

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**БАРМИНА МАКСИМА АНАТОЛЬЕВИЧА** по теме:

«Математическое моделирование и программные средства определения конкурентоспособности производственного предприятия»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Тему диссертационной работы Бармина М.А. считаю актуальной, поскольку в ней рассматривается задача объективной оценки конкурентоспособности производственного предприятия. Решение указанной задачи подразумевает поиск критериев оценки интеллектуального потенциала и профессиональных навыков работников, а также развития на базе принципов системного анализа теории и практики математического моделирования процессов формирования интеллектуального капитала предприятия, разработки компьютерных программ и приложений, обеспечивающих оценку конкурсных перспектив на получение производственного заказа.

Научная новизна и практическая значимость работы подтверждены следующими основными результатами проведенного диссертационного исследования:

1) обоснован метод математического моделирования интеллектуального капитала предприятия, основанный на оценке кадрового ресурса и уровня профессионализма работников предприятия, позволяющий количественно оценить конкурентоспособность предприятия при его участии в конкурсе на получение производственного заказа;

2) разработан численный метод определения интегрального показателя профессионализма работников предприятия, отличающийся использованием функционального преобразования систем случайных величин, композиции их распределений и позволяющий формировать условия повышения конкурентных характеристик предприятия;

3) разработаны алгоритмы численной оценки уровня интеллектуального капитала производственного предприятия, позволяющие количественно оценить профессионализм работников производства;

4) обоснован интегральный критерий конкурентоспособности предприятия при участии его в конкурсе на получение производственного заказа, разработана методика его определения;

5) разработан комплекс программ математического моделирования процессов оценивания показателей профессионализма работников предприятия и оценки уровня

интеллектуального капитала предприятия.

Полученные результаты могут быть использованы в решении задач повышения конкурентоспособности предприятий, качества подаваемых заявок на конкурс, прогнозировать результаты тендеров по производству товаров и оказанию услуг,

По содержанию автореферата можно сделать следующие замечания:

- на страницах 11-12 автореферата в таблицах 3 – 7 не определены 2 последних столбца (А1 и Б1);
- по тексту автореферата встречаются стилистические неточности и синтаксические ошибки.

Несмотря на указанные недостатки, диссертация Бармина М.А. в целом является законченной квалификационной работой, выполненной на высоком научно-техническом уровне, полностью соответствует требованиям Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Бармин Максим Анатольевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Отзыв подготовил  
к.т.н. бренд-менеджер, ООО «ПРОСОФТ»

Подпись Медведева А.В. заверяю  
Генеральный директор ООО «ПРОСОФТ»

24.11.2016

ООО «ПРОСОФТ»  
119313, Москва, а/я 52  
Тел.: +7 (495) 234-06-36 доб. 1598  
Факс: +7 (495) 234-06-40  
E-mail: [medvedev@prosoft.ru](mailto:medvedev@prosoft.ru)



Медведев А.В.

*Медведев Алексей Владимирович*

Швецов Д.П.