

1.1.1.	Торкмактын тилбеси	128
1.1.2.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.3.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.4.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.5.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.6.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.7.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.8.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.9.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.10.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.11.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.12.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.13.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.14.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.15.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.16.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.17.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.18.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.19.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.20.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.21.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.22.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.23.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.24.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.25.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.26.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.27.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.28.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.29.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.30.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.31.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.32.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.33.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.34.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.35.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.36.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.37.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.38.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.39.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.40.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.41.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.42.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.43.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.44.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.45.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.46.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.47.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.48.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.49.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.50.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.51.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.52.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.53.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.54.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.55.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.56.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.57.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.58.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.59.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.60.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.61.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.62.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.63.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.64.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.65.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.66.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.67.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.68.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.69.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.70.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.71.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.72.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.73.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.74.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.75.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.76.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.77.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.78.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.79.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.80.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.81.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.82.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.83.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.84.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.85.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.86.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.87.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.88.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.89.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.90.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.91.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.92.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.93.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.94.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.95.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.96.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.97.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.98.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.99.	Кыргыздын тилбеси	128
1.1.100.	Кыргыздын тилбеси	128
1.2.	Geomorphology, geology and neotectonics . . . . .	18
1.2.1.	Geomorphology of the sea floor and coasts . . . . .	18
	<i>Basins of the Caspian Sea floor</i> . . . . .	19
	<i>The Caspian Sea shelf</i> . . . . .	19
	<i>Coastal landforms</i> . . . . .	21
1.2.2.	Geology and neotectonics . . . . .	25
	<i>Principal geological features</i> . . . . .	25
	<i>Neotectonics</i> . . . . .	28
<b>2.</b>	<b>ARAL-CASPIAN SEDIMENTS (SPATIAL DISTRIBUTION AND STRATIFICATION)</b> . . . . .	<b>31</b>
2.1.	Spatial distribution of the Aral-Caspian sediments . . . . .	31
2.1.1.	Akchagylian sediments . . . . .	31
2.1.2.	Apsheronian sediments . . . . .	35
2.1.3.	Caspian (Quaternary) sediments . . . . .	39
2.2.	Stratigraphy of the Aral-Caspian sediments . . . . .	53
2.2.1.	Palaeontological substantiation . . . . .	53
	<i>Malacofauna of the Aral-Caspian sediments</i> . . . . .	53
	<i>Microfauna of the Aral-Caspian sediments</i> . . . . .	61
2.2.2.	Biostratigraphy . . . . .	66
2.2.3.	Chronology and palaeomagnetism . . . . .	95
	<i>Chronology</i> . . . . .	95
	<i>Palaeomagnetism</i> . . . . .	99
2.3.	Sedimentation, fossil facies, facies series, exotic facies (structure and origin) . . . . .	102
2.3.1.	Fossil facies . . . . .	103
2.3.2.	Facies series . . . . .	107
2.3.3.	Exotic facies . . . . .	110
	<i>Syrt deposits</i> . . . . .	110
	<i>Deposits of mounds</i> . . . . .	114
	<i>"Chocolate" clays</i> . . . . .	117
	<i>Volcanic facies</i> . . . . .	124

<b>3. DESCRIPTION OF BASINS OF THE GREAT CASPIAN SEA . . . . .</b>	<b>128</b>
3.1. Prehistory of the Great Caspian Sea . . . . .	128
3.2. Akchagylian stage (transgression) . . . . .	135
3.3. Apscheronian stage (transgression) . . . . .	148
3.4. Caspian stage (a series of transgressions) . . . . .	156
3.4.1. Turkyan regression . . . . .	156
3.4.2. Baku transgression . . . . .	158
3.4.3. Venedian (Mishovdagh) regression. . . . .	162
3.4.4. Urundzhik transgression . . . . .	163
3.4.5. Cheleken transgression . . . . .	166
3.4.6. Early Khazarian transgression . . . . .	167
3.4.7. Cherny-Yar regression . . . . .	172
3.4.8. Late Khazarian transgression. . . . .	172
3.4.9. Atelian regression . . . . .	174
3.4.10. Early Khvalynian transgression . . . . .	176
3.4.11. Enotaev regression . . . . .	184
3.4.12. Late Khvalynian transgression . . . . .	186
3.4.13. Mangyshlak regression . . . . .	187
3.4.14. New Caspian (post-Khvalynian) transgression . . . . .	189
<b>4. URGENT PROBLEMS OF THE GREAT CASPIAN SEA GEOLOGY AND PALAEOGEOGRAPHY . . . . .</b>	<b>196</b>
4.1. Origin of the Caspian basins and their fauna . . . . .	196
4.2. Fluctuations of the Caspian Sea level: their structure, hierarhy and possible causes . . . . .	200
4.3. On the salinity of the Caspian basins. . . . .	212
4.4. On the types of boundaries between stratigraphic units of the Aral-Caspian sequence . . . . .	216
4.5. Straits of the Great Caspian Sea (the Pleistocene history of the Manych Strait) . . . . .	219
<b>Conclusions. History of the Grean Caspian Sea . . . . .</b>	<b>230</b>
<b>References. . . . .</b>	<b>253</b>