

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра теории вероятностей и математической статистики**

Аннотация к дипломной работе

«Актuarные расчеты в пенсионном страховании»

Пищ Ольга Михайловна

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

2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 70 страниц, 39 рисунков, 3 таблицы, 11 источников, 4 приложения.

Ключевые слова: АКТУАРНАЯ ТЕКУЩАЯ СТОИМОСТЬ, ПЕНСИОННЫЕ ВЗНОСЫ, ПЕНСИОННЫЕ ВЫПЛАТЫ, ПЕНСИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ПЕНСИОННОЕ СТРАХОВАНИЕ, ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА, ТАБЛИЦЫ ДОЖИТИЯ.

Объект исследования: пенсионное страхование.

Предмет исследования: методики расчета размеров пенсионных взносов и выплат для различных пенсионных схем.

Цель работы: рассмотрение различных моделей пенсионных схем и получение формул для расчета актуарных стоимостей, рассмотрение пенсионной системы Республики Беларусь.

Методы исследования: методы теории вероятностей, математической статистики, страховой математики.

Результат: формулы для расчета актуарных стоимостей в негосударственном пенсионном страховании, расчеты размеров пенсионных выплат в Республике Беларусь.

Областью применения является пенсионное страхование.

ABSTRACT

Graduate work, 70 pages, 39 figures, 3 tables, 11 sources, 4 applications.

Key words: ACTUARIAL PRESENT VALUE, INTEREST RATES, LIFE TABLES, PENSIONS CONTRIBUTIONS, PENSION INSURANCE, PENSION PAYMENTS.

Object of study: pension insurance.

Subject of study: methods of calculation of pension contributions and the size of payments of various pension.

Objective : to review different models of pension schemes and to obtain the formula for calculating the actuarial values, to review the pension system of the Republic of Belarus

Methods of research: methods of probability theory, mathematical statistics and insurance mathematics.

Result: formula for calculating actuarial values of non-state pension insurance, calculations of the amounts of pension payments in the Republic of Belarus.

The field of application is the pension insurance