

## **ЭРОЗИЯ И АЛЛЮВИАЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС В НОВЕЙШЕЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ НА ПРИМЕРЕ БАСЕЙНА ДОНА**

*Г.В. Холмовой, Ю.А. Лаврушин, В.Г. Шпиль*

В позднем кайнозое в долине Дона аллювиальный процесс определялся тремя факторами: изменениями базиса эрозии (миоцен), климатическими колебаниями (плиоцен - плейстоцен) и сокращениями площади бассейна (поздний плиоцен и донское оледенение). На глубинную и боковую эрозию, мощность аллювия и его фациальный состав решающее влияние оказывали климатические изменения.