

Ежегодник СИПРИ 2021

ВООРУЖЕНИЯ, РАЗОРУЖЕНИЕ И МЕЖДУНАРОДНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

SIPRI Yearbook 2021

Armaments, Disarmament and International Security



**STOCKHOLM INTERNATIONAL
PEACE RESEARCH INSTITUTE**

**OXFORD UNIVERSITY PRESS
2021**

СТОКГОЛЬМСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ИНСТИТУТ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПРОБЛЕМ МИРА

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ
И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ
ИМ. Е. М. ПРИМАКОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ЕЖЕГОДНИК СИПРИ 2021

Вооружения, разоружение
и международная
безопасность

Перевод с английского

Русское издание подготовлено совместно
СИПРИ и ИМЭМО РАН
при содействии Федерального
министерства обороны,
гражданской защиты и спорта
Швейцарии

МОСКВА
ИМЭМО РАН
2022

УДК 327
ББК 66.4(0)
Ежег 36

Редакционная коллегия русского издания:

академик РАН, доктор экономических наук А. А. ДЫНКИН, президент Национального исследовательского института мировой экономики и международных отношений имени Е. М. Примакова Российской академии наук (ИМЭМО РАН)

академик РАН, доктор исторических наук А. Г. АРБАТОВ, руководитель Центра международной безопасности ИМЭМО РАН

академик РАН, доктор исторических наук В. Г. БАРАНОВСКИЙ, руководитель научного направления Центра ситуационного анализа ИМЭМО РАН

член-корреспондент РАН, доктор исторических наук И. С. ИВАНОВ, президент Российского совета по международным делам

кандидат исторических наук С. К. ОЗНОБИЩЕВ, заведующий сектором Центра международной безопасности ИМЭМО РАН, научный редактор русского издания Ежегодника и Специального приложения ИМЭМО

кандидат политических наук М. Г. ЕВТОДЬЕВА, руководитель группы Центра международной безопасности ИМЭМО РАН, научный редактор, координатор издания Специального приложения ИМЭМО

Перевод с английского языка:

К. В. БОГДАНОВ, Е. Н. БРОХОВИЧ, А. М. ВОЛКОВ, М. В. ДОНДУКОВСКИЙ,

П. А. КАРАСЕВ, В. А. КЛИМОВ, И. А. КРАМНИК, М. В. КОРТУНОВА,

Д. В. СТЕФАНОВИЧ, А. А. ТОДОРОВ, С. В. ЦЕЛИЦКИЙ, П. А. ЧЕРНАЯ

Русское издание подготовлено в Центре международной безопасности ИМЭМО РАН

Компьютерный набор и подготовка к изготовлению оригинал-макета выполнены в ИМЭМО РАН (В. И. МАТВЕЕВА, Я. Л. РЫВКИН)

Ежег 36

Ежегодник СИПРИ 2021: вооружения, разоружение и международная безопасность:

перевод с англ. / СИПРИ, ИМЭМО РАН. – Москва: ИМЭМО РАН, 2022. – 964 с. –

(Ежегодник СИПРИ: вооружения, разоружение и международная безопасность : в 1998-2021 годах).

ISBN 978-5-9535-0611-3

DOI:10.20542/978-5-9535-0611-3

Ежегодник содержит анализ как новых, так и традиционных для СИПРИ тем исследований, таких как различные аспекты развития вооруженных конфликтов в мире, миротворчество, вооружения и военные расходы.

Для специалистов в области международных отношений, политиков, работников оборонного комплекса.

Публикации ИМЭМО РАН размещаются на сайте:

<https://www.imemo.ru>

ISBN 978-5-9535-0611-3

© SIPRI, 2021

© ИМЭМО РАН, 2022

OXFORD

UNIVERSITY PRESS

Great Clarendon Street, Oxford OX2 6DP,
United Kingdom

Oxford University Press is a department of the University of Oxford.
It furthers the University's objective of excellence in research, scholarship,
and education by publishing worldwide. Oxford is a registered trade mark of
Oxford University Press in the UK and in certain other countries

© SIPRI 2020

The moral rights of the authors have been asserted

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in
a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, without the
prior permission in writing of SIPRI, or as expressly permitted by law, or under
terms agreed with the appropriate reprographics rights organizations. Enquiries
concerning reproduction outside the scope of the above should be sent to
SIPRI, Signalistgatan 9, SE-169 72 Solna, Sweden

You must not circulate this book in any other form
and you must impose the same condition on any acquirer

British Library Cataloguing in Publication Data

Data available

Library of Congress Cataloguing in Publication Data

Data available

ISBN 978-0-19-284757-7

Typeset and originated by SIPRI

Printed in Great Britain by

Bell & Bain Ltd., Glasgow

Credit: Figures 4.1., 5.1., 6.1., 6.2., 7.1 and 7.2

By Hugo Ahlenius, Nordipil, <<https://nordpil.se/>>

SIPRI Yearbook 2021 is also published online at

<<http://www.sipriyearbook.org>>

Links to third party websites are provided by Oxford in good faith and
for information only. Oxford disclaims any responsibility for the materials
contained in any third party website referenced in this work.

Stockholm International Peace Research Institute

(Стокгольмский международный институт исследований проблем мира)

СИПРИ – независимый международный институт исследований проблем мира и конфликтов, вопросов контроля над вооружениями и разоружения. Он был создан в 1966 г. СИПРИ предоставляет информацию, анализ и рекомендации на основе открытых источников тем, кто принимает решения в сфере политики, независимым исследователям, представителям средств массовой информации и широкой общественности.

Правление не отвечает за взгляды, представленные в публикациях Института.

Состав правления

Посол Ян ЭЛИАССОН (Jan ELIASSON), председатель, Швеция

Посол Чан Хенг ЧИ (Chan Heng Chee), Сингапур

Эспен БАРТ ЭЙДЕ (Espen BARTH EIDE), Норвегия

Жан-Мари ГЕЭННО (Jean-Marie GUEHENNO), Франция

Д-р Радха КУМАР (Radha KUMAR), Индия

Посол Рамтан ЛАМАМПА (Ramtane Lamamga), Алжир

Д-р Патрисия ЛЬЮИС (Patricia LEWIS), Ирландия/ Великобритания

Д-р Джессика Такман МЭТБЮЗ (Jessica Tuchman MATHEWS), США

Д-р Федор ВОЙТОНОВСКИЙ, Россия

Директор института

Дэн СМИТ (Dan SMITH), Великобритания

Д-р Иан ДЭВИС (Ian DAVIS), редактор и издатель Ежегодника

Джон М. ФОКС (Joey M. FOX), исполнительный редактор

Редакторы

Джон БАТО (John BATHO), д-р Карэн БРАУН (Caren BROWN),

Фрэнк ЭСПАРАГГА (Frank ESPARAGGA), д-р Линда НИКС (Linda Nix),

Энника СОЛСБЕРИ (Annika SALISBURY) и

Эмма ЦЕТТЕРШТРЕМ (Emma ZETTERSTRÖM)



STOCKHOLM INTERNATIONAL PEACE RESEARCH INSTITUTE

Signalistgatan 9

SE-169 72 Solna, Sweden

Telephone: + 46 8 655 9700

Email: sipri@sipri.org

Internet: www.sipri.org

ИМЭМО РАН

Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е. М. Примакова Российской академии наук (ИМЭМО РАН) – ведущий российский научный центр мирового уровня в области фундаментальных и прикладных исследований мирохозяйственных и международно-политических проблем.

Институт создан в 1956 г. В различные годы ИМЭМО возглавляли крупные ученые и общественные деятели: академики А. А. Арзуманян, Н. Н. Иноземцев, А. Н. Яковлев, Е. М. Примаков, В. А. Мартынов, Н. А. Симония.

В 2006–2016 гг. директором ИМЭМО РАН являлся академик А. А. Дынкин, в настоящее время – президент Института.

С 2017 г. директор ИМЭМО РАН – член-корреспондент РАН, доктор политических наук Ф. Г. Войтоловский.

Основные направления научной деятельности Национального исследовательского института мировой экономики и международных отношений имени Е. М. Примакова – теории мирового хозяйства и международных отношений; прогнозирование глобального социально-экономического и политического развития (долгосрочные и краткосрочные прогнозы); формирование структуры, норм и принципов глобального управления и регулирования международно-политических процессов; международная безопасность, предотвращение и урегулирование конфликтов, военно-стратегические проблемы; институциональные и структурные изменения в мировой экономике и международном разделении труда; тенденции и перспективы инновационного развития, инструменты и результаты научной и инновационной политики; социально-политические трансформации в современном мире и современные общественно-политические институты, процессы и конфликты; исследования по экономическому, политическому и социальному развитию стран и регионов мира, в том числе по странам постсоветского пространства, Ближнего Востока, региону Южной Азии и Индийского океана.

В структуре Института более двадцати научных подразделений, в которых работает свыше 325 научных сотрудников, в том числе 8 академиков и 10 членов-корреспондентов РАН, 49 докторов наук и 151 кандидат наук.

Институт участвует в научно-исследовательских работах в рамках академических, федеральных и отраслевых программ, проектов по грантам научных фондов, международных проектов. Как авторитетный экспертно-аналитический центр ИМЭМО РАН активно взаимодействует с органами государственной власти России, крупными государственными и частными компаниями. Ведущие ученые Института принимают участие в работе научных и экспертных советов, международных неправительственных организаций и общественных движений.

Ежегодно Институтом издается около 30 книг – монографий, сборников научных трудов, материалов научных конференций, прогнозов – и сотни научных статей.

В аспирантуре Института ведется подготовка специалистов высшей квалификации, работают три диссертационных совета по политологии и экономическим наукам, в которых успешно защищены свыше полутора тысяч кандидатских и докторских диссертаций.

Институт поддерживает обширные международные научные связи с ведущими исследовательскими центрами мира.

Контакты:

Российская Федерация 117997, Москва, ул. Профсоюзная, 23
Тел.: +7 (499) 120-5236, Факс: +7 (499) 120-6575,
<https://www.imemo.ru>, imemoran@imemo.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ К РУССКОМУ ИЗДАНИЮ	XIX
<i>Александр ДЫНКИН</i>	
ПРЕДИСЛОВИЕ	XXI
<i>Дэн СМИТ</i>	
СОКРАЩЕНИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.....	XXV
ЕЖЕГОДНИК СИПРИ ОНЛАЙН.....	XXXI
1. ВВЕДЕНИЕ: МЕЖДУНАРОДНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА В 2020 ГОДУ	1
<i>Дэн СМИТ</i>	
I. ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ В 2020 ГОДУ: ГЛОБАЛЬНЫЙ ОБЗОР	3
II. ПАНДЕМИЯ COVID-19.....	16
III. ВЫБОРЫ В США.....	22
IV. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	26
ЧАСТЬ I. ВООРУЖЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ И ИХ УРЕГУЛИРОВАНИЕ, 2020.....	29
2. ОБЩЕМИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОБЛАСТИ ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТОВ, МИРНЫХ ПРОЦЕССОВ И МИРОТВОРЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ.....	31
КРАТКИЙ ОБЗОР	31
<i>Иан ДЭВИС и Яир ван дер ЛЕЙН</i>	
I. ОТСЛЕЖИВАНИЕ ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТОВ И МИРНЫХ ПРОЦЕССОВ	34
<i>Иан ДЭВИС</i>	
II. ГЛОБАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И СОБЫТИЯ В СФЕРЕ МНОГОСТОРОННИХ МИРОТВОРЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ.....	52
<i>Тимо СМИТ и Яир ван дер ЛЕЙН</i>	

X	<i>ЕЖЕГОДНИК СИПРИ 2021</i>	
	III. ТАБЛИЦА ПО МНОГОСТОРОННИМ МИРОТВОРЧЕСКИМ ОПЕРАЦИЯМ, 2020 г.	74
	<i>Тимо СМИТ</i>	
	3. ВООРУЖЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ И МИРНЫЕ ПРОЦЕССЫ НА АМЕРИКАНСКОМ КОНТИНЕНТЕ	79
	КРАТКИЙ ОБЗОР	79
	<i>Марина КАПАРИНИ</i>	
	I. КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ ОБЩЕРЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ .	81
	<i>Марина КАПАРИНИ</i>	
	II. ВООРУЖЕННЫЙ КОНФЛИКТ И МИРНЫЕ ПРОЦЕССЫ В КОЛУМБИИ	89
	<i>Марина КАПАРИНИ</i>	
	III. ВООРУЖЕННЫЙ КОНФЛИКТ В МЕКСИКЕ.....	94
	<i>Марина КАПАРИНИ</i>	
	4. ВООРУЖЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ И МИРНЫЕ ПРОЦЕССЫ В АЗИИ И ОКЕАНИИ.....	99
	КРАТКИЙ ОБЗОР	99
	<i>Иан ДЭВИС</i>	
	I. КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ ОБЩЕРЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	101
	<i>Иан ДЭВИС</i>	
	II. ВООРУЖЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ И МИРНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЮЖНОЙ АЗИИ	106
	<i>Иан ДЭВИС</i>	
	III. ВООРУЖЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ И МИРНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ	124
	<i>Иан ДЭВИС</i>	
	5. ВООРУЖЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ И МИРНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЕВРОПЕ	135
	КРАТКИЙ ОБЗОР	135
	<i>Иан ДЭВИС</i>	

	<i>СОДЕРЖАНИЕ</i>	XI
I. КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ ОБЩЕРЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ		137
<i>Иан ДЭВИС</i>		
II. МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВООРУЖЕННЫЙ КОНФЛИКТ МЕЖДУ АРМЕНИЕЙ И АЗЕРБАЙДЖАНОМ		145
<i>Иан ДЭВИС</i>		
III. ВООРУЖЕННЫЙ КОНФЛИКТ И МИРНЫЙ ПРОЦЕСС НА УКРАИНЕ.....		152
<i>Иан ДЭВИС</i>		
6. ВООРУЖЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ И МИРНЫЕ ПРОЦЕССЫ НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ И В СЕВЕРНОЙ АФРИКЕ		157
КРАТКИЙ ОБЗОР		157
<i>Иан ДЭВИС</i>		
I. ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ ОБЩЕРЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ		160
<i>Иан ДЭВИС</i>		
II. ВООРУЖЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ И МИРНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ИРАКЕ, СИРИИ И ТУРЦИИ.....		170
<i>Иан ДЭВИС и Шиван ФАЗИЛЬ</i>		
III. ИЗРАИЛЬСКО-ПАЛЕСТИНСКИЙ КОНФЛИКТ И МИРНЫЙ ПРОЦЕСС		186
<i>Иан ДЭВИС</i>		
IV. ВООРУЖЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ И МИРНЫЕ ПРОЦЕССЫ В СЕВЕРНОЙ АФРИКЕ		193
<i>Иан ДЭВИС</i>		
V. ВООРУЖЕННЫЙ КОНФЛИКТ И МИРНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЙЕМЕНЕ		204
<i>Иан ДЭВИС</i>		
7. ВООРУЖЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ И МИРНЫЕ ПРОЦЕССЫ В СТРАНАХ АФРИКИ К ЮГУ ОТ САХАРЫ		215
КРАТКИЙ ОБЗОР		215
<i>Иан ДЭВИС</i>		
I. ВАЖНЕЙШИЕ ОБЩЕРЕГИОНАЛЬНЫЕ СОБЫТИЯ		218
<i>Иан ДЭВИС</i>		

XII	<i>ЕЖЕГОДНИК СИПРИ 2021</i>	
II.	ВООРУЖЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ И МИРНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЗАПАДНОЙ АФРИКЕ.....	230
	<i>Виржини БОДЭ и Аннелиз ХИКЕНДОРФ</i>	
III.	ВООРУЖЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ И МИРНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АФРИКЕ	245
	<i>Иан ДЭВИС</i>	
IV.	ВООРУЖЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ И МИРНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ВОСТОЧНОЙ АФРИКЕ	256
	<i>Иан ДЭВИС</i>	
	ЧАСТЬ II. ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ И ВООРУЖЕНИЯ, 2020	277
8.	ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ	279
	КРАТКИЙ ОБЗОР	279
	<i>Нан ТИАН</i>	
I.	МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ВОЕННЫХ РАСХОДОВ В 2020 г.....	282
	<i>Нан ТИАН, Диего Лопес да СИЛВА и Александра МАРКШТАЙНЕР</i>	
II.	РЕГИОНАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ВОЕННЫХ РАСХОДОВ В 2020 г.....	301
	<i>Нан ТИАН, Люси БЕРО-СЮДРО, Диего ЛОПЕС да СИЛВА и Александра МАРКШТАЙНЕР</i>	
III.	ТРАНСПАРЕНТНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОТЧЕТНОСТИ О ВОЕННЫХ РАСХОДАХ В ЮГО- ВОСТОЧНОЙ АЗИИ.....	327
	<i>Люси БЕРО-СЮДРО и Диего ЛОПЕС да СИЛВА</i>	
9.	МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВЛЯ ОРУЖИЕМ И ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА ВООРУЖЕНИЙ.....	336
	КРАТКИЙ ОБЗОР	336
	<i>Симон Т. ВЕЗЕМАН</i>	
I.	ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ ПО ПОСТАВКАМ ВООРУЖЕНИЙ В 2016–2020 ГГ.....	338
	<i>Симон Т. ВЕЗЕМАН, Александра КУИМОВА и Питер Д. ВЕЗЕМАН</i>	

II. СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ПОСТАВЩИКАМИ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ОБЫЧНЫХ ВООРУЖЕНИЙ В 2016– 2020 гг.....	343
<i>Симон Т. ВЕЗЕМАН, Александра КУИМОВА и Питер Д. ВЕЗЕМАН</i>	
III. СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ПОЛУЧАТЕЛЯМИ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ОБЫЧНЫХ ВООРУЖЕНИЙ В 2016– 2020 гг.....	356
<i>Симон Т. ВЕЗЕМАН, Александра КУИМОВА и Питер Д. ВЕЗЕМАН</i>	
IV. СТОИМОСТНОЙ ОБЪЕМ ЭКСПОРТА ОРУЖИЯ ГОСУДАРСТВАМИ.....	376
<i>Александра МАРКШТАЙНЕР и Питер Д. ВЕЗЕМАН</i>	
V. ТЕНДЕНЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ОРУЖИЯ, 2019 г.....	382
<i>Александра МАРКШТАЙНЕР</i>	
10. ЯДЕРНЫЕ СИЛЫ СТРАН МИРА	393
КРАТКИЙ ОБЗОР	393
<i>Ханс М. КРИСТЕНСЕН и Мэтт КОРДА</i>	
I. ЯДЕРНЫЕ СИЛЫ США.....	396
<i>Ханс М. КРИСТЕНСЕН и Мэтт КОРДА</i>	
II. ЯДЕРНЫЕ СИЛЫ РОССИИ	409
<i>Ханс М. КРИСТЕНСЕН и Мэтт КОРДА</i>	
III. ЯДЕРНЫЕ СИЛЫ ВЕЛИКОБРИТАНИИ	422
<i>Ханс М. КРИСТЕНСЕН и Мэтт КОРДА</i>	
IV. ЯДЕРНЫЕ СИЛЫ ФРАНЦИИ	428
<i>Ханс М. КРИСТЕНСЕН и Мэтт КОРДА</i>	
V. ЯДЕРНЫЕ СИЛЫ КИТАЯ.....	435
<i>Ханс М. КРИСТЕНСЕН и Мэтт КОРДА</i>	
VI. ЯДЕРНЫЕ СИЛЫ ИНДИИ	445
<i>Ханс М. КРИСТЕНСЕН и Мэтт КОРДА</i>	
VII. ЯДЕРНЫЕ СИЛЫ ПАКИСТАНА	453
<i>Ханс М. КРИСТЕНСЕН и Мэтт КОРДА</i>	
VIII. ЯДЕРНЫЕ СИЛЫ ИЗРАИЛЯ	459
<i>Ханс М. КРИСТЕНСЕН и Мэтт КОРДА</i>	

XIV	<i>ЕЖЕГОДНИК СИПРИ 2021</i>	
	IX. ЯДЕРНЫЕ СИЛЫ СЕВЕРНОЙ КОРЕИ	464
	<i>Ханс М. КРИСТЕНСЕН и Мэтт КОРДА</i>	
	X. МИРОВЫЕ ЗАПАСЫ И ПРОИЗВОДСТВО РАСЩЕПЛЯЮЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ В 2020 г.....	474
	<i>Мориц КЮТТ, Зия МИАН и Павел ПОДВИГ (Международная группа по расщепляющимся материалам)</i>	
	ЧАСТЬ III. НЕРАСПРОСТРАНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ НАД ВООРУЖЕНИЯМИ И РАЗОРУЖЕНИЕ, 2020.....	483
	11. ЯДЕРНОЕ РАЗОРУЖЕНИЕ, НЕРАСПРОСТРАНЕНИЕ И КОНТРОЛЬ НАД ЯДЕРНЫМИ ВООРУЖЕНИЯМИ.....	485
	КРАТКИЙ ОБЗОР	485
	I. РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКИЙ КОНТРОЛЬ НАД ЯДЕРНЫМИ ВООРУЖЕНИЯМИ И РАЗОРУЖЕНИЕ	487
	<i>Петр ТОПЫЧКАНОВ</i>	
	II. ВЫПОЛНЕНИЕ СОВМЕСТНОГО ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕГО ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ ПО ЯДЕРНОЙ ПРОГРАММЕ ИРАНА.....	497
	<i>Тутти ЭРЕСТЁ</i>	
	III. ИНИЦИАТИВЫ И МНОГОСТОРОННИЕ ДОГОВОРЫ В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОГО РАЗОРУЖЕНИЯ, НЕРАСПРОСТРАНЕНИЯ И КОНТРОЛЯ НАД ЯДЕРНЫМИ ВООРУЖЕНИЯМИ	506
	<i>Тутти ЭРЕСТЁ, Шеннон Н.КАЙЛ и Виталий ФЕДЧЕНКО</i>	
	12. УГРОЗЫ ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	517
	КРАТКИЙ ОБЗОР	517
	<i>Филиппа ЛЕНЦОС и Катрина МАКЛЕЙШ</i>	
	I. РАЗВОРАЧИВАЮЩАЯСЯ ПАНДЕМИЯ COVID-19	519
	<i>Филиппа ЛЕНЦОС</i>	
	II. РАЗОРУЖЕНИЕ И НЕРАСПРОСТРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ.....	543
	<i>Филиппа ЛЕНЦОС</i>	
	III. ПОДОЗРЕНИЯ В ПРИМЕНЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ В СИРИИ.....	555
	<i>Катрина МАКЛЕЙШ</i>	

	<i>СОДЕРЖАНИЕ</i>	XV
IV. ПРИМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ СЕМЕЙСТВА «НОВИЧОК».....		566
<i>Катрина МАКЛЕЙШ</i>		
V. КОНТРОЛЬ НАД ХИМИЧЕСКИМ ОРУЖИЕМ И РАЗОРУЖЕНИЕ		573
<i>Катрина МАКЛЕЙШ</i>		
13. КОНТРОЛЬ НАД ОБЫЧНЫМИ ВООРУЖЕНИЯМИ И РЕГУЛИРОВАНИЕ НОВЫХ ОРУЖЕЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ		585
КРАТКИЙ ОБЗОР		585
<i>Лаура БРУНН, Иан ДЭВИС, Ниведита РАДЖУ, Люк РИЧАРДС, Питер Д. ВЕЗЕМАН и Симон Т. ВЕЗЕМАН</i>		
I. ГЛОБАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ КОНТРОЛЯ НАД ОБЫЧНЫМИ ВООРУЖЕНИЯМИ		588
<i>Иан ДЭВИС</i>		
II. ГРУППА ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫХ ЭКСПЕРТОВ ПО СМЕРТОНОСНЫМ АВТОНОМНЫМ СИСТЕМАМ ОРУЖИЯ.....		604
<i>Лаура БРУНН</i>		
III. КИБЕРПРОСТРАНСТВО И ЗЛОНАМЕРЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....		613
<i>Люк РИЧАРДС</i>		
IV. СОБЫТИЯ В ОБЛАСТИ КОСМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В 2020 ГОДУ		620
<i>Ниведита РАДЖУ</i>		
V. ВЫХОД СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ ИЗ ДОГОВОРА ПО ОТКРЫТОМУ НЕБУ		628
<i>Иан ДЭВИС</i>		
VI. МЕЖДУНАРОДНАЯ ТРАНСПАРЕНТНОСТЬ В ОТНОШЕНИИ ЗАКУПОК ВООРУЖЕНИЙ И ВОЕННЫХ РАСХОДОВ КАК МЕРА УКРЕПЛЕНИЯ ДОВЕРИЯ		638
<i>Питер Д. ВЕЗЕМАН и Симон Т. ВЕЗЕМАН</i>		

14. КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ ТОРГОВЛИ ОРУЖИЕМ И ТОВАРАМИ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	647
КРАТКИЙ ОБЗОР	647
<i>Андреа Эдоардо ВАРИСКО</i>	
I. ДОГОВОР О ТОРГОВЛЕ ОРУЖИЕМ	650
<i>Андреа Эдоардо ВАРИСКО, Джованна МАЛЕТТА и Люсиль РОБЕН</i>	
II. МНОГОСТОРОННИЕ ОРУЖЕЙНЫЕ ЭМБАРГО	661
<i>Питер Д. ВЕЗЕМАН</i>	
III. МНОГОСТОРОННИЕ РЕЖИМЫ ЭКСПОРТНОГО КОНТРОЛЯ	676
<i>Коля БРОКМАНН</i>	
IV. СОБЫТИЯ В СФЕРЕ КОНТРОЛЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА ЗА ТОРГОВЛЕЙ ОРУЖИЕМ И ТОВАРАМИ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	687
<i>Марк БРОМЛИ, Коля БРОКМАНН и Джованна МАЛЕТТА</i>	
ДОПОЛНЕНИЕ А. СОГЛАШЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ НАД ВООРУЖЕНИЯМИ И РАЗОРУЖЕНИЮ	701
I. УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДОГОВОРЫ	702
II. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДОГОВОРЫ	736
III. ДВУСТОРОННИЕ ДОГОВОРЫ	751
ДОПОЛНЕНИЕ В. МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПО СОТРУДНИЧЕСТВУ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ	757
I. ОРГАНИЗАЦИИ И ОРГАНЫ ГЛОБАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА	757
II. ОРГАНИЗАЦИИ И ОРГАНЫ РЕГИОНАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА	771
III. РЕЖИМЫ КОНТРОЛЯ ЗА ТОРГОВЛЕЙ ТОВАРАМИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	791
ДОПОЛНЕНИЕ С. ХРОНОЛОГИЯ 2020	797
<i>Об авторах</i>	<i>809</i>

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ИМЭМО К РУССКОМУ
ИЗДАНИЮ ЕЖЕГОДНИКА СИПРИ 2021821****1. УКРАИНСКИЙ КРИЗИС И РОССИЙСКАЯ ВОЕННАЯ
ОПЕРАЦИЯ823***Андрей ЗАГОРСКИЙ, Сергей ОЗНОБИЦЕВ, Константин БОГДАНОВ*

- Обострение обстановки..... 823
- Переговоры о гарантиях безопасности..... 826
- Принятие решения о специальной военной операции, ее задачи
и цели 832
- Ход боевых действий на территории Украины 837

**2. ДИНАМИКА ОТНОШЕНИЙ РОССИЯ–НАТО И НОВАЯ
СТРАТЕГИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ АЛЬЯНСА.....843***Сергей ОЗНОБИЦЕВ*

- По пути дальнейшего обострения отношений 843
- Реакция НАТО на специальную военную операцию России 847
- Трансформация стратегии 850

**3. СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ
НОВОГО ДОГОВОРА СНВ855***Алексей АРБАТОВ*

- Трудное начало..... 856
- Треки дестабилизации и переговорные дебюты 858
- Китай меняет стратегический баланс 863
- Стратегические мотивы и последствия китайской программы..... 868
- Чем ответят Россия и США?..... 870
- Эффект для контроля над вооружениями..... 872

**4. ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПАРЕНТНОСТИ И КОНТРОЛЯ
ЯДЕРНЫХ БОЕЗАРЯДОВ877***Анатолий ДЬЯКОВ*

- Арсенал ядерных боеприпасов России и США 878
- Контроль ядерных боеприпасов в соглашениях об ограничении
вооружений..... 881
- Проблемы контроля ядерных боезарядов 882
- Возможные решения..... 886

II. НАУЧНАЯ ЭКСПЕРТИЗА..... 889**5. ОБЛИК И КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ КИБЕРВОЙН889***Павел КАРАСЕВ*

Определения кибервойны	889
Взгляды США на военное использование ИКТ-среды	891
Факторы возможной эскалации.....	897
6. О НОВОМ КАЧЕСТВЕ БЛИЖНЕВОСТОЧНОЙ ПОЛИТИКИ США	903
<i>Алексей ДАВЫДОВ</i>	
Ближний Восток в стратегии США.....	903
Запуск и кризис стратегии демократизации	909
Сложная картина перед новой администрацией	911
7. БЕЗОПАСНОСТЬ СУДОХОДСТВА В АКВАТОРИЯХ АРАВИЙСКОГО МОРЯ И ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА.....	917
<i>Станислав ИВАНОВ</i>	
Инциденты на море как следствие конфронтации Ирана с США, Израилем и монархиями Персидского залива	917
Милитаризация Персидского и Оманского заливов.....	920
III. ДОКУМЕНТЫ И СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	927
8. ОБЗОР ОСНОВНЫХ ДОКУМЕНТОВ РФ ПО ВОПРОСАМ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ОБОРОНЫ, КОНТРОЛЯ НАД ВООРУЖЕНИЯМИ И РАЗОРУЖЕНИЯ (ЯНВАРЬ 2021 Г.– ДЕКАБРЬ 2021 Г.)	927
<i>Сергей ЦЕЛИЦКИЙ</i>	
1. Законодательные акты РФ.....	927
2. Нормативные акты исполнительной власти	928
<i>Авторы аналитического обзора ИМЭМО РАН</i>	<i>931</i>

ПРЕДИСЛОВИЕ К РУССКОМУ ИЗДАНИЮ

Издание на русском языке Ежегодника СИПРИ «Вооружения, разоружение и международная безопасность» за 2021 г. – уникальный совместный проект Стокгольмского международного института исследований проблем мира (СИПРИ) и Национального исследовательского института мировой экономики и международных отношений имени Е. М. Примакова Российской академии наук (ИМЭМО РАН). Этот проект успешно осуществляется с 1993 г. В русской версии Ежегодник дополняется подготовленным ведущими сотрудниками института Специальным приложением, которое переводится на английский язык и распространяется как отдельная брошюра под грифом ИМЭМО и СИПРИ.

По давней традиции Ежегодник открывается главой, посвященной проблематике, которая на момент публикации представлялась наиболее актуальной. В настоящем издании Ежегодника на обоих языках на первое место помещен раздел, посвященный пандемии COVID-19. По объективным техническим причинам – из-за длительности издательского цикла и разрыва по времени между публикациями на английском и русском языках – драматические события на Украине и вокруг нее не стали предметом анализа оригинального издания Ежегодника СИПРИ. Тем не менее, в российском Специальном приложении было невозможно обойти вниманием эту животрепещущую и крайне противоречивую тему. Однако она анализируется с упором на непосредственную предысторию военного конфликта, а также в контексте эволюции отношений России и НАТО и диалога России и США по стратегической стабильности. Мы надеемся, что в следующем выпуске книги украинская тема займет приоритетное место.

Тематика подготовленного в СИПРИ Ежегодника строится по сложившейся на протяжении десятилетий схеме, позволяющей регулярно отслеживать динамику событий и процессов в сфере международной безопасности и контроля над вооружениями. Структура книги, как и ранее, включает в себя три крупных информационно-аналитических блока.

Первый из них посвящен анализу современных вооруженных конфликтов, а также усилиям по их урегулированию и опыту проведения миротворческих операций. Вторая часть представляет картину военных расходов и производства вооружений в мире, тенденций в международной торговле оружием, а также проводит анализ состояния и развития ядерных сил государств-обладателей ядерного оружия. В третьей части рассматривается комплекс проблем ядерного нераспространения и разоружения. В главе по химической и биологической безопасности представлен взгляд авторов на источники эпидемии COVID-19. Отдельно рассмотрены проблемы контроля над обычными вооружениями, регулирования новых военных технологий, а также контроля над поставками оружия и товаров двойного назначения.

В Специальном приложении ИМЭМО РАН содержатся аналитические материалы ведущих экспертов института, которые представляют их взгляды на проблематику Ежегодника СИПРИ. В частности, рассмотрены отношения

России и НАТО в свете подготовки новой стратегии альянса до 2030 г., проблемы стратегической стабильности в контексте разработки нового договора по СНВ, вопросы транспарентности и контроля ядерных боеприпасов.

В разделе «Научная экспертиза» представлен анализ ключевых аспектов кибервойн, исследуется современный этап ближневосточной политики США, рассматривается проблема безопасности судоходства в Аравийском море и Персидском заливе. Приложение также традиционно включает обзор основных документов РФ по вопросам национальной безопасности, обороны и контроля над вооружениями (за период с января по декабрь 2021 г.).

Созданием и редактированием Ежегодника СИПРИ 2021 г. на русском языке руководили Алексей Арбатов и Сергей Ознобищев. Марианна Евтодьева и Константин Богданов осуществляли общую координацию работ по подготовке русской версии Ежегодника СИПРИ и Специального приложения ИМЭМО.

На высоком профессиональном уровне выполнено редактирование русскоязычного издания Ежегодника. В нем принимали участие Марианна Евтодьева, Константин Богданов, Павел Карасев, Василий Климов, Ирина Матвеева, Галина Ознобищева и Сергей Целицкий. Оригинал-макет издания подготовил Ярослав Рывкин.

Хочу выразить особую благодарность авторам Специального приложения ИМЭМО – Алексею Арбатову, Константину Богданову, Алексею Давыдову, Анатолию Дьякову, Андрею Загорскому, Станиславу Иванову, Павлу Карасеву, Сергею Ознобищеву и Сергею Целицкому.

За поддержку этого многолетнего проекта выражаю признательность Федеральному департаменту Швейцарии по обороне, гражданской защите и спорту.

Академик Александр Дынкин,
Президент Национального исследовательского института
мировой экономики и международных отношений
имени Е. М. Примакова
Российской академии наук,
июнь 2022 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Пандемия COVID-19 – это человеческий опыт всемирного масштаба. Она поставила людей лицом к лицу со смертью, а общества – лицом к лицу с их уязвимостью. Пандемия повлекла разнообразные и далеко идущие последствия для мировой экономики и международной политики, хотя многие из них еще предстоит определить. Неудивительно, что она занимает важное место в этом, 52-м издании Ежегодника СИПРИ, поскольку составляет существенную часть анализа вызовов безопасности человека и международной стабильности в 2020 году.

Кризисная ситуация с COVID-19 привела к распространению дезинформации и теорий заговора, которые Всемирная организация здравоохранения назвала «инфодемическими». Как государства, так и негосударственные субъекты распространяли слухи, полуправду и ложную информацию о масштабах пандемии, ее происхождении, профилактике, диагностике и лечении. Этот опыт подтвердил (если требовалось соответствующее подтверждение) те риски, которые связаны с дезинформацией и небрежным отношением к фактам и истине. Акцент в Ежегоднике СИПРИ на сбор, проверку подлинности и распространение достоверных фактов имеет жизненно необходимое значение для борьбы с дезинформацией и определения совместных подходов как к реагированию на пандемию, так и к восстановлению после нее.

Во введении (главе 1) описываются общие тенденции за год, в течение которого баланс безопасности и рисков безопасности оставался в основном неизменным. В год, когда очень значительное влияние на события оказывала пандемия COVID-19, этот вывод может показаться чрезмерно оптимистичным, но он подтверждается доказательствами в представленных главах Ежегодника. Политические споры об ответственности за происхождение COVID-19, которые продолжались на протяжении всего 2020 г., были симптомами нездоровых международных отношений. Несмотря на такие перипетии, многие институты международного сотрудничества оставались жизнеспособными, они просто требовали более бережного и внимательного отношения. Как и в случае с более традиционными проблемами безопасности, обсуждаемыми в этом Ежегоднике, пандемия требует многосторонних решений и инструментов, и лидерам необходимо будет укрепить и активизировать процедуры международного сотрудничества.

Часть I Ежегодника посвящена вооруженным конфликтам и их урегулированию в 2020 г. В ней ставится целью выявление ключевых моментов и тенденций в эскалации конфликтов и миротворческой деятельности. В главе 2 основное внимание уделяется вооруженным конфликтам и мирным процессам, рассматриваются многогранные коренные причины тех и других и обобщаются последние события в этих областях. Важное место занимают многосторонние миротворческие операции. В 2020 г. активные вооруженные конфликты имели место, по меньшей мере, в 39 государствах (см. главы 3–7). Тем не менее, снижение остроты ряда вооруженных конфликтов в 2020 г. привело к дальнейшему сокращению числа жертв конфликтов, продолжив недавно наметившуюся тенденцию к их снижению.

В частях II и III уделяется основное внимание вопросам, связанным с вооружениями и разоружением. Работа Института в этих областях основана на скрупулезном сборе исходной информации – фундаменте баз данных СИПРИ. Часть II посвящена военным расходам и вооружениям, включая всесторонние оценки последних тенденций в области военных расходов (глава 8), международные поставки вооружений и производство вооружений (глава 9) и ядерные силы стран мира и текущие программы их модернизации (глава 10). Мировые военные расходы продолжали расти в 2020 г., но объем международных поставок оружия оставался в целом стабильным.

Часть III охватывает вопросы нераспространения, контроля над вооружениями и разоружения. В ней в главе 11 рассматриваются события в сфере российско-американского контроля над ядерными вооружениями и осуществление Ираном Совместного всеобъемлющего плана действий по ограничению его ядерной программы. Контроль над ядерными вооружениями продолжал переживать стагнацию в 2020 г. – так, США вышли из Договора по открытому небу, – но Договор о запрещении ядерного оружия (ДЗЯО) получил достаточную поддержку, чтобы вступить в силу в январе 2021 г. Глава 12 охватывает вопросы химического и биологического оружия (ХБО). В ней обсуждается пандемия COVID-19 и крайне политизированный характер международных усилий по выявлению источника заболевания. В этой главе также рассматриваются утверждения о применении химического оружия и другие события, связанные с опасностью ХБО. В главе 13 содержится обзор международных инструментов контроля над обычными вооружениями в 2020 г., а в главе 14 рассказывается об усилиях по укреплению контроля за торговлей обычными вооружениями и товарами двойного назначения.

В целом в этом сборнике рассматривается ряд наиболее актуальных вопросов, с которыми столкнулось человечество в 2020 г. СИПРИ продолжает искать пути наиболее эффективного использования Ежегодника и его содержания в качестве инструмента транспарентности и подотчетности. С этой целью Ежегодник уже много лет переводится на арабский, китайский, русский и украинский языки.

СИПРИ, конечно, не был застрахован от вызовов, связанных с пандемией, и большинство сотрудников работали удаленно во время выпуска Ежегодника. В издании этого года представлены материалы 34 авторов. Его содержание тщательно рецензируется, а преданная своему делу редакторская группа гарантирует, что книга соответствует самым высоким издательским стандартам. Сотрудники отдела по связям с общественностью, отдела библиотеки и документации, административного отдела и отдела информационных технологий СИПРИ различными способами вносят свой вклад в издание и распространение Ежегодника. Я хотел бы воспользоваться этой возможностью, чтобы выразить свою благодарность всем, кто участвует в этой работе в СИПРИ и за его пределами, и особенно нашим внешним рецензентам, чьи идеи и предложения всегда приводят к существенным улучшениям в публикуемых главах.

Когда «факты» можно найти всего одним щелчком компьютерной мыши, приверженность СИПРИ проверке их достоверности означает, что данное издание остается незаменимым глобальным общественным благом. Это будет продолжаться и впредь, поскольку Стокгольмский институт исследования проблем мира помогает наметить курс на выход из пандемии COVID-19, делая социумы более справедливыми, устойчивыми и жизнеспособными.

Дэн Смит,
директор СИПРИ
Стокгольм, май 2021 г.

Научное издание

Ежегодник СИПРИ 2021
Вооружения, разоружение и международная безопасность
(Перевод с английского)

*Редакционная коллегия русского издания:
Дынкин Александр Александрович, Арбатов Алексей Георгиевич,
Барановский Владимир Георгиевич и др.*

Ежегодник



Подписано в печать 30.09.2022.
Формат 70x100 1/16. Печать офсетная. Бумага офсетная.
Объем 78,65 усл.п.л. Тираж 200 экз. Заказ 6976

Издано индивидуальным предпринимателем Самсонкина Екатерина Сергеевна
125196, г. Москва, 2-я Миусская, д. 3-5, кв. 1. E-mail: classick21@gmail.com

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография»
Филиал «Чеховский Печатный Двор»
142300, Московская область, г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1
Сайт: www.chpd.ru, E-mail: sales@chpd.ru, тел. 8(499) 270-73-59