

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики**

**КАФЕДРА Теории вероятностей и математической статистики**

**АННОТАЦИЯ К МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

**«Перестрахование потерь типа Stop-loss»**

**КИШКАР АНТОН ИГОРЕВИЧ**

Научный руководитель – кандидат физико-математических наук,  
доцент Меленец Ю.В.

**МИНСК, 2020**

## Реферат

Магистерская диссертация, 41 страница, 22 рисунка, 14 источников, 1 приложение.

ПЕРЕСТРАХОВАНИЕ, ПЕРЕСТРАХОВАНИЕ ПОТЕРЬ ТИПА STOP-LOSS.

*Объект исследования* – перестрахование потерь типа stop-loss.

*Цель работы* – изучить перестрахование потерь типа stop-loss при предположении определенных видов распределения величины каждого иска.

*Методы исследования* – изучение литературы по теме работы, моделирование данных.

*Результат* – полученная формула для распределения потерь перестраховщика, когда величина исков имеет экспоненциальное распределение.

*Область применения* – анализ активов страховых компаний, использующих инструменты перестрахования.

## **Abstract**

Master's thesis, 41 pages, 22 pictures, 14 references, 1 application.

REINSURANCE, REINSURANCE LOSSES OF THE STOP-LOSS TYPE.

*Object of research* – reinsurance losses the stop-loss type.

*Research goal* – explore the reinsurance losses of the stop-loss type under the assumption of certain types of distribution of the value of each claim.

*Research methods* – study of literature on the topic of work, data modeling.

*Result* – formula for allocation distribution of losses of the reinsurer in the case where the exponential value of claims distribution.

*Application field* – analysis of assets of insurance companies using reinsurance tools.