

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Аксенов С.Г., Урманшина Д.А.

Название статьи: Стационарный видеоконтроль как инструмент снижения пожарных рисков на землях сельхозназначения

1. Актуальность темы

Природные пожары на землях сельскохозяйственного назначения оказывают существенное влияние на экономику агропромышленного комплекса и экологическую безопасность территорий. Традиционные методы мониторинга пожарной обстановки недостаточно эффективны для сельскохозяйственных земель, характеризующихся значительной протяженностью, низкой плотностью инфраструктуры, удаленностью от подразделений пожарной охраны и наличием больших массивов необрабатываемых земель, зарастающих сорной растительностью. Полноценным инструментом системного снижения пожарных рисков в данных условиях может стать стационарный видеоконтроль, базирующийся на современных средствах наблюдения и автоматической обработки видеoinформации. Поэтому внедрение систем стационарного видеоконтроля на землях сельскохозяйственного назначения является актуальной задачей.

2. Научная новизна, значимость работы

В статье рассматривается проблема природных пожаров на землях сельскохозяйственного назначения и обосновывается необходимость внедрения систем стационарного видеоконтроля. Проанализированы особенности сельхозземель, обуславливающие высокую пожарную уязвимость. Показаны преимущества двухдиапазонных систем, сочетающих камеры видимого и тепловизионного диапазонов, позволяющих осуществлять круглосуточный автоматизированный мониторинг. Выявлены организационные и технологические условия эффективного применения видеоконтроля. Отмечены ограничения, связанные с энергоснабжением, передачей данных в удаленных районах, природно-климатическими факторами и рисками вандализма, а также предложены пути их преодоления.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен последовательно и логично.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ эффективности традиционных методов мониторинга пожарной обстановки для земель сельскохозяйственного назначения.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

В ходе исследований применялись теоретические и эмпирические методы научного познания: наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В статье приведены ссылки на научные источники, охватывающие область исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, используется научная терминология.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Торопцев Василий Владимирович



Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

