

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра теории вероятностей и математической статистики

Аннотация к дипломной работе

Основные расчёты актуарных стоимостей в пенсионном страховании

Мороз Валентина Дмитриевна

Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент
Сечко В.В.

Минск, 2022

Реферат

Дипломная работа, 54 страницы, 6 рисунков, 12 источников, три приложения.

Ключевые слова: ПЕНСИОННОЕ СТРАХОВАНИЕ, ПЕНСИЯ, ВЫПЛАТЫ, ВЗНОСЫ, ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫХОД НА ПЕНСИЮ, АКТУАРНАЯ НАСТОЯЩАЯ СТОИМОСТЬ.

Объектом исследования выступает пенсионное страхование.

Предметом дипломной работы являются актуарные стоимости в пенсионном страховании.

Целью работы является расчёт взносов и выплат в пенсионном страховании, а также поиск оптимального возраста выхода на пенсию.

В работе использовались методы страховой математики, финансовой математики и теории вероятностей, а также методы статистического моделирования.

Результатом являются формулы и методы расчёта актуарных стоимостей в пенсионном страховании.

Областью применения являются страховые компании, занимающиеся пенсионным страхованием.

Abstract

Degree paper, 54 pages, 6 figures, 12 sources, three appendices.

Key words: PENSION INSURANCE, PENSION, ПАЙМУЖЧИНАТС, CONTRIBUTIONS, OPTIMUM RETIRE, ACTUARY PRESENT VALUE.

The object of the study is pension insurance.

The subject of the thesis is actuarial values in pension insurance.

The purpose of the work is to calculate contributions and payments in pension insurance, as well as to find the optimal retirement age.

The methods of insurance mathematics, financial mathematics and probability theory, as well as methods of statistical modeling were used in the work.

The result is formulas and methods for calculating actuarial values in pension insurance.

The scope of application is insurance companies engaged in pension insurance.