

111745633(039)

Н.Б. Починок, А.Н. Малолетко, М.В. Виноградова,
О.В. Каурова, Л.В. Матраева, В.И. Тинякова,
Г.И. Андриященко, С.Г. Ерохин, А.А. Конов
Е.Ю. Романова, Е.В. Лимарова, М.С. Степанов,
А.А. Солдатов, Ю.Г. Крюкова, В.А. Вишнякова,
О.С. Кулямина, С.В. Бабакаев, В.А. Королева,
К.Е. Юхин, Е.А. Васильева, А.А. Саак

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АКТУАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПЕНСИОННОМ ФОНДЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: МЕЖДУНАРОДНАЯ И ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

*Рекомендовано к изданию Научно-техническим советом
Российского государственного социального университета*

Монография

RU
science
RU-SCIENCE.COM
Москва
2018

Содержание

Глоссарий	6
Введение	16
1. РОЛЬ И МЕСТО ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ АКТУАРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПФР	19
1.1. Существующая в ПФР актуарная технология, взаимосвязи и взаимное влияние ее компонентов: Актуарной модели ПФР, нормативно-правового обеспечения ОПС, методического и информационного обеспечения актуарной деятельности	19
1.2. Сложившиеся в ПФР процессы получения, обработки и анализа данных для актуарных расчетов из внешних и внутренних источников	50
2. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АКТУАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПЕНСИОННОМ ФОНДЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	68
2.1. Сравнительный анализ актуарных методов пенсионных систем, используемых в различных странах	68
2.1.1. Методы вычисления продолжительности жизни	72
2.1.2. Принципы признания затрат	73
2.1.3. Методы определения размера взноса	76
2.1.4. Актуарные ограничения	81
2.1.5. Частота актуарных расчетов	82
2.1.6. Методы оценки активов	83
2.1.7. Актуарные допущения	84
2.2. Принципы актуарных моделей различных стран	88
2.2.1. Актуарная модель пенсионной системы Норвегии	89
2.2.2. Актуарная модель итальянской пенсионной системы	104
2.2.3. Актуарная модель государственных пенсионных схем в Великобритании	126
2.2.4. Актуарная модель Германии	133
2.2.5. Актуарная модель Бельгии	140
2.2.7. Актуарные расчеты для пенсионной системы во Франции	145
2.2.8. Анализ практики использования актуарного модели для пенсионной системы в США	148
2.3. Сравнительный анализ актуарных стандартов разных стран и международных организаций	155
2.3.1. Общие стандарты	156
2.3.2. Требования к актуарной модели:	159
2.3.3. Специальные стандарты	160

2.4. Актуарные стандарты: международный опыт	171
2.4.1. Актуарные стандарты Международной ассоциации актуариев (IAA) в рамках программ социального страхования (ПСС).....	171
2.4.2. Актуарные стандарты Великобритании	180
2.4.3. Актуарные стандарты Аргентина	189
2.4.4. Актуарные стандарты Канады.....	195
2.4.5. Актуарные стандарты Карибской ассоциации актуариев.....	207
2.4.6. Актуарные стандарты Европейской ассоциации актуариев (AAE) (выдержки из раздела «Рекомендованная практика актуарного оценивания»).....	213
2.4.7. Рекомендации МОТ (ILO) и МАСО (ISSA) к актуарному оцениванию в области социального страхования (требования к данным и информационной базе для актуарного оценивания).....	219
3. СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АКТУАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПЕНСИОННОМ ФОНДЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	246
3.1. Цель, задачи, функции, состав СИОАкД.....	246
3.2. Информационная подсистема.....	248
3.3. Функции информационной подсистемы.....	249
3.4. Задачи информационной подсистемы	249
3.5. Требования к условиям и информационному обеспечению актуарного оценивания деятельности ПФР по обязательному пенсионному страхованию.....	250
3.6. Требования к информационному обеспечению в разрезе задач актуарного оценивания	251
3.7. Требования к исходной информации для выполнения задач актуарной деятельности, в том числе для формирования расчетных и аналитических показателей.....	252
3.8. Подсистема методологического и математического обеспечения	253
3.8.1. Функции подсистемы методологического и математического обеспечения.....	253
3.8.2. Задачи подсистемы методологического и математического обеспечения.....	254
3.8.3. Требования к перечню, составу и разрезности показателей для актуарного анализа, исходя из задач актуарного оценивания	254
3.8.4. Требования к порядку формирования и методикам расчета аналитических показателей для прогнозной модели ПФР	258
3.9. Подсистема технического и программного обеспечения.....	260
3.9.1. Функции подсистемы технического и программного обеспечения.....	261

3.9.2. Задачи подсистемы технического и программного обеспечения.....	261
3.9.3. Требования к комплексу технических средств и технологическим процессам, предназначенным для работы информационной системы.	261
3.10. Подсистема организационного обеспечения.....	262
3.10.1. Функции подсистемы организационного обеспечения.....	263
3.10.2 Задачи подсистемы организационного обеспечения.....	263
Заключение.....	264
Список использованной литературы	266
Нормативные документы.....	266
Научная и справочная литература	268