

М.Ю. Нестеренко, О.А. Никонорова
M.U. Nesterenko, O.A. Nikonorova
Отдел геоэкологии Оренбургский научный центр УрО РАН
Geoecology Department Urals Branch RAS

ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ФАКТОРОВ СЕЙСМИЧЕСКОЙ
АКТИВНОСТИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИХ ВЛИЯНИЯ
IDENTIFICATION OF NATURAL AND TECHNOGENIC FACTORS OF SEISMIC
ACTIVITY AND MATHEMATICAL MODELING OF THEIR INFLUENCE

Аннотация. В статье рассмотрена специфика влияния природных и техногенных факторов на сейсмичность в Оренбургской области и протестирована математическая модель для определения периодов повышенной сейсмической опасности с учетом одного из них.

Abstract. The article considers the specificity of natural and man-made factors on the seismicity in the Orenburg region and tested a mathematical model to determine the periods of high seismic danger taking into account of one of them.