki J., Gvishiani A., Agayan S., Bogoutdinov Sh.** Some possible electrical pre- and co – seismic phenomena and their examination with the use of fuzzy – logic and morphologic analysis algorithms // General Assembly IASPEI meeting. Cape Town, Jan. 10-16, 2009. Abstracts.
161. *Pisarenko V.F., Rodkin M.V.* Possible non-robustness of Mmax parameter and robust analogues of Mmax // General Assembly IASPEI. Cape Town, Jan. 10-16, 2009. Abstracts.
162. **Rodkin M.V.** Complex of features of instability derived from examination of generalized vicinity of strong earthquakes // General Assembly IASPEI meeting. Cape Town, Jan. 10-16, 2009. Abstracts.

163. **Родкин М.В., Зотов И.А., Граева Е.М., Лабунцова Л.М., Шатахцян А.Р.** Модели генерации степенных распределений в рудо- и нефтегенезе: от порождающих механизмов к прогнозным признакам // Международная конференция «Итоги Электронного Геофизического Года», 3-6 июня 2009 г., Переславль-Залесский, Россия. Тезисы докладов. 2009. С.104-105.
164. **Rodkin M.V., Pisarenko V.F.** Examination of the distribution of maximum earthquake magnitudes by combining the GEV and GPD limit distributions of extreme value theory // Chapman conference on complexity and extreme events in geosciences. Abstracts, Hyderabad, India, 15-19 February, 2010. P. 49.
165. **Rodkin M.V.** Seismicity in the generalized vicinity of strong earthquake as the most studied example of arising of instability in natural systems // Chapman conference on complexity and extreme events in geosciences. Abstracts, Hyderabad, India, 15-19 February, 2010, p.49.
166. **Mandal P., Rodkin M.V.** b-value and fractal dimension imaging of the epicentral zone of the 2001 Bhuj earthquake, Gujarat, India // Chapman conference on complexity and extreme events in geosciences. Abstracts, Hyderabad, India, 15-19 February, 2010. P. 34.
167. **Родкин М.В.** Новые свидетельства участия флюида в сейсмическом процессе // Геодинамика, геомеханика и геофизика. Материалы 11-го Всероссийского семинара. П.Новый Энхалук, Республика Бурятия, 25-31 июля 2011. С. 27. МИТП.
168. **Родкин М.В., Шатахцян А.Р.** Некоторые статистики рудных и УВ месторождений – выводы о характере их генезиса // Геодинамика, геомеханика и геофизика. Материалы 11-го Всероссийского семинара. П.Новый Энхалук, Республика Бурятия, 25-31 июля 2011 С.36. МИТП.
169. **Родкин М.В., Шатахцян А.Р., Гусев И.Б.** Кластеризация рудных месторождений по их составу и пространственному расположению // Геодинамические процессы и природные катастрофы в Дальневосточном регионе. Тезисы докладов. Южно-Сахалинск, 2011. С. 9.
170. **Rodkin M.V., Kaftan V.I.** Postseismic relaxation from geodetic and seismic data // The 33<sup>rd</sup> General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC 2012), 19-24 August 2012 and Young Seismologist Training Course (YSTC 2012). Moscow-Obninsk, Russia. Book of abstracts. P.120.

