

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сидоровой Екатерины Александровны на тему: «Модели и методы комплексного оценивания производственных рисков промышленного предприятия», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 - «Управление в социальных и экономических системах»

Производственные риски на промышленных предприятиях создают неопределенность и нестабильность их функционирования, а также трудности в оценивании ожидаемой эффективности работы предприятий. Требуются надежные методы оценивания рисков и ущерба, связанного с их реализацией.

Поэтому диссертационное исследование Сидоровой Е.А., посвященное разработке методов комплексного оценивания производственных рисков, является актуальным.

В диссертации большое внимание уделено классификации производственных рисков и для каждого типа риска указаны рекомендуемые методы компенсации; решена задача снижения степени опасности рискового события до требуемого уровня с минимальными затратами. Данная задача представлена как задача о ранце и решена методом дихотомического программирования; разработан алгоритм последовательной реализации программы по снижению риска при минимальной величине затрат; разработан комплекс деловых игровых систем по управлению рисками.

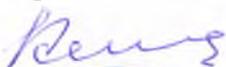
По материалу автореферата имеется *замечание*. Не ясно, какое отношение к теме диссертации имеет задача синтеза системы стимулирования простого активного элемента, в которой предлагается применение функции стимулирования встречных планов. Из материала автореферата такая связь не просматривается.

В целом работа представляет собой законченное исследование, выполненное с соблюдением требований, предъявляемых ВАК. А ее автор,

Сидорова Е.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Профессор кафедры прикладных информационных технологий и программирования  
ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный  
индустриальный университет»,

д.т.н., профессор



Тамара Васильевна Киселева

Подпись Т.В. Киселевой удостоверяю:

начальник отдела кадров



Н. В. Бессонов

654007, Кемеровская область;

г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42

8 (3843) 78-43-30

kis@siu.sibsiu.ru