

## Литература

Асминг В.Э., Баранов С.В., Виноградов А.Н., Виноградов Ю.А. Сезонный характер сейсмичности в районе архипелага Шпицберген // Вестник МГТУ. – 2009. – Т. 12, № 4. – С. 571–575.

Баранов С.В., Виноградов А.Н. Возможные причины аномальной сейсмической активности в проливе Стур-фьорд (архипелаг Шпицберген) в 2008–2009 гг. // Вестник СПбГУ. – 2010. – Сер. 7, вып. 4. – С. 23–31.

Введенская А.В. Определение полей смещений при землетрясениях с помощью теории дислокаций // Известия АН СССР. Серия геофизическая. – 1956. – № 3. – С. 153–158.

Виноградов А.Н., Баранов С.В. Район архипелага Шпицберген // Землетрясения России в 2008 году. – Обнинск: ГС РАН, 2010. – С. 87–96.

Герман В.И. Выделение активной сейсмогенерирующей структуры на территории Красноярского края // Современная тектонофизика. Методы и результаты. Материалы Первой молодежной тектонофизической школы-семинара. – М: ИФЗ, 2009. – С. 29–33.

Герман В.И., Осеев В.Г., Пилимонкин Н.С., Иваниско В.И. Центральные и южные районы Красноярского края // Землетрясения России в 2007 году. – Обнинск: ГС РАН, 2009. – С. 76–79.

Гольдин С.В., Селезнев В.С., Еманов А.Ф., Филина А.Г., Еманов А.А., Новиков И.С., Высоцкий Е.М., Фатеев А.В., Колесников Ю.И., Подкорытова В.Г., Лескова Е.В., Ярыгина М.А. Чуйское землетрясение и его афтершоки // Доклады Академии наук. – 2004. – Т. 395, № 4. – С. 534–536.

Гордеев Е.И., Чебров В.Н., Левина В.И. и др. Система сейсмологических наблюдений на Камчатке // Вулканология и сейсмология. – 2006. – № 3. – С. 6–27.

Дудушкина К.И., Бобров Г.Ф. Деформационные свойства пород глубоких горизонтов. – М.: Недра, 1974. – 129 с.

Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В., Семин А.Ю., Демидова А.А., Янкайтис В.В. Наблюдения временными сетями. Техногенная сейсмичность в Кузбассе // Землетрясения России в 2007 году. – Обнинск: ГС РАН, 2009. – С. 86–93.

Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В., Семин А.Ю. Сейсмические активизации при разработке угля в Кузбассе // Физическая мезомеханика. – 2009. – Т. 12, № 1. – С. 37–43.

Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В., Демидова А.А., Кузнецова Ю.В., Семин А.Ю., Ворона У.И., Рубцова А.В. Наведенная сейсмичность в районе г. Польшаево (Кузбасс) // Землетрясения России в 2008 году. – Обнинск: ГС РАН, 2010. – С. 101–107.

Еманов А.А., Лескова Е.В., Еманов А.Ф., Фатеев А.В. Элементы структуры и фазы развития афтершокового процесса Чуйского землетрясения // Физическая мезомеханика. – 2009. – Т. 12, № 1. – С. 29–36.

Жичкин А.П. Атлас российского промысла трески в Баренцевом море (1977–2006 гг.). – Мурманск: Радица, 2009. – 212 с.

Завьялов А.Д. Наклоны графика повторяемости как предвестник сильных землетрясений на Камчатке // Прогноз землетрясений. № 5. – Душанбе – М.: Дониш, 1984. – С. 173–184.

Землетрясения России в 2003 году / Гл. ред. чл.-корр. РАН А.А. Маловичко. – Обнинск: ГС РАН, 2006. – 112 с.: ил. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Землетрясения России в 2004 году / Гл. ред. чл.-корр. РАН А.А. Маловичко. – Обнинск: ГС РАН, 2008. – 140 с.: ил. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

*Землетрясения России в 2005 году / Гл. ред. чл.-корр. РАН А.А. Маловичко. – Обнинск: ГС РАН, 2008. – 180 с.: ил. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).*

*Землетрясения России в 2006 году / Гл. ред. чл.-корр. РАН А.А. Маловичко. – Обнинск: ГС РАН, 2009. – 216 с.: ил. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).*

*Землетрясения России в 2007 году / Гл. ред. чл.-корр. РАН А.А. Маловичко. – Обнинск: ГС РАН, 2009. – 220 с.: ил. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).*

*Землетрясения России в 2008 году / Гл. ред. чл.-корр. РАН А.А. Маловичко. – Обнинск: ГС РАН, 2010. – 224 с.: ил. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).*

*Кравченко Н.М. Оценка надежности прогностического параметра  $RTL$  // Комплексные сейсмологические и геофизические исследования Камчатки. – Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор, 2004. – С. 228–242.*

*Кравченко Н.М. Оценка достоверности сейсмического затишья, выделенного с помощью  $Z$ -теста, как предвестника сильного землетрясения // Вулканология и сейсмология. – 2005. – № 1. – С. 59–66.*

*Кулльдорф Г. Вопросы теории оценивания. – М.: Наука, 1966.*

*Левина В.И., Иванова Е.И., Ландер А.В., Чеброва А.Ю., Гусев А.А., Гусева Е.М. Камчатка и Командорские острова // Землетрясения Северной Евразии, 2003 г. – Обнинск: ГС РАН, 2009. – С. 181–192.*

*Люшвин П.В. Противофазность развития популяций азовских раков и азовских рыб – индикатор сейсмодегазации региона // Современные проблемы морской инженерной экологии. Материалы Международной научной конференции, г. Ростов-на-Дону, 10–11 июня 2008 г. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. – С. 153–157.*

*Люшвин П.В. и др. Сопоставление изменений численности мелких рыб в Азовском и Черном морях с сейсмической активностью в Азово-Черноморском регионе // Рыбное хозяйство. – 2006. – № 3. – С. 46–51.*

*Медведев С.В. Международная шкала сейсмической интенсивности // Сейсмическое районирование СССР. – М.: Наука, 1968. – С. 158–162.*

*Мирзоев К.М., Николаев А.В., Лукк А.А., Юнга С.Л. Наведенная сейсмичность и возможности регулируемой разрядки накопленных тектонических напряжений в земной коре // Физика Земли. – 2009. – № 10. – С. 49–68.*

*Моги К. Предсказание землетрясений. – М.: Мир, 1988. – 382 с.*

*Молчан Г.М., Дмитриева О.Е. Идентификация афтершоков: обзор и новые подходы // Современные методы обработки сейсмологических данных. Вычислительная сейсмология. Вып. 24. – М.: Наука, 1991. – С. 19–50.*

*Пономарев В.С. Энергонасыщенность геологической среды // Труды Геологического института. Вып. 582. – М.: Наука, 2008. – 389 с.*

*Поплавский А.А., Куликов Е.А., Поплавская Л.Н. Методы и алгоритмы автоматизированного прогноза цунами. – М.: Наука, 1988. – 128 с.*

*Раутиан Т.Г. Об определении энергии землетрясений на расстоянии до 3000 км // Экспериментальная сейсмика. Труды ИФЗ АН СССР, № 32(199). – М.: Наука, 1964. – С. 88–93.*

*Раутиан Т.Г. Энергия землетрясений // Методы детального изучения сейсмичности. Глава 4. Труды ИФЗ АН СССР, № 9(176) / Отв. ред. Ю.В. Ризниченко. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – С. 75–113.*

*Ризниченко Ю.В. Проблемы сейсмологии. – М.: Наука, 1985. – 408 с.*

*Ризниченко Ю.В. Размеры очага корового землетрясения и сейсмический момент // Исследования по физике землетрясений. – М.: Наука, 1976. – С. 9–27.*

*Салтыков В.А. Формализованная оценка уровня сейсмичности на примере Камчатки и Байкальского региона // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных. Материалы Четвертой Международной сейсмологической школы. – Обнинск: ГС РАН, 2009. – С. 178–182.*

*Салтыков В.А., Кравченко Н.М.* Количественный анализ сейсмичности Камчатки // Землетрясения России в 2006 году. – Обнинск: ГС РАН, 2009. – С. 48–57.

*Салтыков В.А., Кравченко Н.М.* Количественный анализ сейсмичности Камчатки // Землетрясения России в 2007 году. – Обнинск: ГС РАН, 2009. – С. 56–65.

*Салтыков В.А., Кугаенко Ю.А.* Сейсмические затишья перед двумя сильными землетрясениями 1996 г. на Камчатке // Вулканология и сейсмология. – 2000. – № 1. – С. 57–65.

*Салтыков В.А., Кугаенко Ю.А., Кравченко Н.М.* Сейсмические затишья и активизации, предшествовавшие Кроноцкому землетрясению // Кроноцкое землетрясение на Камчатке 5 декабря 1997 года: предвестники, особенности, последствия. – Петропавловск-Камчатский: КГАРФ, 1998. – С. 55–67.

*Сейсмическое районирование территории Российской Федерации – ОСР-97* // Карта на 4-х листах / Гл. ред. *Страхов В.Н., Уломов В.И.* ОИФЗ РАН. – М.: НПП «Текст», 2000.

*Сейсмологический бюллетень (ежедекадный) за 2003–2009 гг.* / Отв. ред. *О.Е. Старовойт.* – Обнинск: ГС РАН, 2003–2010.

*Сейсмологические таблицы.* – М.: ИФЗ АН СССР, 1962. – С. 75–80.

*Семибаламут В.М., Рыбушкин А.Ю.* Комплекс автономных регистраторов сейсмических сигналов высокого разрешения // Проблемы сейсмологии Третьего тысячелетия. Материалы Международной геофизической конференции, г. Новосибирск, 15–19 сентября 2003 г. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2003. – С. 120–128.

*Соболев Г.А.* Стадии подготовки сильных Камчатских землетрясений // Вулканология и сейсмология. – 1999. – № 4/5. – С. 63–72.

*Соболев Г.А., Пономарев А.В.* Физика землетрясений и предвестники. – М.: Наука, 2003. – 270 с.

*Соболев Г.А., Пономарёв А.В., Майбук Ю.Я., Закржевская Н.А., Понятовская В.И., Соболев Д.Г., Хромов А.А., Цывинская Ю.В.* Динамика акустической эмиссии при инициировании водой // Физика Земли. – 2010. – № 2. – С. 50–67.

*Соболев Г.А., Тюпкин Ю.С.* Аномалии в режиме слабой сейсмичности перед сильными землетрясениями Камчатки // Вулканология и сейсмология. – 1996. – № 4. – С. 64–74.

*Соболев Г.А., Тюпкин Ю.С.* Стадии подготовки, сейсмологические предвестники и прогноз землетрясений Камчатки // Вулканология и сейсмология. – 1998. – № 6. – С. 17–26.

*Соловьев С.Л., Соловьева О.Н.* Соотношение между энергетическим классом и магнитудой Курильских землетрясений // Известия АН СССР, сер. «Физика Земли». – 1967. – № 2. – С. 13–22.

*Страхов В.Н., Уломов В.И., Шумилина Л.С.* Общее сейсмическое районирование территории России и сопредельных стран // Физика Земли. – 1998. – № 10. – С. 92–96.

*Уломов В.И.* Макросейсмический режим и дифференцированная оценка сейсмических воздействий // ГеоРиск. – 2009. – С. 16–19.

*Уломов В.И.* Об инженерно-сейсмологических изысканиях в строительстве // Инженерные изыскания. – 2009. – № 9. – С. 28–39.

*Уломов В.И., Шумилина Л.С.* Комплект карт общего районирования территории Российской Федерации – ОСР-97. Масштаб 1:8000000. Объяснительная записка и список городов и населенных пунктов, расположенных в сейсмоопасных районах. – М.: ОИФЗ РАН, 1999. – 57 с.

*Федоров Ю.А. и др.* Метан в водных экосистемах. – М.: ЗАО «Ростиздат», 2005. – 329 с.

*Федотов С.А.* Энергетическая классификация Курило-Камчатских землетрясений и проблема магнитуд. – М.: Наука, 1972. – 116 с.

Федотов С.А., Соломатин А.В., Чернышев С.Д. Долгосрочный сейсмический прогноз для Курило-Камчатской дуги на 2006–2011 гг. и успешный прогноз Среднекурильского землетрясения 15.XI.2006 г.,  $M_S=8.2$  // Вулканология и сейсмология. – 2008. – № 3. – С. 3–25.

Чебров В.Н., Воронаев В.Ф., Дроздин Д.В., Сергеев В.А., Шевченко Ю.В. Развитие сети цифровых сейсмических станций Камчатки // Геофизический мониторинг Камчатки. Материалы научно-технической конференции 17–18 января 2006 г. – Петропавловск-Камчатский: КФ ГС РАН, 2006. – С. 13–20.

Шупилов Э.В. Тектоника осадочного чехла и фундамента северо-запада Баренцево-морской континентальной окраины (шельф архипелага Шпицберген) // Комплексные исследования природы Шпицбергена. – Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 2002. – С. 86–100.

Aki K. Maximum likelihood estimate of  $b$  in the formula  $\log N=a-bM$  and its confidence limits // Bulletin Earthquake Res. Ins. – 1965. – Vol. 43. – P. 237–239.

Baranov S.V. Modeling and simulating an aftershock process caused by a strong earthquake in the Barents Sea shelf // Russian J. of Earth Sciences. – 2011. – Vol. 12. – ES1002. – doi:10.2205/2011ES000502.

Crane K., Eldholm O., Myhre A., Sundvor E. Thermal implications for the evolution of the Spitsbergen transform fault // Tectonophysics. – 1982. – Vol. 89. – P. 1–32.

International Seismological Center [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.isc.ac.uk/search/bulletin/circular.html>.

International Seismological Center. IASPEI Seismic Format [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.isc.ac.uk/Documents/isf.pdf>.

Forwick M. et al. Pockmarks in Spitsbergen fjords // Norwegian J. of Geology. – 2009. – Vol. 89. – P. 65–77.

Gutenberg B., Richter C. Magnitude and energy of earthquakes // Ann. di Geofisica. – 1956. – Vol. 1, N 9. – P. 1–15.

Judd A.G., Hovland M. Fluids on sea bottom. – Cambridge, 2009. – 477 p.

Habermann R.E. Precursory seismic quiescence: past, present and future // Pageoph. – 1988. – Vol. 126. – P. 279–318.

Hicks E.C., Kvarna T., Mykkeltveit S., Schweitzer J., Ringdal F. Travel-times and attenuation relations for regional phases in the Barents Sea Region // Pure and Applied Geophysics. – January, 2004. – Vol. 161, N 1. – P. 1–19.

Kanamori H. The energy release in great earthquakes // J. of Geophysical Research. – 1977. – Vol. 82. – P. 2981–2987.

Lander A.V., Shapiro M.N. The Origin of the Modern Kamchatka Subduction Zone // Volcanism and Subduction – The Kamchatka Region. AGU – Geophysical Monograph Series. – Vol. 172. – 2007. – P. 57–63.

Michael P.J., et al. Magmatic and amagmatic seafloor generation at the ultraslow-spreading Gakkel Ridge, Arctic Ocean // Nature. – 2003. – Vol. 423. – P. 956–961.

NEIC USA [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://earthquake.usgs.gov>.

Seismic events in Northern Europe. 2009. Final monthly bulletin Institute of Seismology / Ed. P. Heikkinen. – Finland, Helsinki, 2009.

Uski M. Local magnitude relations for earthquakes recorded in Finland // Phil. Lic. thesis in geophysics, Dept. of Geophysics. – University of Helsinki, 1997.

Utsu T. A statistical study on the occurrence of aftershocks // Geoph. Magazine. – 1961. – Vol. 30. – P. 521–605.

Wiemer S., Wyss M. Seismic quiescence before the Landers ( $M=7.5$ ) and Big Bear ( $M=6.5$ ) 1992 // Earthquakes. Bull. Seism. Soc. Am. – 1994. – Vol. 84, N 3. – P. 900–916.

Wyss M., Habermann R.E. Precursory quiescence // Pageoph. – 1988. – Vol. 126. – P. 319–332.