

## **Отзыв об автореферате**

диссертации Прохоровой Марии Сергеевны «Математические методы и инструментальные средства обработки информации в задачах управления рисками», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.17 – теоретические основы информатики

Диссертация Прохоровой Марии Сергеевны посвящена вопросам математического моделирования процедур принятия решений в условиях риска. Ситуации риска возникают тогда, когда нет точной информации о процессе функционирования системы. По существу все реальные процессы управления в технических или экономических системах осуществляются в условиях неполной или неточной информации, поэтому тематика данного исследования актуальна как в научном, так и в прикладном плане.

Теория управления риском основывается на информационных моделях и методах обработки ограниченной информации, т.е. представляет собой направление исследований информатики. Поэтому соответствие содержания диссертационной работы М.С. Прохоровой специальности «Теоретические основы информатики» не вызывает сомнения.

Автореферат диссертационной работы М.С.Прохоровой дает достаточно ясное представление о содержании работы и демонстрирует высокую научную квалификацию автора, так как все утверждения сформулированы в виде строгих математических утверждений (в автореферате насчитывается восемь теорем). В то же время видно, что автор владеет и современными информационными технологиями. Ею построена автоматизированная система поддержки принятия решений, реализованная на языке программирования VB.NET.

Следует отметить особо, что по результатам диссертации автором опубликовано 12 печатных работ, из них 5 - в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК.

Таким образом, насколько можно судить по автореферату, диссертация Прохоровой М. С. «Математические методы и инструментальные средства обработки информации в задачах управления рисками» является законченной научно-квалификационной работой, удовлетворяющей критериям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Прохорова Мария Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.17 – теоретические основы информатики.

Профессор кафедры «Прикладная информатика»  
ФГБОУВПО «Московский авиационный институт  
(национальный исследовательский университет)»  
доктор технических наук, профессор

Ю.Н. Кондрашов

Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, А-80, ГСП-3, 125993

+7 (499) 158-43-33, <jkondr@yandex.ru>

