

УДК 550(091+092)

О ПАЛЕОСЕЙСМОЛОГИИ В СВЯЗИ С 80-ЛЕТИЕМ АНДРЕЯ АЛЕКСЕЕВИЧА НИКОНОВА

Л.И. Козырева, А.Я. Сидорин, В.И. Уломов

Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия

Аннотация. В связи с 80-летним юбилеем известного специалиста в области наук о Земле А.А. Никонова кратко рассмотрен его вклад в науку, особенно в создание палеосейсмологии.

Ключевые слова: персоналии, А.А. Никонов, палеосейсмогеология, археосейсмология, историческая сейсмичность, палеосейсмология, современные движения, цунами.

Литература

- Власов В.К., Куликов О.А., Никонов А.А.* Первые данные о возрасте ледниковых комплексов Памира по данным РТЛ-анализа // Докл. АН СССР. 1984. Т. 279, № 6. С. 1429–1433.
- Европейская макросейсмическая шкала EMS-98. Фрагменты / Пер. с англ. под ред. А.Я. Сидорина и В.И. Уломова // Вопросы инженерной сейсмологии. 2008. Т. 35, №3. С. 59–76; № 4. С. 62–76.
- Европейская макросейсмическая шкала EMS-98. Фрагменты / Пер. с англ. под ред. А.Я. Сидорина и В.И. Уломова // Вопросы инженерной сейсмологии. 2009. Т. 36, № 1. С. 72–76; № 3 С. 61–72.
- Кондорская Н.В., Шебалин Н.В. (отв. ред.).* Новый каталог сильных землетрясений на территории СССР с древнейших времен до 1975 г. / Редактор-координатор Е.А.Хромецкая. М.: Наука, 1977. 536 с.
- Мокрушина Н.Г., Никонов А.А., Флейфель Л.Д.* Сейсмический казус: «Уральское» землетрясение 1693 г. // Вопросы инженерной сейсмологии. 2009. Т. 36, № 3. С. 55–60.
- Никонов А.А.* Рельеф и палеогеография антропогена на западе Кольского полуострова. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1964. 182 с.
- Никонов А.А.* Голоценовые и современные движения земной коры. М.: Наука, 1977. 240 с.
- Никонов А.А.* Современные движения земной коры. Л.: Наука, 1979. 184 с. Изд. 2. КомКнига, 2006. 192 с. (ISBN 5-484-00653-8), 2007 (ISBN 978-5-484-00861-2).
- Никонов А.А.* Новые данные о Восточно-Кавказском землетрясении 1668 г. // Вопросы инженерной сейсмологии. 1985. Вып. 26. С. 73–86.
- Никонов А.А.* Разрушительное землетрясение 1208–1209 гг. на Туранской платформе (по письменным источникам) // Вопросы инженерной сейсмологии. 1989. Вып. 30 С. 119–126.
- Никонов А.А., Никонова К.И.* О сейсмической опасности дельты р. Дуная по данным об исторических землетрясениях // Вопросы инженерной сейсмологии. 1990. Вып. 31. С. 126–133.

- Никонов А.А.* Разрушительные землетрясения в Иранском Азербайджане // Вопросы инженерной сейсмологии. 1992. Вып. 33. С. 88–103.
- Никонов А.А., Пономарева О.Н.* Беломорское землетрясение 30 июня 1911 г. – новое рассмотрение // Вопросы инженерной сейсмологии. 2008. Т. 35, № 2, С. 44–51.
- Никонов А.А.* О сейсмических явлениях в Восточно-Балтийской области в XVII веке // Вопросы инженерной сейсмологии. 2008. Т. 35, № 3. С. 26–38.
- Никонов А.А.* Попытка реконструкции процесса развития очага Верненского землетрясения 1887 года по свидетельствам очевидцев // Вопросы инженерной сейсмологии. 2008. Т. 35, № 4. С. 44–52.
- Никонов А.А.* Нарвское землетрясение 28.01.1881 г. в восточной части Финского залива // Вопросы инженерной сейсмологии. 2010. Т. 37, № 4. С. 25–36.
- Никонов А.А.* О сейсмической опасности Южной Ферганы (по новым данным о сильнейших землетрясениях XIX в. и палеоземлетрясениях) // Вопросы инженерной сейсмологии. 1984. Вып. 25. С. 125–136.
- Никонов А.А., Никонова К.И.* Сильнейшее землетрясение Закавказья 30 сентября 1139 г. (реконструкция по историческим, историко-архитектурным и археологическим материалам) // Вопросы инженерной сейсмологии. 1986. Вып. 27. С. 152–183.
- Никонов А.А.* Разрушительное Каратегинское землетрясение 1895 г. в Таджикистане – комплексный подход к реконструкции малоизвестного исторического события // Вопросы инженерной сейсмологии. 1988. Вып. 29. С. 108–119.
- Никонов А.А.* Землетрясения в легендах и сказаниях // Природа. 1983. №11. С.66–75.
- Никонов А.А.* Сейсмические мотивы в «Калевале» и реальные землетрясения в Карелии // Природа. 2004. № 8. С. 25–31.
- Никонов А.А.* Определение магнитуд и повторяемости сильных землетрясений прошлого по сейсмодислокациям (на примере зоны сочленения Памира и Тянь-Шаня) // Докл. АН СССР. 1980. Т. 250. № 3. С. 336–339.
- Никонов А.А.* Реконструкция основных параметров древних сильных землетрясений Средней Азии на основе палеосейсмогеологического метода // Вопросы инженерной сейсмологии. 1987. Вып 28. С. 72–91.
- Никонов А.А., Шебалина Т.Ю.* Новый способ определения возраста сейсмодислокаций (на примере эпицентральной зоны Хаитского землетрясения 1949 г.) // Докл. АН СССР. 1978. Т. 242, №4. С. 808–811.
- Никонов А.А., Шебалина Т.Ю.* Лихенометрический метод датирования сейсмодислокаций (методические аспекты и опыт использования в горах юга Средней Азии). М.: Наука, 1986. 184 с.
- Никонов А.А., Попова Е.В.* Макросейсмическая характеристика Хаитского землетрясения 1949 г. в Таджикистане // Вопросы инженерной сейсмологии. 1987. Вып 28. С. 4–30.
- Никонов А.А., Попова Е.В.* Гармское землетрясение 1941 г.: макросейсмика, поверхностные нарушения, очаг // Вопросы инженерной сейсмологии. 1983. Вып. 24. С. 111–128.
- Никонов А.А.* Использование радиоуглеродного датирования для определения возраста древних землетрясений в горах юга Средней Азии // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1981. № 9. С. 70–74.
- Никонов А.А., Веселов И.А., Ваков А.В.* Деформации древних каналов как признак сеймотектонических подвижек вдоль крупных зон разломов по северному ограничению Памира // Вопросы инженерной сейсмологии. 1984. Вып. 25. С. 137–146.

- Никонов А.А.* К методологии археосейсмических исследований памятников прошлого // Вопросы инженерной сейсмологии. 1990. Вып. 31. С. 137–142.
- Никонов А.А., Ольховский В.С.* О признаках разрушительных сейсмических воздействий на археологических памятниках Западного Устюрта // Археология, палеоэкология и палеодемография Евразии. М.: ГЕОС, 2000. С. 45–55.
- Никонов А.А.* Палеосейсмологический подход при сейсмическом районировании и оценке сейсмической опасности // Сейсмичность и сейсмическое районирование Северной Евразии. М.: ОИФЗ РАН, 1995. Вып. 2–3. С. 46–62.
- Никонов А.А.* О предельных сейсмических ускорениях // Докл. РАН. 1992. Т. 323, № 1. С. 70–73.
- Никонов А.А.* Явления выброса грунтов и предметов при сильных землетрясениях // Вопросы инженерной сейсмологии. 1993. Вып. 34. С. 115–123.
- Никонов А.А.* Активные разломы: определение и проблемы выделения // Геоэкология, 1995. № 4. С. 16–27.
- Никонов А.А., Веселов И.А., Ваков А.В.* Результаты обследования плейстосейстовой области землетрясения 1(2) ноября 1978 г. в Алайской долине // Вопросы инженерной сейсмологии. 1982. Вып. 22. С. 77–96.
- Никонов А.А., Чепкунас Л.С.* Сысольское землетрясение 13 января 1939 г. на Русской плите – уточнение параметров // Вопросы инженерной сейсмологии. 2009. Т. 36, № 4. С. 25–41.
- Никонов А.А.* Поверхностные нарушения при Калининградском землетрясении 21.09.2004 г. и их соотношение с градациями макросейсмических шкал // Вопросы инженерной сейсмологии. 2010. Т. 37, № 1. С. 56–67.
- Никонов А.А.* Миграция сильных землетрясений вдоль крупнейших зон разломов Средней Азии // Докл. АН СССР. 1975. Т. 225, № 2. С. 306–309.
- Никонов А.А., Пономарева О.Н.* Сильные землетрясения Крыма во второй половине XIX в. // Вопросы инженерной сейсмологии. 1991. Вып. 32. С. 59–76.
- Никонов А.А.* От Амударьи до Гиндукуша. М.: Мысль, 1970. 143 с.
- Никонов А.А.* Человек воздействует на земную кору. М.: Знание, 1980. 48 с. (Сер. Науки о Земле. 1980. № 5).
- Никонов А.А., Ваков А.В., Веселов И.А.* Сейсмоструктура и землетрясения зоны сближения Памира и Тянь-Шаня. М.: Наука, 1983. 240 с.
- Никонов А.А.* Землетрясения... (Прошлое, современность, прогноз). М.: Знание, 1984, 192 с. 2-е изд., стер. М.: Эдиториал УРСС, 2006 193 с. (ISBN 5-484-00535-3). 3-е изд. М.: Книжный дом «Либроком», УРСС, 2009. 189 с. (ISBN 978-5-397-00841-9).
- Сидорин А.Я., Уломов В.И.* К публикации фрагментов Европейской макросейсмической шкалы EMS-98 // Вопросы инженерной сейсмологии. 2008. Т. 35. №3. С. 58.
- Сидорин А.Я.* Комментарии к Европейской макросейсмической шкале EMS-98 в ракурсе ее применимости в России // Вопросы инженерной сейсмологии. 2009. Т. 36. № 3. С. 73–80.
- Сидорин А.Я.* Оценка интенсивности землетрясения по его проявлениям в природной среде: о практике применения шкалы ESI2007 // Вопросы инженерной сейсмологии. 2010. Т. 37, № 3. С. 55–80.
- Смирнова Т.Ю., Никонов А.А.* О возможности применения дендрохронологического метода для датирования землетрясений прошлого // Вопросы инженерной сейсмологии. 1989. Вып. 30. С. 127–133.

- Стром А.Л., Никонов А.А.* Соотношения между параметрами сейсмогенных разрывов и магнитудой землетрясений // *Физика Земли*. 1997. № 12. С. 55–67.
- Татевосян Р.Э., Рогожин Е.А., Арефьев С.С.* Оценка интенсивности землетрясений на основании сейсмических эффектов в природной среде: общие принципы и примеры применения // *Вопросы инженерной сейсмологии*. 2008. Т. 35. № 1. С. 7–27.
- Трифонов В.Г.* Неотектоника Евразии. М.: Науч. мир, 1999. 254 с.
- Шебалин Н.В.* О Спитакском землетрясении 7 декабря 1988 года // *Наука и жизнь*. 1989. № 4. С. 16–20.
- Хромовских В.С., Никонов А.А.* По следам сильных землетрясений. М.: Наука, 1984. 143 с.
- Allen C.R.* Geologic criteria for evaluating seismicity // *Bull. Geol. Soc. Am.* 1975. V. 86. P. 1041–1057.