

Рецензия

на статью И.В. Ребницкой, Р.И. Ровейна и В.Ю. Спиридонова
«Разработка модели экономической оценки предиктивного обслуживания светосигнального и аэродромного электротехнического оборудования с учётом критичности отказов и стоимости простоя»

Введение

Статья посвящена экономической оценке предиктивного обслуживания светосигнального и аэродромного электротехнического оборудования. Авторы предлагают экономико-эксплуатационную модель, связывающую прогностические признаки технического состояния с частотой отказов, трудоёмкостью обслуживания и итоговыми денежными потоками с учётом критичности элементов аэродромной инфраструктуры.

Актуальность и новизна

Тема исследования актуальна в условиях, когда внеплановые отказы, простои и аварийные выезды напрямую влияют на эксплуатационную устойчивость аэродрома и уровень затрат на обслуживание. Новизна работы — в построении модели, которая увязывает технические и экономические эффекты предиктивного подхода и поддерживает выбор пилотного контура внедрения. Демонстрационный расчёт, показывающий положительную чистую приведённую стоимость проекта, дополнительно усиливает аргументацию.

Содержание и структура

Статья хорошо организована: введение определяет объект исследования, основная часть последовательно раскрывает структуру модели и параметры расчёта. Использование показателей продолжительности простоев, трудоёмкости работ и критичности отдельных единиц оборудования делает аналитику предметной, а демонстрационный расчёт повышает наглядность изложения.

Выводы и рекомендации

Работа И.В. Ребницкой, Р.И. Ровейна и В.Ю. Спиридонова заслуживает положительной оценки за корректную постановку задачи, выверенную модель и практические выводы. Она будет полезна специалистам по эксплуатации аэродромного оборудования, экономистам гражданской авиации и исследователям предиктивных стратегий обслуживания. Статья рекомендуется к печати в научном журнале.

Рецензент: Абдиев Мурат Журатович, д.э.н., профессор

Ошский технологический университет им. Академика М.М. Адышева

Reviewer Abdiev Murat Zhuratovich, Doctor of Economics, Professor. Osh Technological University named after Academician M.M. Adyshev

