

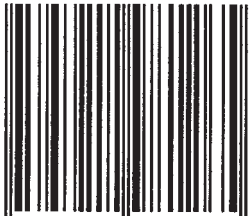
АФРИКА: ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЧЕЛОВЕК



# АФРИКА: ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЧЕЛОВЕК



ISBN 978-5-91298-126-5



9 785912 981265

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ АФРИКИ РАН

**АФРИКА:  
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ЧЕЛОВЕК**

**(НАРАСТАНИЕ СОЦИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
КРИЗИСА)**

МОСКВА  
ИАФр РАН  
2013

*Ответственный редактор  
и руководитель авторского коллектива*  
В.И.Гусаров, д-р геогр.наук

*Секретарь издания*  
Н.В.Гришина, канд. ист. наук

*Рецензенты:*  
В.Д.Сухоруков, д-р геогр. наук  
А.М.Хазанов, д-р ист. наук  
А.Д.Саватеев, д-р ист. наук

**Африка: окружающая среда и человек (Нарастание социоэкологического кризиса).** – М., Ин-т Африки РАН, 2013. – 252 с.

В монографии, подготовленной коллективом ученых-африканистов, исследованы сложные и многогранные процессы взаимоотношений окружающей среды и человека на африканском континенте, происходящие в современных условиях. Эти процессы проявляются в деградации природной среды, в истощении водных ресурсов, в распространении традиционных и новых тропических болезней. Взятые в целом эти процессы вызвали социоэкологический кризис на континенте. В монографии показано, каким образом правительства африканских стран и международных организаций предпринимают усилия для преодоления этого кризиса.

**ISBN 978-5-91298-126-5**

© Институт Африки РАН, 2013.  
© Коллектив авторов, 2013.  
© Абишева Г.М., оформление, 2013.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b> .....	5
<b>РАЗДЕЛ I. Деградация природной среды</b> .....	11
<b>Глава 1.</b> Процессы изменения климата .....	11
<b>Глава 2.</b> Загрязнение атмосферы .....	28
<b>РАЗДЕЛ II. Истощение водных ресурсов</b> .....	45
<b>Глава 1.</b> Снижение обеспеченности Африки водой .....	45
<b>Глава 2.</b> Воздействие сокращения водных ресурсов на сельскохозяйственное производство .....	59
<b>Глава 3.</b> Обеспечение водой африканских городов .....	70
<b>Глава 4.</b> Столкновения и конфликты из-за источников воды ....	89
<b>РАЗДЕЛ III. Распространение традиционных и новых тропических болезней</b> .....	102
<b>Глава 1.</b> СПИД как одно из наиболее тягостных последствий взаимоотношений человека с окружающей средой .....	102
<b>Глава 2.</b> Динамика традиционных заболеваний .....	119
<b>Глава 3.</b> Новые эпидемии в странах Африки .....	131
<b>РАЗДЕЛ IV. Роль национальных систем здравоохранения и природоохранных мер в решении социальных и экологических проблем континента</b> .....	137
<b>Глава 1.</b> Экология и здоровье африканцев .....	137
<b>Глава 2.</b> Национальное здравоохранение: проблемы и возможности .....	159
<b>Глава 3.</b> Пути улучшения здравоохранения в странах Африки	184
<b>Глава 4.</b> Проблемы вакцинации и иммунизации населения .....	201
<b>РАЗДЕЛ V. Межафриканское и международное сотрудничество по сохранению природного наследия и преодолению социоэкологического кризиса в Африке</b> .....	214
<b>Глава 1.</b> Межафриканское сотрудничество .....	214
<b>Глава 2.</b> Международное сотрудничество .....	224
<b>Глава 3.</b> Экологические проблемы Африки на конференции ООН по устойчивому развитию – «Рио+20» в июне 2012 г. ....	232
<b>Заключение</b> .....	238
<b>Приложения</b> .....	242
<b>Summary</b> .....	250

# CONTENTS

<b>Introduction</b> .....	5
<b>SECTION I. The degradation of the environment</b> .....	11
<b>Chapter 1.</b> The processes of the climate change .....	11
<b>Chapter 2.</b> The pollution of the atmosphere .....	28
<b>SECTION II. The exhaustion of the water resources</b> .....	45
<b>Chapter 1.</b> The sinking of the water securing of Africa .....	45
<b>Chapter 2.</b> The impact of the water securing on the agriculture .....	59
<b>Chapter 3.</b> The providing of african cities with water .....	70
<b>Chapter 4.</b> The collisions and conflicts because of water sources ...	89
<b>SECTION III. The speading of the traditional and the new eropical diseases</b> .....	102
<b>Chapter 1.</b> The AIDS/HIV as one of the most distressing consequences of the human and the environment .....	102
<b>Chapter 2.</b> The dynamics of the traditional diseases .....	119
<b>Chapter 3.</b> The new epidemics in the african countries .....	131
<b>SECTION IV. The role of the national systems of the public health and protection of the nature in the solution of the social and ecological problems of the continent</b> .....	137
<b>Chapter 1.</b> The ecology and the health of the african peoples .....	137
<b>Chapter 2.</b> The national systems of the public health: the problems and the possibilities .....	159
<b>Chapter 3.</b> The ways of the improvement of the public health in the african countries .....	184
<b>Chapter 4.</b> The problems of vaccination and immunization of the population .....	201
<b>SECTION V. The interafrican and the international collaboration in the conservation of the natural inheritance and in the overcoming of the socio-ecological crisis in Africa</b> .....	214
<b>Chapter 1.</b> The interafrican collaboration .....	214
<b>Chapter 2.</b> The international collaboration .....	224
<b>Chapter 3.</b> The ecological problems of Africa on the UNO – conference for the sustainable development “RIO+20” in the June 2012 .....	232
<b>The conclusion</b> .....	238
<b>The enclosure</b> .....	242
<b>Summary</b> .....	250

*Научное издание*

**Африка: окружающая среда и человек  
(Нарастание социоэкологического кризиса)**

*Утверждено к печати  
Институтом Африки РАН*

Зав. РИО ИАфр РАН *Н.А. Ксенофонтова*

Редактор *К.Э. Дабагян*

Компьютерная верстка *Г.М. Абишевой*

Подписано к печати 25.12.13. Объем 15,9 п.л.

Тираж 500 экз. Заказ № 90.

Отпечатано в ПМЛ Института Африки РАН

123001, Москва, ул. Спиридоновка, 30/1