

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Симачковой Марины Станиславовны на тему: «ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОМБИКОРМОВ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (по техническим наукам).

На рынке комбикормового оборудования предлагается широкий спектр машин для приготовления различных видов комбикорма, что существенно усложняет его подбор. На сегодняшний день разработаны программы и предложены критерии оценки комбикормового оборудования. Однако данные критерии применимы при оценке оборудования во время его эксплуатации. Проводя подбор, достаточно сложно оценить оборудование, а программ и критериев для его оценки вовсе не предложено. В результате чего можно принять неверное решение, нецелесообразно потратив свои ресурсы. Правильный выбор оборудования усложняется не только широким спектром предложенных на рынке машин, но и индивидуальными условиями производства. Поэтому, оценка комбикормового оборудования при ограниченной информации на этапе его подбора является актуальной задачей, направленной на повышение эффективности производства и качества конечной продукции для отдельно рассматриваемого предприятия.

Следовательно, диссертационное исследование Симачковой М.С., направленное на разработку оценки эффективности технологических линий и технических средств приготовления комбикормов на этапе их подбора является решением важной научно-технической задачи.

Исследования, проведенные автором, имеют научную новизну, которая изложена в автореферате. Теоретические предположения подтверждаются данными экспериментальных исследований. Разработанная методика для проведения исследований позволяет говорить о достоверности полученных данных. Достоверность основных положений и выводов подтверждена результатами производственной проверки и внедрением программы для оценки комбикормовых линий. Исследуя соответствие задач положениям научной новизны и положениям, выносимым на публичную защиту, можно говорить о достижении цели и о решении поставленных задач исследований.

*Замечания по содержанию автореферата:*

1. О какой «ограниченной информации» идет речь (с.3 автореферата) при определении актуальности задачи исследований?

2. Из автореферата неясно – как автором определены «показатели качества», которые исследует автор, сформулированные в цели исследования (с.4 автореферата)?

3. На с.9 автореферата автор говорит о разработанном алгоритме функционировании эргатической системы подбора комбикормового оборудования, но эргатическая система представляет собой систему двух элементов «человек - машина», а о первом элементе нет речи?

