

## 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.

### 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 глубокофокусных 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 Беньофа // 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 Беньофа// 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. *Баяк 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. *Bayuk 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., Шнытарков 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.* Флюидогеодинамическая 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., Рукавишников 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 // Геоэкология. 2005. № 1. С.81-87.
  68. *Родкин М.В.* Линейный и нелинейный режимы роста кумулятивного сейсмического момента // Физика Земли. 2005. № 2. С.3-12.
  69. *Родкин М.В.* Теории происхождения нефти: тезис – антитезис – синтез // Химия и жизнь. 2005. № 6. С.14-17.
  70. *Родкин М.В.* Проверка модели повторяемости сильных катастроф в свете сейсмической катастрофы в юго-восточной Азии // Наука и технология в России, 2005, №3 (В печати).
  71. *Родкин М.В., Писаренко В.Ф., Рукавишникова Т.А.* Параметризация режима редких экстремально сильных событий-катастроф // Геоэкология, 2005. (В печати).
  72. *Родкин М.В.* Флюидометаморфогенная модель сеймотектогенеза // Роль глубинных флюидов в сеймотектогенезе. Под ред. Ю.Г.Леонова. 2005. (В печати).

### **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.П.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. **Родкин М.В., 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.** Сеймотектоническая 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., Татаринев 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, M., 2002. P. 95-96.
65. **Родкин М.В.** О связи грязевого вулканизма с зонами сквозькоровых 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 XXI 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 XXI 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 сеймотектонической 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 f<sub>2</sub> 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 Совещания «Проблемы управления безопасностью сложных систем». М.: ИПУ, 2004. С. 113-115.
107. **Родкин М.В.** К проблеме оценки долгосрочной сеймотектонической 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.

108. **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).