

Российская академия наук  
Южный научный центр РАН  
Отделение наук о Земле РАН  
Комиссия по изучению четвертичного периода

**ПОЗДНЕКАЙНОЗОЙСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ  
СЕВЕРА АРИДНОЙ ЗОНЫ**

*Кайнозойский мониторинг природных событий  
аридной зоны юга России*

Материалы международного симпозиума  
Ростов-на-Дону/Азов  
26–29 сентября 2006 г.

Ростов-на-Дону  
2006

УДК [551.78/79+902](4-11)

**Позднекайнозойская геологическая история севера аридной зоны (Кайнозойский мониторинг природных событий аридной зоны юга России):** Материалы международного симпозиума (Ростов-на-Дону/Азов, 26–29 сентября 2006 г.) / Отв. ред. Г.Г. Матишов. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦРАН, 2006. – 372 с. Ил.: 63. Табл.: 33.

Сборник содержит материалы по основным направлениям исследований в области геологии, палеонтологии, палеогеографии, палеоэкологии и археологии позднего кайнозоя на территории юга России и сопредельных территорий. Обсуждаются фундаментальные и прикладные проблемы региональной стратиграфии и палеоэкологии, природной среды и климата, геоморфологии, а также геологическая история древнего человека и природные экстремальные процессы на территории аридных зон Евразии.

Материалы сборника предназначены для широкого круга специалистов, изучающих различные аспекты позднего кайнозоя.

Симпозиум проведен в рамках подпрограммы «Анализ и моделирование геополитических, социальных и экономических процессов в полиэтническом макрорегионе» Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Адаптация народов и культур к изменениям природной среды, социальным и техногенным трансформациям». Проведение симпозиума поддержано грантом РФФИ, проект 06-05-74073.

Ил. – 63. Табл. – 33.

*Редколлегия:*

академик Г.Г.Матишов (отв. редактор),  
д.г.н., проф. Н.П.Калмыков,  
к.б.н. В.В.Титов

*Утверждено к печати 28.08.2006  
Южным научным центром РАН*

© Коллектив авторов, 2006  
© Южный научный центр РАН, 2006

*Оригинал-макет данного издания является собственностью ЮНЦ РАН  
и его репродуцирование (воспроизведение) любым способом  
без согласия ЮНЦ РАН запрещается*

Russian academy of sciences  
Southern scientific centre RAS  
Department of Earth sciences RAS  
Commission for studying of the quaternary

**LATE CENOZOIC GEOLOGICAL HISTORY  
OF THE NORTH OF THE ARID ZONE**

***Cenozoic monitoring of environmental events  
of the arid zone of the south of Russia***

Proceedings of the International Symposium  
Rostov-on-Don/Azov  
26–29 September 2006

Rostov-on-Don  
2006

UDC [551.78/79+902](4-11)

**Late Cenozoic geological history of the north of the arid zone (Cenozoic monitoring of environmental events of the arid zone of the south of Russia):** Proceedings of the International Symposium (Rostov-on-Don/Azov, 26–29 September 2006) / Managing editor G.G. Matishov. Rostov-on-Don: SSC RAS Publishing house, 2006. – 372 pp. Fig: 63. Tabl.: 33.

The volume contains data on basic directions of investigations in geology, paleontology, paleogeography, paleoecology and archeology of Late Cenozoic on the territory of the south of Russia and adjacent territories. Theoretical and applied problems of regional stratigraphy, paleoecology, environmental, paleoclimate, geomorphology, extreme processes and geological history of ancient man on the territory of arid zones of Eurasia are discussed.

Materials of the volume are mean for a wide circle of specialists, which studying different aspects of Late Cenozoic.

The Symposium was organized under the auspice of the Program of basic researches of the Presidium of RAS “Adaptations of nations and cultures to environmental changing and man-caused transformations”. The Symposium was supported by the grant of RFBR, project 06-05-74073.

Fig. – 63. Tabl. – 33.

*Editorial Board:*

Academician of RAS G.G. Matishov (Managing editor),  
Dr (Geology), prof. N.P. Kalmykov,  
PhD (Biology) V.V. Titov

*Approved for publishing 28.08.2006  
by Southern scientific centre RAS*

© Authors, 2006

© Southern scientific centre RAS, 2006

*The layout of this edition is the property of SSC RAS and its reproduction (copying) without SSC RAS permission in any way is strictly prohibited*