

|   |            |
|---|------------|
| Предисловие.....  | 6          |
| <b>Глава 1.</b>   |            |
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЖИТИЯ. ТАБЛИЦЫ СМЕРТНОСТИ .....</b>                       | <b>9</b>   |
| 1.1. Функция дожития.....   | 9          |
| 1.2. Вероятность дожития начиная с произвольного возраста .....               | 11         |
| 1.3. Интенсивность (сила) смертности.....                                     | 14         |
| 1.4. Моменты случайной величины предстоящей продолжительности жизни .....     | 21         |
| 1.5. Округленная случайная величина предстоящей продолжительности жизни ..... | 23         |
| 1.6. Гипотезы распределения смертей между целочисленными возрастами           | 26         |
| 1.7. Аналитические законы смертности.....                                     | 30         |
| 1.8. Селективные и окончательные таблицы смертности .....                     | 31         |
| 1.9. Другие функции дожития.....  | 36         |
| <b>Глава 2.</b>   |            |
| <b>ЕДИНОВРЕМЕННЫЕ НЕТТО-ПРЕМИИ. АННУИТЕТЫ.....</b>                            | <b>44</b>  |
| 2.1. Основные виды страхования жизни .....                                    | 45         |
| 2.2. Выражение единовременных нетто-премий через коммутационные числа .....   | 56         |
| 2.3. Аннуитеты в страховании жизни.....                                       | 64         |
| 2.4. Кратные и непрерывные аннуитеты .....                                    | 76         |
| <b>Глава 3.</b>   |            |
| <b>РЕГУЛЯРНЫЕ ПРЕМИИ.....</b>   | <b>87</b>  |
| 3.1. Регулярные нетто-премии .....  | 88         |
| 3.2. Регулярные брутто-премии .....   | 94         |
| <b>Глава 4.</b>   |            |
| <b>РЕЗЕРВЫ. БАЗИСЫ РАСЧЕТА .....</b>  | <b>99</b>  |
| 4.1. Брутто-резервы .....   | 100        |
| 4.2. Нетто-резервы .....  | 107        |
| 4.3. Прибыль от смертности .....  | 110        |
| <b>Приложение.</b>  |            |
| <b>ИЛЛЮСТРАТИВНЫЕ АКТУАРНЫЕ ТАБЛИЦЫ .....</b>                                 | <b>113</b> |
| Литература.....   | 126        |