

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Механико-математический факультет
Кафедра функционального анализа и аналитической экономики

БОБРИК
Марина Александровна

Аннотация к дипломной работе
«Моделирование специальных условий договоров страхования»

Научный руководитель – доцент Пиндрик Ольга Исааковна

2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 41 страница, 8 литературных источников, 8 иллюстраций.

Ключевые слова: ПРИНЦИП ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ, НЕТТО-ПРЕМИЯ, РИСКОВАЯ НАДБАВКА, БРУТТО-ПРЕМИЯ, ФУНКЦИЯ ПОЛЕЗНОСТИ, ОПТИМАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ, СЛУЧАЙНАЯ ВЕЛИЧИНА, ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРЕТО.

Объектом исследования являются договоры страхования со специальными условиями.

Целью дипломной работы является изучение методики расчёта страховых тарифов в договорах со специальными условиями страхования.

Были получены следующие результаты:

Изучены модели индивидуальных исков, применяющихся в страховании различных рисков, а также вопрос о назначении рисковой надбавки и нетто-премии.

Рассмотрены основы теории полезности в страховании, выведена закономерность изменения зависимости страховых удержаний от страховой премии.

Сделаны выводы о тесной связи актуарных расчётов в страховании с точки зрения теории вероятностей и математической статистики с методикой расчёта страховых тарифов по приказу Министерства финансов в Республике Беларусь.

Обоснованность и достоверность полученных результатов подтверждается приведёнными вычислениями.

Область применения – актуарные расчёты в страховании.

ABSTRACT

Diploma thesis: 41 pages, 8 reference sources, 8 figures.

Key words: PRINCIPLE OF EQUIVALENCE, NET-PREMIUM, RISK SUPPLY, GROSS PREMIUM, USEFUL FEATURE, OPTIMUM INSURANCE, RANDOM VALUE, EXPONENTIAL DISTRIBUTION, PARETO DISTRIBUTION.

Object of research is the insurance contract with special conditions.

The aim of the graduate work is studying the methodology for calculating insurance tariffs in contracts with special insurance conditions.

The following results were obtained:

Models of individual claims applied in insurance of various risks were studied, as well as the issue of assigning a risk premium and a net premium;

The bases of the theory of utility in insurance are considered, the regularity of the change in the dependence of insurance deductions from the insurance premium is derived;

Conclusions are made about the close connection of actuarial calculations in insurance from the point of view of probability theory and mathematical statistics with the methodology for calculating insurance tariffs under the orders of the Ministry of Finance in the Republic of Belarus.

The validity and reliability of the results obtained is confirmed by the above calculations.

Area of possible practical application: actuarial calculations in insurance.