

© М.И. Исаева, Т.Д. Гараева, 2019

УДК 551.791+262.81+261

М.И. Исаева, Т.Д. Гараева

СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ РАСЧЛЕНЕНИЕ И КОРРЕЛЯЦИЯ МОРСКИХ И ОКЕАНИЧЕСКИХ ПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПО ПАЛЕОМАГНИТНЫМ ДАННЫМ (на примере Каспийского бассейна и Атлантического океана)

Институт Геологии и Геофизики Национальной академии наук Азербайджана, Баку, Азербайджан

В статье приводятся результаты исследований морских и океанических плейстоценовых отложений по палеомагнитным данным. Выделен обратно намагниченный маркирующий горизонт в новокаспийских донных осадках Южного Каспия, сопоставляемый с событием Этруссия общей шкалы плейстоценовых отложений России. Данное событие имеет важное стратиграфическое и корреляционное значение. Расчленены плейстоценовые осадки Каспийского моря и Атлантического океана, проведена межрегиональная корреляция и датированы выделенные геологические события по палеомагнитным данным.

Ключевые слова: море, океан, палеомагнетизм, событие, осадки, расчленения, корреляция.

M.I. Iseava, T.D. Garaeva

FRAAGMENTATION AND CORRELATION OF THE SEA AND OCEAN PLEISTOCENE DEPOSITS ACCORDING TO PALEOMAGNETIC DATA

(on the example of the Caspian Basin and the Atlantic Ocean)

Institute of Geology and Geophysics of the National Academy of Sciences of Azerbaijan, Baku, Azerbaijan

The paper provides the results of study of the marine and oceanic Pleistocene sediments by the paleomagnetic data. For the first time the reversely magnetized marking horizon had been defined in the Novocaspian bottom sediments of the South Caspian. This horizon is correlated with the Etruscian event of the general scale of the Pleistocene sediments in Russia. The present event has an important stratigraphic and correlation meaning. The Pleistocene sediments of the Caspian Sea and the Atlantic Ocean had been divided; the trans-regional correlation had been carried out as well as the defined geological events had been dated according to paleomagnetic data. The stratigraphic subdivisions of the Pleistocene within the oil-and-gas structures can be correlated according to the properties, acquired by the paleomagnetic data, as well as to define their volume. It is applied in the prospecting activities for oil and gas.

Keywords: sea, ocean, paleomagnetism, event, rainfall, partitions, correlation.