

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Галданов Г. Ж., Казарян Я. А., Нехуров Н. А., Понтелеев Д. А.

Название статьи: Применение нейросетей для классификации лесов на спутниковых снимках по классам пожарной опасности для Республики Бурятия

1. Актуальность темы

Лесные пожары представляют собой одну из наиболее значительных природных угроз, приводящих к масштабным экологическим последствиям, экономическому ущербу и создающих опасность для жизни и здоровья населения. Оперативное выявление потенциальных очагов возгорания и оценка степени пожарной опасности территорий являются критически важными задачами для предотвращения и минимизации последствий пожаров, поэтому выбранная тема является актуальной.

2. Научная новизна, значимость работы

На основе анализа спутниковых данных разработана и обоснована усовершенствованная методология применения искусственных нейронных сетей для эффективного определения очагов пожарной опасности в лесных массивах Республики Бурятия.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен логично и последовательно.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ исследований по использованию технологий дистанционного зондирования, машинного обучения, искусственных нейронных сетей, оптимизации моделей глубокого обучения.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

При подготовке материалов статьи использовались эмпирические и теоретические методы научного познания, такие, как наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В работе приводятся ссылки на актуальные источники по тематике данного направления исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно применены научные термины.

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: Мартеха Александр Николаевич

Ученая степень: кандидат технических наук

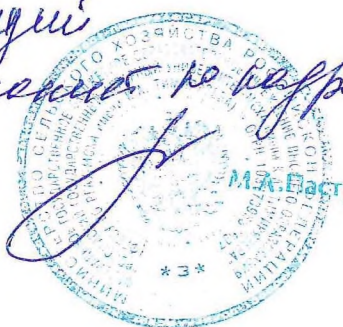
Должность: доцент

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

скр

ПОДПИСЬ
З'ВЕРЯЮ

*Ведущий
специалист по кадровой*



М.А. Востухова