

© Коллектив авторов, 2017

УДК 550.34

В.В. Влацкий, Л.П. Маркова, А.С. Шаранов

МОНИТОРИНГ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОГО ПРЕДУРАЛЬЯ

Оренбургский научный центр УрО РАН (Отдел геоэкологии), Оренбург, Россия

Цель. Повышение эффективности проведения мониторинга геодинамических и сейсмических процессов на территории Южного Предуралья.

Материалы и методы. Методы комплексного мониторинга геодинамических и сейсмических процессов земной коры с использованием сейсмологической сети.

Результаты. Получены данные о современном состоянии и изменении сейсмической активности на территории Южного Предуралья.

Заключение. Дальнейший мониторинг сейсмической активности и его развитие позволят выявить характер сейсмических событий и установить участки повышенной сейсмической активности на территории исследования.

Ключевые слова: Геодинамический мониторинг, сейсмическая активность, сейсмологическая сеть.

V.V. Vlaskij, L.P. Markova, A.S. Sharapov

MONITORING OF SEISMIC ACTIVITY IN THE TERRITORY OF SOUTH URAL

Orenburg Scientific Center, UrB RAS (Department of Geoecology), Orenburg, Russia

Objective. Improving the efficiency of monitoring of geodynamic and seismic processes in the territory of the Southern Urals.

Materials and methods. Methods for integrated monitoring of geodynamic and seismic processes of the earth's crust using seismic network.

Results. The data obtained about the current state and the change in seismic activity on the territory of the southern Urals.

Conclusion. Further monitoring of seismic activity and its development will allow to identify the nature of seismic events and to establish areas of high seismic activity, the study area.

Key words: Geodynamic monitoring, seismic activity, seismic network.