

# СОДЕРЖАНИЕ

<i>И. В. Давиденко. Отзыв первого читателя о книге моих друзей</i> .....	7
Вместо предисловия .....	21
Введение .....	22
<b>►1 ЖИЗНЬ И АВАТАРЫ</b> .....	31
1.1. Проблемы творения жизни .....	33
1.1.1. Жизнь как эмергентное свойство самообучающихся систем .....	33
1.1.2. Формирование информационного образа ....	40
1.1.3. Расщепление и синтез информационного образа .....	43
1.1.4. Язык как среда обитания .....	48
1.1.5. Проблемы создания информационного образа	56
1.1.6. О неизбежности возникновения виртуальной жизни .....	60
1.2. Понятие аватара .....	64
1.3. Аватар как специалист по переработке знаний ..	70
<b>►2 ТЕОРИЯ АВАТАРОВ</b> .....	77
2.1. Проблемы создания информационных копий с самих себя .....	79
2.1.1. Основные понятия и обозначения. Диалоговый квант .....	80
2.1.2. Формальная постановка задачи по передаче знания .....	85
2.1.3. Проблемы копирования информации и её носителей .....	88
2.1.4. Базовые теоремы о возможностях аватаров ...	97
2.1.5. Понятия узнаваемости и привлекательности ...	102

2.2. Процесс поглощения алгоритма алгоритмом, способным к самомодификации .....	110
2.3. Самовоспроизводство искусственных существ. Целенаправленность .....	116
2.4. Фундаментальные законы Вселенной аватаров	120
2.5. Сновидения аватаров .....	127
<b>▶3 ШКОЛА АВАТАРОВ .....</b>	<b>131</b>
3.1. Обучение и самообучение в живой и неживой природе: школа для животных, школа для человека, школа для аватаров .....	134
3.2. Диалоговое взаимодействие самообучающихся систем .....	140
3.2.1. Понятие совершенного диалога .....	140
3.2.2. Сходимость вопросов .....	145
3.2.3. Ключевые слова как скелет диалога .....	151
3.3. От теории аватаров к их воплощению — сделай сам! .....	155
3.3.1. Среда аватаров .....	156
3.3.2. Сам аватар: функции аватара, принципы реализации, структура аватара .....	174
3.3.3. Характер аватара .....	201
3.4. Работа аватаров .....	204
3.4.1. Аватар-руководитель .....	205
3.4.2. Аватар-преподаватель (Учитель по педагогике) .....	208
3.4.3. Аватар собеседник-психолог (Цветик) .....	226
3.4.4. Аватар библиотекарь-консультант .....	238
3.4.5. Аватары воины сети Интернет .....	240
<b>▶4 ОБЩЕСТВО АВАТАРОВ .....</b>	<b>245</b>
4.1. Основы социальной теории аватаров .....	247
4.2. Объединение аватаров в группы .....	252
4.3. Истоки идеи и предпосылки погружения социального существа в мир искусственных существ .....	261
4.4. Рождение, жизнь и смерть аватара .....	264
4.5. Можно ли считать аватара живым алгоритмом?	270

► 5 БУДУЩЕЕ АВАТАРОВ .....	277
5.1. Цифровое наследие Человека .....	277
5.2. Мысли совершенного аватара .....	290
Заключение .....	301
Вместо послесловия .....	304
Список литературы .....	306
Словарь .....	309