



Анализ на сеизмичността в района на Мировското солно находище след осем годишен мониторинг

Л. Димитрова, Д. Солаков, С. Симеонова, И. Александрова, Г. Георгиева

Мировското солно находище се намира в близост до гр. Провадия (СИ България). В експлоатация е от 1956 г. като се използва технология на излужване. През последните 3 десетилетия сеизмичността в регион от 30 км. около мината значително се е увеличила (земетресения с магнитуд $M \leq 4.5$). За наблюдение на сеизмичната картина, в региона работи локална сеизмична мрежа от 6 цифрови 3 компонентни сеизмични станции. През последните 8 години са регистрирани повече от 700 земетресения в 30 км. регион, някои от които в рамките на солното тяло. Поради сложната геоложка структура, земетресенията може да имат както тектонски така и индуциран характер. В настоящият анализ на сеизмичността в района солното находище е направен опит да се отговори на този сложен въпрос и да се намери критерий за разграничаване природата на събитията.

Analysis of the seismicity in the region of Mirovo salt deposit in eight-year monitoring

L.Dimitrova, D.Solakov, S.Simeonova, I. Aleksandrova, G.Georgieva