

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ф.В. Ильина

«Математические модели оценки эффективности инвестиций и принятия управленческих решений в условиях риска», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук

по специальности 05.02.22 «Организация производства (текстильная и легкая промышленность)»

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что организация производства и производственно-хозяйственная деятельность любого предприятия обязательно связаны с осуществлением ими инвестиционных вложений в создание новых и развитие действующих основных фондов и производств, в материальные и нематериальные активы. Поэтому автор предложил математическую модель оценки эффективности инвестиций в условиях риска, в которой показатель чистого дисконтированного дохода (NPV) является случайной величиной. Эта модель предполагает вероятностный характер ожидаемых доходов и уровня инфляции.

В диссертации обоснован метод решения многокритериальной задачи (максимизация математического ожидания NPV и минимизация дисперсии NPV) выбора наиболее эффективного инвестиционного проекта. В работе предложена математическая модель статистической закономерности, лежащей в основе заданного эмпирического ряда данных инфляции в России за 2005-2016 гг.

Кроме того построен обобщенный критерий решения многокритериальной задачи выбора инвестиционного проекта, который является безразмерным и достаточно простым.

Результаты диссертации были использованы в деятельности предприятия ЗАО НПП «АНА» в части, касающейся планирования ассортиментной политики предприятия. Разработанные автором математические модели позволили принять решения о целесообразности инвестиций в новые разработки, провести сравнительный анализ различных вариантов инвестиционных проектов и выбрать из них наиболее эффективный для предприятия. Внедрение результатов диссертационной работы Ф.В. Ильина позволяет увеличить ежегодную прибыль предприятия на 2-3%.

Достоверность полученных результатов гарантируется строгим использованием математических методов и апробацией предложенных подходов в условиях ЗАО НПП «АНА».

Работа имеет как научную новизну, так и практическую значимость.

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).

Генеральный директор
ООО «Северный текстиль»,
кандидат технических наук

197348, Санкт-Петербург,
Богатырский пр., 18, корп.
Тел. 324-12-30

E-mail: secretar@sevtexile.ru



Ю.М. Русанов

04.05.17г.