

## 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.

В диссертационной работе Бармина М. А. предложено решение проблемы корректного определения уровня конкурентоспособности предприятия. Тему считаю актуальной, поскольку в ней рассматривается задача поиска критериев оценки интеллектуального потенциала и профессиональных компетенций работников, которые полезны для самооценки конкурентоспособности предприятия, а также для организаторов конкурсов на получение производственного заказа.

Научная новизна и практическая значимость представленной диссертации не вызывают сомнения:

- в работе обоснован метод математического моделирования интеллектуального потенциала предприятия, основанный на оценке кадрового ресурса предприятия и уровня профессионализма их работников,
- разработан численный метод определения интегрального показателя профессионализма работников предприятия,
- разработаны алгоритмы численной оценки уровня интеллектуального капитала производственного предприятия,
- обоснован интегральный критерий конкурентоспособности

предприятия при участии его в тендере на получение производственного заказа,

– разработан комплекс программных средств математического моделирования для оценки показателей профессионализма работников предприятия и оценки уровня интеллектуального потенциала.

Результаты исследования могут быть использованы в решении задач повышения конкурентоспособности производственных предприятий, в выработке обоснованных решений при проведении конкурсов.

В представленном автореферате имеются неточности: на странице 9 автореферата в формуле 15 нет индекса  $j$  у величины  $K_{гр}$ ; в тексте автореферата встречаются орфографические ошибки.

Несмотря на указанные недостатки, диссертационная работа Бармина М.А. является законченной научной квалификационной работой, содержащей новые научные и практические результаты, полностью удовлетворяет требованиям Положения ВАК РФ, 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.

**Исполнительный директор**

**РОР «АППО», к.т.н.**

**Акимов Александр Юрьевич**



*Годпись Акимова А.Ю. заверено*

*Инспектор ОК: Елена Леонидовна Н.С.*