

Отзыв

на автореферат диссертации
Сидорова Бориса Борисовича на тему:
«Совершенствование методов управления возрастной структурой машинно-тракторного парка на базе комплексной модели оценки с учетом потребительских свойств»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса»

Многие исследователи и инженеры занимаются совершенствованием методов управления машинно-тракторного парка, в частности транспортно-технологических машин. Поэтому работы, направленные на совершенствование методов повышения коэффициента технической готовности являются актуальными.

Научная новизна работы заключается в разработке комплекса математических моделей для получения графоаналитических зависимостей, определяющих расхождение значений сроков службы транспортно-технологических машин, на основе сравнения значений показателей ТО и ТР.

Методология и методы исследования. Для решения поставленных задач использованы общепринятые методики: основы системного анализа, положения классической механики и математической статистики, теория планирования эксперимента. Обработка результатов исследований и графические работы выполнены при помощи прикладных компьютерных программ.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Теоретическая и практическая значимость заключается в результатах исследований, позволивших вырабатывать эффективные решения по управлению возрастной структурой парка транспортно-технологических машин предприятий АПК посредством представления показателей ТО и ТР в виде дискретных математических зависимостей.

Наряду с этим по работе имеются следующие вопросы:

1. В автореферате рассчитывается и предлагается показатель β , однако не ясно что конкретно учитывает этот показатель, так как в тексте не указано пояснение к показателю.

2. В автореферате на рисунке (1) указан выбор модели представления показателей ТО и ТР в виде дискретных зависимостей или в виде непрерывных функций, однако не указано в каких случаях применяется вариативность расчёта.

Указанные замечания не снижают научной ценности, теоретической и практической значимости проведённого исследования.

Автореферат дает представление о диссертации, как законченной научной работе. Диссертационная работа Сидорова Бориса Борисовича соответствует всем критериям, установленным п. 9-14 Положения о

