

УДК 62
ББК 31.6
М64

В книге упоминаются социальные сети Instagram и/или Facebook, принадлежащие компании Meta Platforms Inc., деятельность которой по реализации соответствующих продуктов на территории Российской Федерации запрещена.

Переводчик М. Степченко
Редактор М. Седьмов

Мирчев А.

М64 Пролог : Мегатренд альтернативной энергетики в эпоху соперничества великих держав / Александр Мирчев ; Пер. с англ. — М. : Альпина ПРО, 2022. — 448 с. : ил.

ISBN 978-5-907534-00-1

Почему и как современные разработки в области альтернативной энергетики превратились в социально-политический и технико-экономический мегатренд XXI в.? Каковы его последствия для безопасности? Какое влияние эволюция мегатренда оказывает на геополитическую, энергетическую, оборонную, экологическую и экономическую безопасность великих держав? Книга «Пролог» — попытка ответить на эти и другие вопросы, дать определение универсально секьюритизированному миру и обозначить предпосылки для разработки приоритетов безопасности и соответствующих политических мер.

УДК 62
ББК 31.6

Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети Интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. По вопросу организации доступа к электронной библиотеке издательства обращайтесь по адресу mylib@alpina.ru

Copyright © 2021 by Alexander V. Mirtchev
Originally published by Post Hill Press, USA
All rights reserved.

ISBN 978-5-907534-00-1 (рус.)
ISBN 978-1642935530 (англ.)

© Издание на русском языке, перевод, оформление.
ООО «Альпина ПРО», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

КРАТКИЙ ОБЗОР	9
БЛАГОДАРНОСТИ	11
ОБ АВТОРЕ	12
ПРЕДИСЛОВИЕ К РУССКОМУ ИЗДАНИЮ	13
ВСТУПЛЕНИЕ	15
ОТ АВТОРА	20
ЧАСТЬ 1. Пролог: как появился, как развивается и что обещает мегатренд альтернативной энергетики	22
1. Подготовка сцены — как XXI в. становится универсально секьюритизованным?	23
1.1. Изучение новых контекстов безопасности	23
1.2. Каким образом возможна секьюритизация и как она осуществляется в универсально секьюритизованном мире?	28
1.3. Многостороннее влияние мегатренда альтернативной энергетики на безопасность	29
2. Торжественный выход на сцену — современная альтернативная энергетика примеряет мантию социально-политического, технико-экономического и идеологического мегатренда	31
2.1. Обещания альтернативной энергетики: превращение мечты в реальность?	32
2.2. Формирование идентичности мегатренда как фактора большой энергетической игры: взаимоусиливающие и переплетающиеся движущие силы в его основе	42
3. Очень краткая история будущего альтернативной энергетики — современные обстоятельства, определяющие ее прогресс	57
3.1. Историчность: как формировалась современная конструкция альтернативной энергетики, ее прошлое и будущее	58
3.2. Возвращение золотого века: «славное прошлое» альтернативной энергетики от Античности до эпохи Просвещения	59
3.3. Переосмысление: как сопоставление с ископаемым топливом позволило предвидеть практическое применение альтернативных источников энергии со времен промышленной революции до второй половины XX в.	61
3.4. Трансформация: смена парадигмы после холодной войны в контексте глобализации и глобальной технологической революции	65

3.5. Достижение невозможного: влияние четвертой промышленной революции и искусственного интеллекта на мегатренд альтернативной энергетики	68
3.6. Запоздалый приход будущего: уверенность в чудесных перспективах альтернативной энергии ..	69
В заключение: как альтернативная энергетика превратилась в XXI в. в социально-политический, технико-экономический и идеологический мегатренд в мире, где все проблемы рассматриваются с точки зрения безопасности?	71
ЧАСТЬ 2. Геополитика: формирование мегатренда в глобально секьюритизированном мире перед надвигающейся бурей соперничества старых и новых сверхдержав	74
1. Равновесие: мегатренд как еще одна переменная в изменчивой геополитической системе	75
1.1. Мегатренд: равновесие в новом свете	75
1.2. «Ядро — периферия»: мегатренд как фактор, уравнивающий напряжение между все более многочисленными центрами силы	78
1.3. «Восток — Запад»: как мегатренд способствует преобразованию прежней гегемонии Запада в соответствии с новыми направлениями противостояния и сотрудничества	82
1.4. «Север — Юг»: влияние прогнозируемых итераций мегатренда на модель разделения и образование союзов	85
1.5. Нисходящее и восходящее давление: изменения в отношениях между государством и обществом	88
2. Ресурсы — переосмысливая политическую топографию энергетики	91
2.1. Солнечная энергия: энергетический потенциал для Юга и других регионов	93
2.2. Ветер: революционный потенциал?	94
2.3. Биотопливо: конкурентные преимущества, обусловленные национальными интересами	96
2.4. Гидроэнергетика: доказанная эффективность и ограниченные возможности расширения	97
2.5. Геотермальные источники и приливная энергия: многообещающие, но все еще экспериментальные технологии	98
2.6. Энергия из космоса: новый рубеж	99
2.7. Редкоземельные элементы: еще одна область потенциального конфликта	100
3. Старые и новые акторы — действующие лица большой энергетической игры	100
3.1. Динамичные и взаимосвязанные сети: изменчивый баланс многоплановых союзов и противостояний	101
3.2. Государственные акторы: новые позиции и стремление к использованию рискованных возможностей	105
3.3. Негосударственные акторы: обретение новой власти и выход в центр внимания	108
В заключение: мегатренд наглядно раскрывает сложную проблематику безопасности XXI в., которая стремительно преобразует геополитические позиции и разногласия на новом этапе соперничества великих держав	113
ЧАСТЬ 3. Траектория развития мегатренда альтернативной энергетики: между трансформирующимися сферами энергетики, обороны, экологической и экономической безопасности	115
1. Современная эпоха энергетической безопасности: включая в расчет мегатренд альтернативной энергетики	116
1.1. Расширение представлений об энергетической безопасности: новые подходы к ее обеспечению и новые угрозы стабильности	116
1.2. Жизнеспособность альтернативной энергетики: проблемы, которые необходимо решить, чтобы обеспечить актуальность мегатренда для безопасности в будущем	121

1.3. Мегатренд как переключатель установок: новый взгляд на социально-политические взгляды, установки и энергетические отношения	127
1.4. Секьюритизация энергетики: новое средство проецирования силы?	133
1.5. Атомная энергетика: вероятная дорожная карта для мегатренда альтернативной энергетики	142
2. Трансформация национальной обороны в XXI в. — влияние мегатренда альтернативной энергетики	149
2.1. Расширение задач обороны: взгляд с точки зрения мегатренда альтернативной энергетики	150
2.2. Альтернативная энергетика — сегмент широкого спектра технологий, трансформирующих оборонный сектор	152
2.3. Трансформация оборонных стратегий: мегатренд указывает на новые возможности, миссии и области стратегического взаимодействия и сотрудничества	157
2.4. Альтернативная энергетика и ее преимущества в обороне: не столько адаптация к новой стратегической среде, сколько новые формы проецирования силы и сотрудничества	160
2.5. Практическое освоение возобновляемых источников энергии оборонными предприятиями в мире: США удерживают лидерство	170
2.6. Непростой вопрос о целесообразности использования возобновляемых источников энергии: отвечают ли они требованиям обороны?	183
3. Новый взгляд на экологическую безопасность: мегатренд альтернативной энергетики переопределяет повестку секьюритизации глобальной среды обитания	188
3.1. Современное переосмысление экологической безопасности: альтернативная энергетика обещает появление действенной экологической политики	189
3.2. Экологическая политика: формирующаяся международная нормативно-правовая база в области альтернативной энергетики	197
3.3. «Озеленение» геополитики: мегатренд как основная платформа для развития сотрудничества и конкуренции в области экологической безопасности	204
3.4. Роль мегатренда в смягчении экологических проблем	218
4. Глобальная экономическая безопасность: мегатренд альтернативной энергетики отражает растущую роль искусства геоэкономического государственного управления в обостряющейся конкуренции	224
4.1. Эволюция экономической безопасности: вторжение мегатренда альтернативной энергетики	224
4.2. Левиафан как создатель и участник рынка: экономические императивы и политические инструменты, стимулирующие мегатренд альтернативной энергетики	237
4.3. Рынок альтернативной энергетики: на стыке частного и государственного секторов	245
4.4. Геоэкономика в универсально секьюритизированном мире: обещания и предостережения мегатренда альтернативной энергетики	262
В заключение: как мегатренд альтернативной энергетики влияет на будущее энергетической, оборонной, экологической и экономической безопасности?	271
Энергетическая безопасность	271
Оборона	272
Экологическая безопасность	273
Экономическая безопасность	274
ЧАСТЬ 4. Метаморфозы: неизбежная кончина мегатренда альтернативной энергетики и будущие перспективы безопасности	276
1. Определение будущего курса мегатренда	277
1.1. Закат?	278
1.2. Восход?	281

1.3. Динамика	287
2. Развитие мегатренда альтернативной энергетики: прокладывая путь в мультицентричном мире новой эпохи конкуренции великих держав	289
2.1. Северная и Южная Америка: расширение представлений об энергетической безопасности и новые пути проецирования силы	289
2.2. Европа: стратегия на тысячелетие	296
2.3. Китай: к региональной гегемонии — через широкую стратегию национального развития и безопасности под знаменем геополитического лидерства с опорой на возобновляемые источники энергии	303
2.4. Азиатско-Тихоокеанский регион: развитие альтернативной энергетики с ориентацией на региональную гегемонию	306
2.5. Большой Ближний Восток и Африка: эксперименты ограничены из-за доминирования ископаемого топлива на Ближнем Востоке и большой энергетической игры в Африке	310
3. Перебалансировка политики США в свете новой эпохи соперничества великих держав — расстановка приоритетов в секьюритизированном мире	317
3.1. Учет усложнения сферы безопасности в ходе развития мегатренда альтернативной энергетики: политика секьюритизации	319
3.2. Активное формирование контекста безопасности в условиях соперничества великих держав: зарождение новых принципов, лежащих в основе архитектуры глобальной безопасности	323
3.3. Расстановка приоритетов в политике: как избежать подводных камней при постановке целей секьюритизации в эпоху противостояния великих держав	329
В заключение: каковы вероятные сценарии линейного и нелинейного развития мегатренда на новом этапе соперничества великих держав?	335
ОТ АВТОРА	339
ЭПИЛОГ К ПРОЛОГУ. Действительно ли мегатренд альтернативной энергетики — философский камень XXI в.?	340
1. Несколько современных параллелей: повторяющиеся закономерности в бесконечном стремлении к прогрессу и расширению возможностей	341
2. <i>Differentia specifica</i> современных смыслов: секьюритизированная среда обитания и господство над природой на расстоянии вытянутой руки для всех и везде	345
ПРИМЕЧАНИЯ	348
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	435