

УДК 550.334, 551.243

ИЗМЕНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО ПОЛИГОНА НА ТЯНЬ-ШАНЕ И МЕСТНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 12.02.2013 г.

© 2017 г. Г.А. Соболев¹, С.И. Кузиков², В.Д. Брагин², Н.А. Сычева²

¹ Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия

² Научная станция РАН в г. Бишкеке, Киргизия

Литература

- Кобзарь А.И. Прикладная математическая статистика. М.: Физматлит, 2006. 313 с.
- Кочарян Г.Г., Спивак А.А. Динамика деформирования блочных массивов горных пород. М.: ИКЦ Академкнига, 2003. 423 с.
- Кузиков С.И., Мухамедиев Ш.А. Структура поля современных скоростей земной коры в районе Центрально-Азиатской GPS сети // Физика Земли. 2010. № 7. С.33–51.
- Кузьмин Ю.О. Современная геодинамика разломных зон // Физика Земли. 2004. № 10. С.95–111.
- Певнев А.К. Прогноз землетрясений – геодезические аспекты проблемы // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1988. № 12. С.88–98.
- Рыбин А.К. Глубинное строение и современная геодинамика Центрального Тянь-Шаня по результатам магнитотеллурических зондирований. М.: Научный мир, 2011. 272 с.
- Рыбин А.К., Пушкарев П.Ю., Паленов А.Ю., Иванова К.А., Мансуров А.Н., Матюков В.Е. Новые геофизические данные о глубинной структуре межгорных впадин Тянь-Шаня // Вестник Московского университета. Сер. 4. Геология. 2015. № 1. С.63–69.
- Соболев Г.А., Закржевская Н.А., Акатова К.Н., Гитис В.Г., Дерендяев А.Б., Брагин В.Д., Сычева Н.А., Кузиков С.И. Динамика взаимодействия полей сейсмичности и деформаций земной поверхности (Бишкекский геодинамический полигон) // Физика Земли. 2010. № 10. С.15–37.
- Спивак А.А. Оценка жесткости разломных зон земной коры на основе сейсмических данных // Физика Земли. 2011. № 7. С.44–53.
- Сычев В.Н., Авагимов А.А., Богомолов Л.М., Зейгарник В.А., Сычева Н.А. О триггерном влиянии электромагнитных импульсов на слабую сейсмичность в связи с проблемой разрядки избыточных тектонических напряжений // Геодинамика и напряженное состояние недр Земли. Новосибирск: Ин-т горного дела СО РАН, 2008. С.179–188.
- Сычев В.Н., Богомолов Л.М., Рыбин А.К., Сычева Н.А. Влияние электромагнитных зондирований земной коры на сейсмический режим территории Бишкекского геодинамического полигона // Триггерные эффекты в геосистемах: Материалы Всероссийского семинара-совещания (г. Москва, 22–24 июня 2010 г.) / Под ред. В.В. Адушкина, Г.Г. Кочаряна. М.: Геос, 2010. С.316–326.
- Сычева Н.А., Богомолов Л.М. Падение напряжения в очагах среднemaгнитудных землетрясений в Северном Тянь-Шане // Физика Земли. 2014. № 3. С.142–153.
- Сычева Н.А., Юнга С.Л. Обновленные материалы по механизмам очагов и сейсмотектоническим деформациям земной коры Тянь-Шаня // Геодинамика и напряженное состояние недр Земли: Труды Всероссийской конференции (Новосибирск, 3–6 октября 2011 г.). Новосибирск: Ин-т горного дела СО РАН, 2011. Т. 1. С.151–156.
- Сычева Н.А., Юнга С.Л., Богомолов Л.М., Мухамедеева В.А. Сейсмотектонические деформации земной коры Северного Тянь-Шаня (по данным определений механизмов очагов землетрясений на базе цифровой сейсмической сети KNET) // Физика Земли. 2005. № 11. С.62–78.

- Трапезников Ю.А., Волыхин А.М., Брагин В.Д.* О первых результатах режимных малоглубинных электрометрических наблюдений на Фрунзенском прогностическом полигоне (полигон ИВТАН-2) // Прогноз землетрясений. 1986. № 7. С.107–115.
- Трапезников Ю.А., Волыхин А.М., Щелочков Г.Г., Брагин В.Д.* Основные результаты электромагнитных исследований по прогнозу землетрясений на полигоне ИВТАН-2 // Прогноз землетрясений. 1989. № 11. С.264–274.
- Шпоркин М.И., Соболев Г.А.* Датчик для измерения напряжений в горном массиве: Авт. свид. № 825946. 1981.
- Шпоркин М.И., Соболев Г.А.* Способ измерения напряжения горных пород: Авт. свид. № 1038901. 1983.
- Фридман А.М., Богомолов Л.М., Брагин В.Д., Зейгарник В.А., Зубович А.В., Макаров В.И., Поляченко Е.В., Соболев Г.А., Щелочков Г.Г.* О связи электропроводности и современных движений земной коры // Современная геодинамика областей внутриконтинентального коллизионного горообразования (Центральная Азия) / Ред. В.И. Макаров. М.: Научный мир, 2005. С.219–223.
- Wenzel H.-G.* The nanogal software: Earth tide data processing package ETERNA 3.30 // Marees Terrestres. Bulletin d'Informations. 1996. N 124. P.9425–9439.