

Рецензия

**на статью Сагитов Д.И., Бакирова П.Д., Королькова М.М.
«Экономическое обоснование выбора режима эксплуатации
светосигнального оборудования аэродрома при временном
снижении интенсивности полетов»**

Характеристика и актуальность темы

Статья посвящена снижению эксплуатационных расходов на светосигнальное оборудование аэродрома в условиях временного уменьшения интенсивности полётов. Актуальность обусловлена тем, что при сокращении числа взлётно-посадочных операций сохранение прежнего режима работы всех элементов системы ведёт к избыточным затратам на электроэнергию, обслуживание и ресурс оборудования. Тема усилена ссылками на действующие ограничения полётов в ряде аэропортов и меры бюджетной поддержки эксплуатантов.

Анализ содержания исследования

Предложена экономическая модель выбора режима эксплуатации, сопоставляющая штатную работу, частичное снижение нагрузки и комбинированный вариант с системой ALCMS. Затраты структурированы по составляющим — электроэнергия, техобслуживание, аварийное восстановление, поддержание резерва — с введением ограничений по минимальному уровню готовности и допустимому времени восстановления полной конфигурации. Выполнен сценарный анализ для условного регионального аэропорта с одной ВПП, результаты сведены в таблицу. Показано, что комбинированный вариант обеспечивает наименьшие расходы при приемлемом времени восстановления. Расчёты носят демонстрационный характер на условных данных, что уместно оговорено.

Теоретическая и практическая значимость

Теоретическая значимость состоит в формализации выбора режима эксплуатации с учётом требований готовности системы. Практическая ценность заключается в применимости модели для сравнения

вариантов эксплуатации при неравномерной загрузке и оценки окупаемости внедрения LED-оборудования и ALCMS.

Заключение

Статья содержит законченную методическую разработку с наглядным примером и обоснованными выводами. Работа рекомендуется к публикации.

Рекомендую данную статью к публикации в научном журнале.

Рецензент - Зенченко Светлана Вячеславовна - доктор экономических наук, профессор, Северо –Кавказский федеральный университет

The reviewer Zenchenko Svetlana Vyacheslavovna - Doctor of Economics, Professor, North Caucasus Federal University

