

21-2140-6

НА ДОН НЕ ВЫДАЕТСЯ

ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ ПРИАЗОВЬЯ В ГОЛОЦЕНЕ

21-02140



**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**



ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ ПРИАЗОВЬЯ В ГОЛОЦЕНЕ

Ростов-на-Дону
Издательство ЮНЦ РАН
2019

УДК 551.3.051:551.35:902.664:551.799:56.074.6(262.54+470.6)
П14

Издано при поддержке гранта РФФ № 16-17-10170

Рецензенты:

д.г.н. Е.Ю. Новенко, д.г.-м.н. С.Г. Парада

Ответственный редактор

академик Г.Г. Матишов

Авторский коллектив:

Г.Г. Матишов, В.В. Титов, Г.В. Ковалева, В.В. Польшин, К.В. Дюжова,
В.С. Байгушева, А.В. Зайцев, Л.П. Ильина, Г.В. Нестерук,
К.С. Сушко, Г.И. Тимонина, С.В. Куршаков, Д.Г. Невидамская

П14 Палеогеография Приазовья в голоцене: [монография] / Г.Г. Матишов, В.В. Титов, Г.В. Ковалёва и др.;
отв. ред. акад. Г.Г. Матишов. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2019. – 224 с. – ISBN 978-5-4358-0190-3.

Коллективная монография содержит результаты исследований различных аспектов палеогеографии голоцена Приазовья. Приведены материалы изучения геоморфологии Азовского моря, данные литофациального и микропалеонтологического изучения донных отложений, погребенных почв из ряда археологических памятников региона, археозоологические сводки по ихтиофауне и сообществам диких млекопитающих. Показана динамика развития бассейна Азовского моря, почв степной зоны и дельты р. Дон, животного и растительного мира на протяжении последних десяти тысяч лет.

Издание предназначено для географов, биологов, экологов, палеогеографов, археозоологов.

УДК 551.3.051:551.35:902.664:551.799:56.074.6(262.54+470.6)

Published within RSF Grant № 16-17-10170

Reviewers:

Dr (Geography) E.Yu. Novenko, Dr (Geology and Mineralogy) S.G. Parada

Managing Editor

Academician RAS G.G. Matishov

Team of Authors:

G.G. Matishov, V.V. Titov, G.V. Kovaleva, V.V. Pol'shin, K.V. Dyuzhova,
V.S. Baigusheva, A.V. Zaitsev, L.P. Il'ina, G.V. Nesteruk,
K.S. Sushko, G.I. Timonina, S.V. Kurshakov, D.G. Nevidomskaya

М39 Matishov, G.G. (Ed.) (2019). *Paleogeography of the Sea of Azov Region in the Holocene: [monograph]* /
G.G. Matishov, V.V. Titov, G.V. Kovaleva, et al. Rostov-on-Don: SSC RAS Publishers. 224 p. (in Russian).
ISBN 978-5-4358-0190-3.

A collective monograph contains the results of studies of various aspects of the paleogeography of the Sea of Azov Region in the Holocene. Materials of the studies on the Sea of Azov geomorphology, data of lithofacial and micro-paleontological studies of bottom sediments, of buried soils from a series of regional archaeological monuments and sites, and archaeozoological surveys on ichthyofauna and communities of wild mammals are given. Development dynamics of the Sea of Azov Basin, soils of the steppe zone and the Don River delta, animal and vegetation world for the last ten thousand years is presented.

The publication is intended for geographers, biologists, ecologists, paleogeographers, and archaeozoologists.

ISBN 978-5-4358-0190-3

© ЮНЦ РАН, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Глава 1. Геология и палеогеография Азовского моря.....	13
1.1. Морфология дна Азовского моря (Г.Г. Матишов, В.В. Польшин).....	18
1.2. Новейшая история Азовского моря в контексте событий позднего плейстоцена – голоцена (Г.Г. Матишов).....	23
1.3. Изменение уровня Азовского моря и условия осадконакопления в голоцене (Г.Г. Матишов, В.В. Польшин).....	27
1.4. Голоценовые отложения Азовского моря (Г.Г. Матишов, В.В. Польшин).....	33
1.5. Палеогеография дельты р. Дон в голоцене (А.В. Зайцев).....	46
Глава 2. Биостратиграфия и палеоэкология Азовского моря и Приазовья.....	54
2.1. Палеогеография и стратиграфия средне- и верхнечетвертичных отложений Азовского моря по результатам диатомового анализа (Г.В. Ковалева).....	54
2.1.1. Видовое разнообразие диатомовых водорослей из колонок донных отложений Азовского моря.....	60
2.1.2. Эколого-флористический анализ диатомовых водорослей из колонок донных отложений Азовского моря.....	69
2.1.3. Стратиграфия четвертичных отложений Азовского моря по результатам диатомового анализа.....	79
2.1.4. Палеореконструкция трансгрессивно-регрессивных циклов Азовского моря за последние 6,5 тыс. лет (по результатам диатомового анализа).....	81
Фототаблицы.....	85
2.2. Ландшафтно-климатические изменения в Приазовье в среднем и позднем голоцене (по данным спорово-пыльцевого анализа) (К.В. Дюжова).....	112
2.2.1. Вклад изучения донных осадков Азовского моря в реконструкцию растительности голоцена Приазовья.....	112
2.2.2. Реконструкции растительности Приазовья на основе данных из археологических памятников.....	120
Глава 3. Палеогеография и природопользование Приазовья в голоцене.....	125
3.1. Рыбный промысел на Нижнем Дону и в Приазовье в голоцене (по данным археологических памятников) (С.В. Куршаков, В.В. Титов).....	125
3.2. Дикая фауна и палеоэкология Приазовья и Предкавказья в голоцене (по данным археологических раскопок) (В.С. Байгушева, В.В. Титов, Г.И. Тимонина).....	132
3.2.1. Археологические данные об объектах охоты в разные исторические периоды.....	134
3.2.2. Остатки диких птиц из археологических памятников.....	150
3.2.3. Реконструкция караванных путей на основе археозоологического материала.....	155
3.2.4. Изменение антропогенной нагрузки на животных сообщества в голоцене.....	155
3.3. Трансформация почвенного покрова Приазовья в голоцене (Л.П. Ильина, Г.В. Нестерук, К.С. Сушко, Д.Г. Невидомская).....	158
3.4. Этапы сооружения плотин, пересыпей, каналов и трансформация речного стока в авандельте Дона (XVIII–XXI вв.) (Г.Г. Матишов).....	190
Заключение.....	197
Методика исследований.....	202
Список литературы.....	204
Сведения об авторах.....	223