

1//921492(039)

МГИМО

УНИВЕРСИТЕТ



ЦИФРОВЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

В двух томах

Том 1

Учебное пособие для вузов



АСПЕКТ ПРЕСС

Оглавление

Вступительное слово Ректора МГИМО МИД России Академика РАН А. В. Торкунова	9
Предисловие Президента Национальной Ассоциации международной информационной безопасности, Советника Секретаря Совета Безопасности Российской Федерации В. П. Шерстюка	11
Обращение к читателям Специального представителя Президента Российской Федерации по вопросам международного сотрудничества в области информационной безопасности, д-ра ист. наук, профессора А. В. Крутских	13

Раздел I

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕДОВЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Глава 1. Искусственный интеллект — ведущая передовая технология	18
§ 1. Направления развития технологий искусственного интеллекта	20
§ 2. Формирование национальных стратегий в области искусственного интеллекта	22
§ 3. Инструменты государственной политики в сфере искусственного интеллекта	27
§ 4. Угрозы безопасности, связанные с внедрением технологий искусственного интеллекта	34
§ 5. Задача глобальной политики — согласование общих правил	40
Глава 2. Большие данные как ценный ресурс цифровой экономики	50
§ 1. Сущность Больших данных и передовые методы их обработки	50
§ 2. Особенности глобального рынка анализа Больших данных	53
§ 3. Новые угрозы безопасности	54
§ 4. Формирование национальных политик в сфере Больших данных	56
§ 5. На пути к созданию глобальных подходов	59
Глава 3. Интернет вещей — основной источник Больших данных	64
§ 1. Интернет вещей как новая реальия цифровой среды	64
§ 2. Актуальные риски промышленного интернета вещей	69
Глава 4. Подрывные инновации: распределенные реестры и блокчейн	73
§ 1. Особенности технологий распределенных реестров	73
§ 2. Формирование национальных политик по использованию блокчейн	79
§ 3. Вопросы регулирования технологий распределенных реестров в глобальной повестке дня	86
Глава 5. Формирование глобальной информационной инфраструктуры: новое поколение сетей связи, мобильная связь 5G	93
§ 1. Сети связи нового поколения и глобальная информационная инфраструктура	93
§ 2. Эволюция технологий мобильной связи	95
§ 3. Сети 5G — технология связи четвертой промышленной революции	99
§ 4. Условия реализации экономического потенциала 5G	101

Раздел II

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ РЕВОЛЮЦИИ НА ДИПЛОМАТИЮ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

Глава 1. Большие данные в современных международных отношениях	112
§ 1. Применение Больших данных в экономике, политике и в сфере безопасности	112

§ 2.	Международно-политические аспекты регулирования трансграничных потоков данных	116
§ 3.	Подходы к управлению данными на национально-страновом и региональном уровнях	120
Глава 2.	Цифровая дипломатия и дипломатия данных в практике международных отношений	137
§ 1.	Понятийный аппарат и этапы развития цифровой дипломатии	137
§ 2.	Цифровая дипломатия государств и неправительственных акторов	140
§ 3.	Цифровая дипломатия международных организаций и альянсов: ООН и НАТО	151
§ 4.	Теории, методы анализа и кейсы цифровой дипломатии	153
Глава 3.	Ситуационно-кризисная дипломатия — цифровые решения	165
§ 1.	Ситуационно-кризисные центры во внешнеполитическом процессе	165
§ 2.	Основные структуры кризисного реагирования ЕС: страновой и региональный уровни	169
§ 3.	Система ситуационных центров органов государственной власти России	172
Глава 4.	Киберэволюция НАТО	181
§ 1.	Основы политики НАТО в области кибербезопасности	181
§ 2.	Фактор информационного противоборства в условиях эскалации украинского кризиса	186

Раздел III

МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Глава 1.	Вызовы и угрозы международной безопасности в условиях информационного общества	194
§ 1.	Технологическое развитие мира как фактор новых вызовов и угроз	194
§ 2.	Угрозы международной информационной безопасности	196
Глава 2.	Международное сотрудничество в области обеспечения международной информационной безопасности: подходы России	211
§ 1.	История переговоров по международной информационной безопасности в ООН	211
§ 2.	Региональное измерение международного сотрудничества в области информационной безопасности	216
§ 3.	Двусторонний уровень сотрудничества России в области международной информационной безопасности	227
Глава 3.	Международно-политические аспекты борьбы с использованием ИКТ в преступных целях	235
§ 1.	Использование ИКТ в преступных целях как угроза безопасности	235
§ 2.	Противодействие использованию ИКТ в преступных целях в России	240
§ 3.	Актуальные тенденции международного сотрудничества по противодействию использованию ИКТ в преступных целях	240
Глава 4.	Международный режим управления Интернетом	249
§ 1.	Управление Интернетом на международном уровне: ключевые характеристики	250
§ 2.	Дипломатическая история управления Интернетом	252
§ 3.	Политика России в области международного управления Интернетом	256
§ 4.	Альтернативные подходы к международному управлению Интернетом	259

Глава 5. Проблемы применимости международного права к информационной сфере	264
§ 1. Нормативное регулирование международных отношений в ИКТ-среде	265
§ 2. Международное право в обеспечении международной информационной безопасности	266
§ 3. Применимость принципов международного права к ИКТ-среде в повестке ООН	268
§ 4. Меры укрепления доверия как «мягкое право» в ИКТ-среде	272
§ 5. Нормы ответственного поведения государств в ИКТ-среде	275

Раздел IV

ЦИФРОВИЗАЦИЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Глава 1. Роль цифровых технологий в мировой экономике	284
§ 1. Цифровая экономика	284
§ 2. Цифровой разрыв в мировой экономике	286
§ 3. Цифровая торговля	287
§ 4. Цифровые финансы	288
§ 5. Цифровое сельское хозяйство	289
§ 6. Цифровизация и экология	290
Глава 2. Цифровая трансформация мировой энергетики	294
§ 1. Цифровизация энергетического сектора: ключевые тренды	294
§ 2. Национальные практики цифровизации энергетического сектора	298
Глава 3. Государственно-частное партнерство и инициативы корпораций в области международной информационной безопасности	309
§ 1. Четвертая промышленная революция и вовлеченность бизнеса в цифровую дипломатию	309
§ 2. Международные инициативы бизнеса в области информационной безопасности	310
§ 3. Потенциал и влияние бизнеса в киберсреде	315
§ 4. Участие бизнеса в обеспечении международной информационной безопасности как форма государственно-частного партнерства	316
§ 5. Государственно-частное сотрудничество в сфере международной информационной безопасности на современном этапе	319
Глава 4. Политико-экономическое измерение рынка робототехники	324
§ 1. Робототехника: понятие, классификация, особенности	324
§ 2. Национальные и региональные стратегии и приоритеты в области развития робототехники	326
§ 3. Рынок робототехники: тренды, тенденции и факторы развития	328
Глава 5. Международная техническая стандартизация — поле битвы за глобальные рынки	335
§ 1. Международная техническая стандартизация как инструмент государственной политики в цифровую эпоху	335
§ 2. Международная система стандартизации и организация работ по стандартизации	342
Информация об авторах	352