

СОДЕРЖАНИЕ

Добро пожаловать в цифровую экосистему Omega! <i>Ярослав Алейник</i>	8
Обращение к читателю. <i>Игорь Кефели</i>	9

РАЗДЕЛ I.

ВЫЗОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕАЛЬНОМ И ВИРТУАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ 13

Глава 1. Глобальные риски современного мира. *Кефели И. Ф.* 14

§ 1. Риски в эпицентре глобальных исследований	14
§ 2. Экологические риски: антропоцен — новая эпоха геологической истории Земли	20
§ 3. Технологические риски: в тисках промышленной революции 4.0	28
§ 4. Социальные риски: эра человека или эра робота?	43
§ 5. Глобальные геополитические риски — вызовы международной безопасности	52
§ 6. Асфатроника — наука о глобальной безопасности	61

Глава 2. Ноксология — наука об опасностях и рисках. *Кудрин А. А.* 67

§ 1. Предпосылки развития безопасности в техносфере	67
§ 2. Понятийный аппарат ноксологии	71
§ 3. Аксиомы ноксологии	78
§ 4. Принципы ноксологии	83
§ 5. Законы ноксологии	86

**РАЗДЕЛ II.
ЕСТЕСТВЕННЫЙ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ
В ЭПИЦЕНТРЕ КОГНИТОЛОГИИ 93**

Глава 1. Философия сознания. Кефели И. Ф., Плебанек О. В.	94
§ 1. В поисках тайн сознания	94
§ 2. Физиогномика и френология	97
§ 3. Философия сознания в структуре когнитологии.....	102
§ 4. Философия сознания и когнитивная психология: общее и особенное.....	106
§ 5. Лингвистические аспекты философии сознания	107
§ 6. Категорию идеального — в эпицентр исследований искусственного интеллекта	113
Глава 2. Когнитивная психология. Беломестнова Н. В.	120
§ 1. Душа или сознание? Взгляд психолога.....	120
§ 2. Связь психики и сознания в больших биологических системах.....	122
§ 3. Речь, породившая сознание	133
§ 4. Строение сознания.....	140
Глава 3. Когнитивная лингвистика: концептуализация мира в процессе формирования сознания. Мисонжников Б. Я.	151
§ 1. Когниция как процесс и результат познания через систему текстуализации.....	152
§ 2. Когнитивная лингвистика: генезис и развитие	156
§ 3. Понятия номинации и концепта в системе лингвокогнитивной практики	163
§ 4. Фреймы, сценарии и категории: функциональные структуры дискурсного поля.....	169
§ 5. Дискурс как текст и как когнитивное (ментальное) оружие	176

Глава 4. Когнитивный потенциал медиа (Аксиология медиа). Сидоров В. А. ..	183
§ 1. Медиа, медиапространство, медиатизация	183
§ 2. Философская теория ценностей: нарастание актуализации	192
§ 3. Человек познающий, человек знающий: аксиология личности.....	202
Глава 5. Нейронаука. Шангин А. Б.	214
§ 1. Зарождение нейронауки	214
§ 2. Истоки и современное состояние нейронауки в России ..	218
§ 3. Нейроморфология.....	225
§ 4. Нейрофизиология	231
§ 5. Нейропсихология	240
§ 6. Нейролингвистика	247
§ 7. Нейроэкономика.....	258
Глава 6. Искусственный интеллект и большие данные. Верзун Н. А., Кефели И. Ф., Колбанев М. О.	261
§ 1. Киберпространство — среда деятельности людей	261
§ 2. «Темная сторона» искусственного интеллекта	265
§ 3. Цифровые данные	273
§ 4. Большие данные.....	278

**РАЗДЕЛ III.
ВОЕННЫЕ ОПЕРАЦИИ
В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ. Кефели И. Ф., Плебанек О. В. ..**

Глава 1. Война и мир — альтернативы современной эпохи	292
Глава 2. Гибридная война.....	314
Глава 3. Прокси-война	324
Глава 4. Презэмптивная война.....	326
Глава 5. Информационная война	329

Глава 6. Кибервойна.....	339
Глава 7. Организационные структуры кибервойн США и НАТО.....	342
Глава 8. Психологические и информационно-психологические операции..	349
Глава 9. Когнитивные операции.....	359

РАЗДЕЛ IV.

ИНФОРМАЦИОННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ И КОГНИТИВНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. Беломестнова Н. В..... 365

Глава 1. Когнитивная безопасность – основа информационно-психологической безопасности.....	366
§ 1. Объективное знание — основа когнитивной безопасности.....	366
§ 2. Происхождение психики.....	370
§ 3. Происхождение сознания (этапы ноогенеза).....	377
§ 4. Естественнo-системная модель строения психики.....	391
Глава 2. Когнитивные технологии противодействия манипуляции сознанием.....	399
§ 1. Физические и физиологические факторы, ограничивающие критические способности человека.....	401
§ 2. Механизмы психики, используемые для снижения критических возможностей человека.....	409
§ 3. Технологии манипуляции сознанием.....	414
§ 4. Социально-психологические факторы, влияющие на критичность мышления.....	416
§ 5. Индивидуально-типологические факторы, влияющие на возникновение психологической зависимости.....	418

РАЗДЕЛ V.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Кириленко В. П., Алексеев Г. В..... 423

Глава 1. Задачи информационной безопасности в законодательстве Российской Федерации.....	424
Глава 2. Приоритет предупредительных мер как один из основных принципов обеспечения информационной безопасности.....	432
Глава 3. Система официальных взглядов на обеспечение национальной безопасности Российской Федерации в информационной сфере...451	
Литература.....	462
Приложения.....	478
Заключение.....	482
Conclusion.....	483
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....	484