

**НОВЫЙ ПОДХОД В МОДЕЛИРОВАНИИ СТРОЕНИЯ  
ПРИРОДНЫХ НЕФТЯНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ  
РЕЧНОГО ГЕНЕЗИСА**

*В.В. Сидоренко, В.Н. Суртаев, М.М. Хасанов*

Обсуждается концепция адаптивного моделирования строения природных нефтяных резервуаров. В основе концепции лежит использование простых математических алгоритмов для имитации физических процессов, определивших строение резервуара. В качестве примера рассматривается возможность моделирования резервуара речного типа с помощью клеточного автомата.

**NEW APPROACH TO MODELING OF NATURAL  
FLUVIAL OIL RESERVOIRS**

*V.V. Sidorenko, V.N. Surtaev, M.M. Khasanov*

We discuss the conception of the adaptive modeling of the natural oil reservoirs. This conception is based on application of simple mathematical algorithms to imitate the physical processes, defining the reservoir structure. As an example the possibility of fluvial reservoir modeling by a cellular automata is considered.