

Проблема учёта исторических землетрясений на территории Краснодарского края и Республики Адыгея

Научный руководитель – Стогний Валерий Васильевич

Матвейчук В.С.¹, Тареев Д.П.¹

1 - Кубанский государственный университет, Геологический факультет, Краснодар, Россия

Инструментальный период российской сейсмологии обычно связывается с регистрацией на станции «Пулково» в 1909 г. с помощью горизонтального сейсмографа, созданного Б.Б. Голицыным, крупного сейсмического события, происшедшего в Малой Азии. Сейсмические события до этого периода принято называть историческими.

Обширная сводка по историческим (доинструментальным) землетрясениям Российской империи и сопредельных стран (преимущественно Китая) содержится в каталоге, составленном А.П. Орловым, дополненным и систематизированным крупнейшим русским геологом И.В. Мушкетовым. [2]. Данный каталог содержит исторические сведения о 2500 землетрясениях, первое из которых датируется 550 г. до н.э., до 1890 г. н.э. На основе этого каталога выполнен предварительный анализ исторических землетрясений Краснодарского края и Республики Адыгея и сформулированы задачи дальнейших исследований.

Наиболее древнее землетрясение на Кубани, вошедшее в [2], датируется 1799 г., а всего в данном каталоге содержится информация более 30 землетрясений за период около ста лет (по 1890 г.). Необходимо отметить что в «Каталоге» [2] впервые выделены наиболее сейсмоопасные районы этой территории, включая Черноморское побережье Краснодарского края: район г. Сочи, Анапы, Таманского полуострова. Отмечены землетрясения в центральной части Краснодарского края, его восточной части, на границе со Ставропольским краем, а также на юге, в пределах территории Республики Адыгея.

Для Восточно-Европейской платформы и её обрамления, включая Кавказский сегмент Средиземноморского сейсмического пояса, согласно А.А. Маловичко с соавторами [1, с. 45], актуальна проблема многообразия существующих для этой территории каталогов землетрясений с несовпадающими, а порой и ошибочными данными. Это заставляет исследователей постоянно обращаться к первоисточникам и выполнять ревизию данных по характеристикам исторических землетрясений.

Таким образом, несмотря на имеющиеся многочисленные сводные каталоги, содержащие данные по параметрам землетрясений Краснодарского края и Республики Адыгея, первоисточники по историческим землетрясениям, главным из которых является «Каталог землетрясений Российской империи» [2], является важным источником информации о закономерностях распределения землетрясений и должен учитываться при проведении сейсмологических исследований данного региона.

Работа выполнена при поддержке РФФИ (грант № 16-45-230343).

Источники и литература

- 1) Маловичко А.А., Годзиковская А.А., Никонов А.А. и др. Об уточнении сводного каталога землетрясений на территории Восточно-Европейской платформы за период с древнейших времён и до 2005 г. // Материалы 14-й Международной конференции: Связь поверхностных структур земной коры с глубинными. Петрозаводск, 2008. С. 44–47.
- 2) Мушкетов И., Орлов А. Каталог землетрясений Российской империи. СПб: Записки Императорского русского географического общества. Т. XXVI. 1893. 582 с.