

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Предисловие	4
-------------------	---

1. ОСНОВЫ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Введение	6
1.1 Таблицы смертности и вероятности демографических событий	7
1.2 Функции дожития	17
1.3 Построение таблиц смертности	24
1.4 Интерполяция таблиц смертности для дробных возрастов	38
1.5 Средняя продолжительность жизни	42
1.6 Законы смертности	45
1.7 Общие декрементные таблицы	47

2. ОСНОВНЫЕ ТИПЫ КОНТРАКТОВ ПО СТРАХОВАНИЮ ЖИЗНИ

Введение	54
2.1 Страхование на дожитие (pure endowment)	61
2.2 Пожизненная рента	65
2.3 Приведенная пожизненная рента	68
2.4 Отложенная пожизненная рента	71
2.5 Срочная страховая рента	74
2.6 Срочная приведенная страховая рента	76
2.7 Срочные отложенные страховые ренты	77
2.8 Схема дисконтирования в актуарных расчетах	80
2.9 Рекуррентные формулы для вычисления стоимости страховых рент	85
2.10 Контракты по страхованию жизни	87
2.11 Пожизненное страхование	89
2.12 Страхование жизни на срок	93
2.13 Страхование жизни с ограниченным сроком выплат (limited payment life insurance)	96
2.14 Смешанное страхование жизни	98
2.15 Страховые резервы	100
2.16 Связь между актуарными оценками страховых рент и страховых полисов	107
2.17 Рекуррентные формулы для резервов	111
2.18 Монотонные страховые ренты	112
2.19 Общая схема страхования жизни (variable life)	115
2.20 Специальные виды контрактов, часто встречающиеся в практике страхования жизни	119
2.21 Ренты, выплачиваемые несколько раз в год	127
2.22 Контракты с точным временем выплат	136
2.23 Групповые страховые контракты	139
2.24 Брутто-премии	151

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица П.1	158
Таблица П.2	161
Таблица П.3	164
Таблица П.4	167