

## ПАЛЕОСЕЙСМОДИСЛОКАЦИИ В ЗОНЕ КЛИЧКИНСКОГО НАДВИГА (ЮГО-ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)

А.В. Чипизубов, О.П. Смекалин, В.С. Имаев

Институт земной коры СО РАН, г. Иркутск, Россия

**Аннотация.** Рассматриваются результаты полевых сейсмогеологических исследований в зоне Кличкинского надвига (юго-восток Забайкальского края). В современном эпицентральной поле представленная территория характеризуется слабыми землетрясениями, которые, как следует из приведенных в настоящей работе данных, не отражают истинного сейсмического потенциала. На юго-западном фланге Кличкинского надвига выявлены сеймотектонические дислокации, по своим параметрам соответствующие разрывообразующим землетрясениям с магнитудами 6.0–7.2. Определение абсолютно-го возраста палеособытий методом радиоуглеродного датирования, а также использование историко-археологических данных позволили установить, что наиболее древнее из зафиксированных нами в ходе полевых работ событий произошло около 9300 л.н. ( $M = 7.2$ ). Спустя приблизительно 7000 лет, в I–XI вв. н.э., произошло событие с  $M \approx 6.5$ . Третье палеоземлетрясение случилось в XII–XVIII вв. ( $M \approx 6.0$ ).

**Ключевые слова:** палеосейсмодислокации, активные разрывы, сейсмичность, магнитуда землетрясений.

### Литература

- Ласточкин С.В.* К сейсмогеологии Западного и Центрального Забайкалья // Поздний плейстоцен и голоцен юга Восточной Сибири: К XI конгрессу INQUA в СССР, г. Москва, 1982 г. Новосибирск: Наука, 1982. С. 136–145.
- Сеймотектоника и сейсмичность рифтовой системы Прибайкалья / Ред. В.П. Солоненко. М.: Наука, 1968. 220 с.
- Хилько С.Д., Курушин Р.А., Кочетков В.М. и др.* Землетрясения и основы сейсмического районирования Монголии // Тр. Сов.-Монг. научно-исслед. эксп. М.: Наука, 1985. Вып. 41. 224 с.
- Хромовских В.С.* Сейсмогеология Южного Прибайкалья. М.: Наука, 1965. 121 с.
- Чипизубов А.В.* Выделение одноактных и одновозрастных палеосейсмодислокаций и определение по их масштабам магнитуд палеоземлетрясений // Геология и геофизика. 1998. № 3. С. 386–398.
- Чипизубов А.В., Смекалин О.П., Семенов Р.М., Имаев В.С.* Палеосейсмичность Прибайкалья // Вопросы инженерной сейсмологии. 2009. Т. 36, № 1. С. 7–22.
- Смекалин О.П., Имаев В.С., Чипизубов А.В.* Палеосейсмологические исследования в зоне Хустайского разлома (Северная Монголия) // Геология и геофизика. 2013. Т. 54, № 7. С. 940–951.
- Ferry M., Schlupp A., Ulzibat M., Munschy M., Fleury S., Baatarsuren G., Erdenezula D., Munkhsaikhan A., Ankhtsetseg D.* Tectonic morphology of the Hustai fault (Northern Mongolia): A source of seismic hazard for the city of Ulaanbaatar // Geophys. Res. Abstr. 2010. V. 12. EGU 2010-11122.

- Reimer P.J., Baillie M.G.L., Bard E., Bayliss A., Beck J.W., Blackwell P.G., Bronk Ramsey C., Buck C.E., Burr G.S., Edwards R.L., Friedrich M., Grootes P.M., Guilderson T.P., Hajdas I., Heaton T.J., Hogg A.G., Hughen K.A., Kaiser K.F., Kromer B., McCormac F.G., Manning S.W., Reimer R.W., Richards D.A., Southon J.R., Talamo S., Turney C.S.M., van der Plicht J., Weyhenmeyer C.E.* IntCal09 and Marine09 radiocarbon age calibration curves, 0–50,000 years cal BP // *Radiocarbon*. 2009. V. 51, N 4. P. 1111–50.
- Stuiver M., Reimer P.J.* Extended  $^{14}\text{C}$  data base and revised CALIB 3.0  $^{14}\text{C}$  age calibration program // *Radiocarbon*. 1993. V. 35, N 2. P. 215–230.