

**SeismicDataReading – Программа чтения разноформатных сейсмических файлов
данных для формирования выходных ASCII текстовых файлов, легко доступных для
применения в независимых программах Matlab**

*Гравиров Валентин Валентинович, Кислов Константин Викторович,
Винберг Федор Эрнестович*

Программа предназначена для формирования выходных массивов данных для обучения нейронных сетей. В частности получаемые данные предлагается использовать для обучения искусственных нейронных сетей применяемых в системах раннего предупреждения о случившихся землетрясениях. Программа написана на языке программной оболочки Matlab и могут быть использованы на IBM PC-совместимых компьютерах под управлением семейства операционных систем MS Windows и UNIX в интерактивном режиме с оконным интерфейсом. Объем исходного текста 45 Кб, исполняемого модуля 0,6 Мб.