

ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВОГО ПОДХОДА ПРИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ КАРОТАЖНЫХ ДАННЫХ

С.Н. Родина, К.Ю. Силкин

В статье приводятся результаты применения искусственных нейронных сетей (ИНС) для интерпретации данных геофизических исследований скважин (ГИС). Даются основные положения теории ИНС и сведения об опыте применения искусственного интеллекта в области ГИС. Производится описание используемых каротажных данных и методики их подготовки для работы с ИНС. Описывается методика обучения и применения сети.