

© А.Г. Рябуха, 2018

УДК 911.5

*А.Г. Рябуха*

## **РОЛЬ ПОЗДНЕПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ ПЕРИГЛЯЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ В РАЗВИТИИ ЛАНДШАФТОВ ПРИКАСПИЙСКОЙ НИЗМЕННОСТИ**

Институт степи Уральского отделения Российской академии наук, Оренбург, Россия

В статье обосновывается роль верхнеплейстоценовых перигляциальных условий в развитии ландшафтов Прикаспийской низменности. По мнению автора после завершения ранне- и позднехвалынской трансгрессии основную роль в формировании форм мезо- и микрорельефа сыграли криоаридные климатические условия позднего плейстоцена. Ведущими рельефообразующими экзогенными процессами, проявившимися сразу после завершения хвалынской трансгрессии, были мерзлотные процессы, предопределившие основные физиономические черты рельефа Прикаспийской низменности, а именно процессы тетрагонального растрескивания верхних горизонтов земной коры, с образованием решетки полигонально-жильных льдов, расчленивших однородную поверхность Прикаспийской низменности на блоки и межблочья, которые направили в дальнейшем ход всех экзогенных процессов. Выделены и обоснованы механизмы формирования крупноблочного, ложбинного, западного, палеоаласного, грядового (Бэровские бугры) палеокриогенного рельефа Прикаспия.

*Ключевые слова:* Прикаспийская низменность, поздний плейстоцен, перигляциальная гиперзона, западный рельеф, Бэровские бугры, реликтовая криогенная морфоскульптура, палеоаласы.

---

---

## **ROLE OF POZDNEPLEYSTOTSENNOVYKH PERIGLYATSIALNYKH'S CONDITIONS IN DEVELOPMENT OF LANDSCAPES OF CASPIAN DEPRESSION**

Institute of Steppe of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Orenburg, Russia

In article the role of verkhnepleystotsenovy periglyatsialny conditions is proved in development of landscapes of the Caspian lowland. According to the author after completion of early and pozdnekhvalynsky transgression the main role in formation of forms meso - and a microrelief was played by cryoarid climatic conditions of a late pleistocene. The merzlotny processes which have predetermined the main physiognomical lines of a relief of Caspian Depression, namely processes of tetragonal cracking of the top horizons of crust with formation of a lattice of the polygonal and vein ices which have dismembered the uniform surface of Caspian Depression on blocks and interblock which have directed further the course of all exogenous processes were the leading relyefoobrazuyushchy exogenous processes shown right after completion of hvalynsky transgression. Mechanisms of formation large-block, lozhbinny, zapadiny, paleoalasnny, gryadovy (Baire knolls) paleokriogenny Prikaspiya's relief are allocated and proved.

*Key words:* Caspian Depression, late pleistocene, periglyatsialny hyper zone, zapadiny relief, Baire knolls, relic cryogenic morfoskulptura, paleoalasa.