

Бобров Л. К., Утебергенов И.Т., Медякина И.П., Родионова З.В., Михайленко Н.А., Черепова Ю.В., Буранбаева А. И., Тойбаева Ш.Д.

Информационная поддержка жизненного цикла инноваций: Монография / Ответственный редактор Юничева Н.Р. - Алматы: Под общей редакцией М.Н. Калимолдаева - Алматы: КН МОН РК Институт информационных и вычислительных технологий, - 2020. - 305с.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
1. РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ.....	11
1.1. Инновационное развитие Казахстана.....	11
1.2. Нормативно-правовая база инновационного развития.....	14
1.3. Понятийный аппарат инноватики.....	19
1.4. Сравнительный анализ состояния информационного обеспечения инноваций в России и Казахстане.....	29
2. МЕТОДОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИЙ.....	54
2.1. Информационное обеспечение инновационного развития: анализ текущей ситуации.....	54
2.2. Жизненный цикл инноваций. Информационное обеспечение стадий жизненного цикла.....	60
2.3. Принципы создания системы информационного обеспечения инноваций.....	67
2.4. Основные положения концепции создания системы информационной поддержки инновационной экономики Республики Казахстан.....	70
2.5. Структура базы метаданных системы информационной поддержки инноваций.....	74
2.6. Инновационные кластеры: формирование политематической базы данных.....	80

3. МИРОВОЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЫНОК И РЫНОК БИЗНЕС-ИНФОРМАЦИИ.....	88
3.1. Информация и бизнес.....	88
3.2. Понятие и основные типы информационных ресурсов.....	95
3.3. Ресурсы бизнес-информации для стадий жизненного цикла инноваций.....	99
3.3.1. Стадия жизненного цикла «Генерация и фильтрация идей»	99
3.3.2. Стадия жизненного цикла «Научно-исследовательская работа»	112
3.3.3. Стадия жизненного цикла «Опытно-конструкторские работы»	122
3.3.4. Стадия жизненного цикла «Опытное производство».....	138
3.3.5. Стадии жизненного цикла «Промышленное производство» и «Вывод на рынок».....	150
3.3.6. Стадия жизненного цикла «Рост».....	153
3.3.7. Стадия жизненного цикла «Насыщение».....	164
3.3.8. Стадия жизненного цикла «Спад».....	169
3.4. Российские ресурсы бизнес-информации.....	171
4. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИЙ	178
4.1. Проектирование системы информационной поддержки инноваций.....	178
4.2. Формирование и использование базы метаданных.....	185

5. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ.....	198
5.1. Адаптационные механизмы управления безопасностью информационных ресурсов.....	198
5.2. Управление знаниями как компонента системы информационной поддержки инноваций.....	213
5.3. Информационные компетенции инновационных кадров. . .	223
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	238
Приложение 1.....	243
Приложение 2.....	251
Приложение 3.....	270
Приложение 4.....	276