

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ильина Федора Васильевича

«Математические модели оценки эффективности инвестиций и принятия управленческих решений в условиях риска»,

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность)

Одной из важнейших задач стратегического менеджмента и эффективного привлечения инвестиций в организацию и развитие промышленного производства является выбор оптимального варианта инвестиционного проекта, что невозможно без оценивания эффективности предлагаемых альтернатив. Существующие методы оценки эффективности инвестиционных проектов, как правило, не учитывают влияния многочисленных факторов риска, поэтому тема диссертационной работы Ильина Ф.В., посвященной разработке новых методов и моделей оценки эффективности инвестиций в условиях риска и принятия соответствующих управленческих решений, представляется весьма **актуальной**.

Среди наиболее интересных **научных результатов** автора особо хочется выделить стохастические модели расчета чистого дисконтированного дохода, которые учитывают вероятностный характер ожидаемых в будущем доходов и уровня инфляции. При этом показатель чистого дисконтированного дохода превращается в случайную величину, закон распределения которой исследован автором с использованием имитационного моделирования. Стохастический подход приводит и к проблеме выбора оптимального варианта инвестиционного проекта из множества вероятностных распределений, что является достаточно сложной задачей. Автор решает эту задачу, следуя предположениям портфельной теории, что для инвестора важны только две характеристики случайной величины чистого дисконтированного дохода - математическое ожидание и дисперсия. Получая таким образом многокритериальную задачу, автор строит обобщенный критерий на принципах квалиметрии, который получается безразмерным и простым в использовании.

Работа имеет **практическую значимость**, что подтверждается ее апробацией на данных предприятия ЗАО НПП «АНА».

Автореферат написан достаточно четко и грамотно и, по-видимому, раскрывает основное содержание диссертационной работы.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате не рассмотрены другие показатели эффективности инвестиционных проектов, кроме NPV.

2. Непонятно, может ли использоваться показатель NPV для сравнения проектов с различной продолжительностью жизненного цикла.

Указанные замечания носят частный характер и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что диссертационная работа Ильина Ф.В. на тему «Математические модели оценки эффективности инвестиций и принятия управленческих решений в условиях риска» соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а Ильин Ф.В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 - Организация производства (текстильная и легкая промышленность).

Доцент Высшей школы технологий управления бизнесом
Института промышленного менеджмента, экономики и торговли
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»),
кандидат технических наук

Пашкина Н.Л.

18.05.17

195251, Санкт-Петербург,

Политехническая, 29.

Тел. 534-73-89

E-mail: office@spbstu.ru

Контактный центр: 8 (812) 775-05-30

- для звонков из Санкт-Петербурга

8 (800) 707-18-99

- для звонков из любого региона РФ (звонок бесплатный)

