

Шеве, Герхард.

Инновационный менеджмент цифровой экономики: учебное пособие / Г. Шеве, С. Хюзиг, Г.И. Гумерова, Э.Ш. Шаймиева. - Москва: КНОРУС, 2023. — 308 с. (Бакалавриат и магистратура).

ОГЛАВЛЕНИЕ

Перечень сокращений.....	9
Введение.....	12
Глава 1	
ИННОВАЦИИ КАК ОБЪЕКТ ТАКСОНОМИИ И КЛАССИФИЦИРОВАНИЯ.....	20
1.1. Международная и российская статистика инноваций.....	21
1.1.1. Эволюция международных стандартов по статистике инноваций.....	21
1.1.2. Эволюция статистики инноваций в России.....	28
1.2. Научно-исследовательские классификации инноваций.....	33
1.2.1. Классификация инноваций российских исследователей.....	34
1.2.1.1. Области применения инноваций.....	34
1.2.1.2. Характер практической деятельности.....	35
1.2.1.3. Степень новизны.....	36
1.2.1.4. Технологический параметр.....	37
1.2.1.5. Модель производственных инноваций Абернаси — Аттербека....	38
Практикум по главе 1.....	50
Вопросы для проверки знаний и обсуждения.....	50
Вопросы для обсуждения.....	50
Вопросы для дискуссий.....	51
Темы индивидуальных и коллективных проектов.....	51
Темы эссе.....	52
Глава 2	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИННОВАЦИОННОГО МЕНЕДЖМЕНТА.....	53
2.1. Научно-теоретические основы инновационного менеджмента.....	54
2.1.1. Теория длинных волн Н. Д. Кондратьева: наука инноватика.....	54
2.1.2. Модель поколений инноваций.....	59
2.2. Научно-практические подходы инновационного менеджмента.....	65
2.2.1. Управленческо-лидерский подход.....	67
2.2.2. Ресурсно-теоретический подход.....	71
2.2.3. Диффузионно-теоретический подход.....	74

Практикум по главе 2	76
Вопросы для проверки знаний и обсуждения.....	76
Вопросы для обсуждения.....	76
Вопросы для дискуссий.....	77
Темы индивидуальных и коллективных проектов.....	77
Темы эссе.....	77
Глава 3	
УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ В ПЯТОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ УКЛАДЕ: ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИИ	78
3.1. «Индустрия 4.0» как площадка цифровых инноваций.....	79
3.2. Четвертая промышленная революция.....	80
3.3. Основные измерения «Индустрии 4.0» в аспекте цифровых инноваций.....	83
3.4. Основные понятия в контексте «Индустрии 4.0»:	
в фокусе - цифровые инновации	84
3.4.1. Компоненты «Индустрии 4.0».....	86
3.4.2. Три основных фазы технологического развития «Индустрии 4.0».....	88
3.5. Цифровая трансформация социально-экономических систем на основе цифровых инноваций	97
3.6. Социотехнические параметры четвертой промышленной революции.....	99
3.7. Программа развития на следующие десятилетия:	
мегатренды цифровой трансформации 2015-2030 гг.	100
Практикум по главе 3	106
Вопросы для проверки знаний и обсуждения.....	106
Вопросы и задания для обсуждения.....	107
Вопросы для дискуссий.....	107
Темы индивидуальных и коллективных проектов.....	107
Темы эссе.....	108
Глава 4	
УПРАВЛЕНИЕ РАДИКАЛЬНЫМИ ИННОВАЦИЯМИ: БИЗНЕС-МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ РАДИКАЛЬНЫХ ИННОВАЦИЙ	109
4.1. Понятия «техника», «технология» для понимания сущности смены технологий	110
4.2. Виды инноваций по степени новизны: радикальные инновации (классификация, примеры, теоретические подходы к анализу кейсов)	128
4.3. Определение потенциала прорыва (замещения) на двусторонних рынках на основе радикальных инноваций	132
4.3.1. Прорывная теория инноваций.....	134
4.3.2. Роль бизнес-модели инноваций в рамках прорыва (замещения) (Disruptionen)	138

4.3.3. Концепция потенциала прорыва.....	140
4.3.4. Потенциал прорыва для бизнес-моделей инноваций на двусторонних рынках.....	141
4.3.5. Измерение и количественная оценка потенциала прорыва.....	145
4.4. Управление бизнес-моделями на основе радикальных инноваций: зарубежный опыт.....	147
4.4.1. «Индустрия 4.0» (Германия), промышленный «интернет вещей» (Industrial Internet of Things) (США) как основа бизнес-моделей на основе радикальных инноваций.....	147
4.4.2. Достижения бизнес-моделей на основе радикальных инноваций: зарубежный опыт.....	154
Практикум по главе 4.....	156
Вопросы для проверки знаний и обсуждения.....	156
Вопросы для обсуждения.....	157
Вопросы для дискуссий.....	157
Темы индивидуальных и коллективных проектов.....	157
Глава 5	
УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ КАК РЕЗУЛЬТАТОМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	159
5.1. Инновации как объект инновационного управления.....	160
5.1.1. Объекты патентного права.....	163
5.1.2. Объекты права на топологию интегральных микросхем.....	166
5.1.3. Объекты права на секрет производства (ноу-хау).....	168
5.1.4. Объекты права на использование результата интеллектуальной деятельности в составе единой технологии.....	169
5.1.5. Объекты авторского права.....	170
5.1.6. Объекты права, смежного с авторским.....	174
5.1.7. Объекты права на средства индивидуализации.....	174
5.2. Система конфиденциального документирования информации.....	181
5.3. Особенности управления инновациями как объектами интеллектуальной собственности в цифровой экономике.....	184
Практикум по главе 5.....	186
Задания для проверки знаний и обсуждения.....	186
Вопросы для обсуждения.....	187
Задание для самопроверки.....	187
Вопросы для дискуссий.....	188
Темы эссе.....	189
Тест по главе 5.....	189

Глава 6	
ИННОВАЦИИ КАК УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ ЗАДАЧА В ИННОВАЦИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ....	191
6.1. Инновации как управленческая задача: значение менеджмента исследований и разработок в цифровой экономике.....	191
6.2. Концепция многомерных измерений инноваций для анализа эффективности внедрения инноваций.....	194
6.3. Подходы к изучению факторов успехов инноваций.....	197
6.4. Генерирование инновационных идей: методы науки бионики.....	200
Практикум по главе 6.....	203
Вопросы для проверки знаний и обсуждения.....	203
Вопросы и задания для обсуждения.....	203
Вопросы и задания для дискуссий.....	204
Темы индивидуальных и коллективных проектов.....	204
Темы эссе.....	204
Заключение.....	205
Тематика контрольных работ (рефератов).....	207
Глоссарий.....	211
Глоссарий «Инновации как объект таксономии и классифицирования»	
Глоссарий терминов, включая новейшие, согласно четвертому изданию Руководства Осло 2018 г.....	213
Глоссарий терминов инновационной деятельности согласно Росстату.....	223
Глоссарий терминов «Индустрия 4.0» как площадка цифровых инноваций».....	228
Глоссарий терминов в области интеллектуальной собственности (на основе ГК РФ (часть четвертая).....	235
Глоссарий терминов и определений в области управления интеллектуальной собственностью.....	243
Приложения.....	249
Приложение 1.....	249
Приложение 2.....	250
Приложение 3.....	273
Библиографический список.....	276
Указатель.....	290
Об авторах.....	293