

# Оглавление

ВВЕДЕНИЕ .....	3
<b>1. МЕТОДЫ ДЕРЕВЬЯ РЕШЕНИЙ</b> .....	<b>5</b>
1.1. Общие деревья классификации и регрессии .....	9
1.2. SNAID-модели .....	32
1.3. Интерактивные деревья .....	46
1.4. Стохастический градиентный бустинг .....	51
1.5. Случайные леса регрессии и классификации .....	67
<b>2. ОБОБЩЕННЫЕ МЕТОДЫ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА</b> .....	<b>77</b>
<b>3. ПРОЦЕДУРЫ ОБУЧЕНИЯ</b> .....	<b>102</b>
3.1. Метод опорных векторов .....	102
3.2. Метод k-ближайших соседей .....	121
3.3. Наивный байесовский классификатор .....	128
<b>4. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ</b> .....	<b>136</b>
4.1. Классификация .....	136
4.2. Кластерный анализ .....	174
4.3. Временные ряды (регрессия) .....	187
4.4. Временные ряды (классификация) .....	208
4.5. Регрессия .....	217
<b>5. ПРОГРАММА DATA MINER</b> .....	<b>234</b>
Литература .....	257