**Белорусский государственный университет**

**Механико-математический факультет**

**Кафедра нелинейного анализа и аналитической экономики**

**Аннотация к дипломной работе**

**«Методы оценки эффективности инвестиционных проектов»**

**Коц Юлия Валентиновна,**

**Руководитель: Кротов Вениамин Григорьевич**

**2014**

Дипломная работа содержит:

— 36 страниц,

— 5 рисунков,

— 1 таблицу,

— 9 использованных источников.

Ключевые слова: инвестиции, поток платежей, наращение, дисконтирование, метод линейной интерполяции, чистый приведенный доход, внутренняя норма прибыли, срок окупаемости, индекс доходности.

В дипломной работе изучается анализ эффективности инвестиционного проекта.

Цель дипломной работы - исследовать особенности оценки эффективности инвестиционного проекта, реализуемого на предприятии.

В дипломной работе получены следующие результаты:

1. описаны основные характеристики потоков платежей;
2. рассмотрены критерии оценки экономической эффективности инвестиционных проектов;
3. приведен ряд иллюстрирующих примеров рассмотренных показателей оценки эффективности инвестиционных проектов.

Дипломная работа носит теоретический характер. Ее результаты могут быть использованы в случае анализа эффективности инвестиционного проекта по заранее известным данным.

Все результаты дипломной работы строго доказаны в соответствии с принятыми в математике правилами. Обоснованность и достоверность полученных результатов обусловлена строгими математическими доказательствами, сформулированными в работе свойств и теоремы.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

**Belarusian State University**

**Mechanics and Mathematics Faculty**

**Department of nonlinear analysis and analytical economics**

**Summary of graduation work**

**«Methods of** [**effectiveness**](http://www.lingvo-online.ru/ru/Search/Translate/GlossaryItemExtraInfo?text=%d1%8d%d1%84%d1%84%d0%b5%d0%ba%d1%82%d0%b8%d0%b2%d0%bd%d0%be%d1%81%d1%82%d1%8c&translation=effectiveness&srcLang=ru&destLang=en) **valuation of investment project»**

**Julia Kots,**

**Scientific advisor: Veniamin Krotov**

**2014**

The diploma work contains:

- 36 pages,

- 5 illustrations,

- 1 table,

- 9 sources used.

Keywords: investments, payment ﬂow, augmentation, discounting, method of nonlinear interpolation, net present value, internal rate of return, discounted payback period, proﬁtability index.

The diploma work researches the analysis of effectiveness of investment projects. The aim of the paper is to research the peculiarities of effectiveness valuation of the investment projects that is fulﬁlled on the enterprise.

There are the following results in the diploma work:

1) the main characteristics of payment ﬂows are described;

2) the criteria of economic effectiveness valuation of investment projects are researched;

3) the row of illustrating examples for researched activities of effectiveness valuation of investment projects are given.

This diploma work is theoretical in nature. The results can be used in case of analysis of effectiveness of investment project by the given data.

All the results of the work are strictly proved according to the rules of mathematics. Validity and reliability of the results are proved by using strict mathematical proofs formulated in the features and the theorem.

The diploma work is performed by the author herself.