

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра математического моделирования и анализа данных

БОРОХОВСКАЯ
Виктория Геннадьевна

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ЛИЗИНГОВЫХ ПЛАТЕЖЕЙ
С УЧЕТОМ ДЕЙСТВИЯ ИНФЛЯЦИИ

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат физ.-мат. наук,
доцент В.П.Кирлица

МИНСК 2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 57 с., 9 табл., 15 рис., 13 источников, 2 приложения

Ключевые слова: ПОТОКИ ПЛАТЕЖЕЙ, РЕАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ДОХОДНОСТИ, ОБЕСЦЕНИВАНИЕ ПЛАТЕЖЕЙ, ИНФЛЯЦИЯ, КОРРЕКТИРОВКА ПЛАТЕЖЕЙ, ВЕРОЯТНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ, ОСТАТОЧНАЯ СТОИМОСТЬ, ХРАНИЛИЩЕ ДАННЫХ.

Объект исследований: лизинговые потоки платежей.

Цель работы: определение величины лизинговых платежей с учетом действия инфляции, используя корректировку арендных платежей.

Методы исследования: алгоритмы адаптивного подхода: годовые, полугодовые, четвертные корректировки платежей, использование данных инфляции за предыдущие годы, вероятности распределения.

Результаты исследования: выводы об актуальных арендных платежах, более приспособленных к реальным ситуациям; выводы о разных вероятностях распределения остаточной стоимости.

Область применения: лизинговые предприятия.

Актуальность: минимизация премий за риск, возможность платежей быть более гибкими, учитывающими интересы обеих сторон.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 57 с., 9 табл., 15 мал., 13 крыніц, 2 прыкладання

Ключавыя словы: ПАТОКІ ПЛАЦЯЖОЎ, РЭАЛЬНЫ ЎЗРОВЕНЬ ДАХОДНАСЦІ, КАРЭКТАВАННЕ ПЛАЦЯЖОЎ, ВЕРАГОДНАСЦЬ РАЗМЕРКАВАННЯ, АСТАТКАВЫ КОШТ, СХОВІШЧА ДАДЗЕНЫХ.

Аб'ект даследаванняў: лізінгавыя патокі плацяжоў.

Мэта працы: вызначэнне велічыні лізінгавых плацяжоў з улікам дзеяння інфляцыі, выкарыстоўваючы карэктаванне арэндных плацяжоў.

Метады даследавання: алгарытмы адаптыўнага падыходу: карэктаванне плацяжоў за год, паўгода, чвэрць года; выкарыстанне інфляцыі за папярэднія гады, верагоднасці размеркавання.

Вынікі даследавання: высновы аб актуальных арэндных плацяжах, больш прыстасаваных да рэальных сітуацый; высновы пра розныя верагоднасці размеркавання рэшткавага кошту.

Вобласць ужывання: лізінгавыя прадпрыемства.

Актуальнасць: мінімізацыя прэмій за рызыку, магчымасць плацяжоў быць больш гнуткімі, улічваюшчымі інтарэсы абодвух бакоў.

ABSTRACT

Diploma thesis, 57 p., 9 tab., 15 pic., 13 sources., 2 applications

Keywords: STREAM OF PAYMENTS, REAL RATE OF RETURN, DEPRECIATION PAYMENTS, INFLATION, ADJUSTMENT PAYMENTS, PROBABILITY DISTRIBUTION, RESIDUAL VALUE, DATA WAREHOUSE.

The object of research: lease payments flows.

Objective: determining the value of the lease payments, taking into account the action of inflation, using the adjustment lease payments.

Methods: adaptive approach algorithms: the annual, semi-annual, quarter payments adjustment, the use of inflation for the previous years, the probability distribution.

Results: conclusions about the actual lease payments, which are more adapted to real situations; different conclusions about the probability distribution of the residual value.

Scope: Minimization of risk premiums, the possibility of payments to be more flexible and take into account the interests of both parties.