

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	6
РОЗДІЛ 1. ЦІЛІ ТА ІНСТРУМЕНТАРІЙ АКТУАРНИХ РОЗРАХУНКІВ	8
1.1. <i>Становлення та розвиток страхового ринку в Україні</i>	8
1.2. <i>Сутність страхування. Основні поняття і типи договорів страхування.</i>	15
1.3. <i>Особливості та завдання актуарних розрахунків</i>	21
1.4. <i>Ймовірнісні методи в страхуванні</i>	26
<i>Контрольні запитання та завдання для самостійної роботи</i>	34
<i>Тести до розділу 1</i>	37
РОЗДІЛ 2. ЗАГАЛЬНІ ЗАСАДИ МОДЕЛЮВАННЯ РИЗИКУ, ЙОГО АНАЛІЗ ТА УПРАВЛІННЯ НИМ В СТРАХУВАННІ	40
2.1. <i>Методи визначення величини ризикової премії</i>	40
2.2. <i>Визначення величини ризикової надбавки</i>	46
2.3. <i>Індивідуальні моделі ризику</i>	53
2.4. <i>Колективні моделі ризику</i>	58
2.5. <i>Визначення тарифної нетто-премії з діючих ризикових видів страхування</i>	60
2.5.1. <i>При стійкості тимчасового ряду показників збитковості зі 100 грн. страхової суми</i>	60
2.5.2. <i>При наявності вираженої тенденції до збільшення (зниження) збитковості із 100 грн. страхової суми</i>	62
2.5.3. <i>Визначення тарифних бруто-премій на основі затвердженої нормативної структури</i>	64
2.6. <i>Визначення тарифних ставок для нових видів страхування</i>	65
2.7. <i>Визначення нетто-премій на основі статистичних даних</i>	67
<i>Контрольні запитання та завдання для самостійної роботи</i>	69
<i>Тести до розділу 2</i>	73
РОЗДІЛ 3. МОДЕЛІ ЧИСЛА ЗАПИТІВ (ПОЗОВІВ)	77
3.1. <i>Суть процесу запитів</i>	77
3.2. <i>Пуассонівський стаціонарний (найпростіший) потік подій</i>	78
3.3. <i>Пуассонівський нестационарний потік подій</i>	80
3.4. <i>Найпростіша динамічна модель числа запитів за фіксований проміжок часу</i>	82

<i>Контрольні запитання та завдання для самостійної роботи</i>	89
<i>Тести до розділу 3</i>	92
РОЗДІЛ 4. БАНКРУТСТВО СТРАХОВИХ КОМПАНІЙ	94
4.1. <i>Економічна суть фінансової безпеки страхових компаній</i>	94
4.2. <i>Статичні моделі розорення</i>	97
4.3. <i>Динамічні моделі розорення</i>	101
4.4. <i>Статистичні показники надійності страхових компаній</i>	104
<i>Контрольні запитання та завдання для самостійної роботи</i>	105
<i>Тести до розділу 4</i>	107
РОЗДІЛ 5. ФОРМУВАННЯ СТРАХОВИХ РЕЗЕРВІВ	109
5.1. <i>Роль страхового резерву у підвищенні надійності страхо- вих компаній</i>	109
5.2. <i>Основні види страхових резервів</i>	112
5.3. <i>Методи формування страхових резервів</i>	114
5.4. <i>Визначення величини страхових резервів</i>	116
<i>Контрольні запитання та завдання для самостійної роботи</i>	120
<i>Тести до розділу 5</i>	123
РОЗДІЛ 6. МОДЕЛІ УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ ЗА ДОПОМОГОЮ ПЕРЕСТРАХУВАННЯ	125
6.1. <i>Перестрахування та співстрахування</i>	125
6.2. <i>Класифікація типів перестраховальних угод</i>	127
6.3. <i>Оцінка обсягу ризику, який передається на перестрахову- вання</i>	133
6.4. <i>Аналіз доцільності укладення договору перестраховування.</i>	138
6.5. <i>Перестрахування для індивідуального ризику</i>	141
<i>Контрольні запитання та завдання для самостійної роботи</i>	149
<i>Тести до розділу 6</i>	152
РОЗДІЛ 7. ВИЗНАЧЕННЯ СТРАХОВОГО ТАРИФУ В СТРАХУВАННІ ЖИТТЯ	155
7.1. <i>Вступ. Загальні зауваження</i>	155
7.2. <i>Таблиці смертності. Страхові ймовірності</i>	156
7.3. <i>Комутаційні функції</i>	160
7.4. <i>Страховування на чисте дожиття</i>	162
7.5. <i>Страховування ануїтетів</i>	166
7.5.1. <i>Довічна рента</i>	166
7.5.2. <i>Авансована довічна рента</i>	167
7.5.3. <i>Відкладена довічна рента</i>	168

<i>7.6. Пожиттєве страхування.</i>	168
<i>7.7. Страхові пенсійні схеми</i>	171
<i>7.8. Страхові резерви.</i>	174
<i>Контрольні запитання та завдання для самостійної роботи</i>	178
<i>Тести до розділу 7</i>	180
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	183
ДОДАТКИ	187
ПРЕДМЕТНИЙ ПОКАЖЧИК	210