

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА РАСЩЕПЛЁННОГО ОКНА ПРОЗРАЧНОСТИ ДЛЯ РАСЧЁТА ТЕМПЕРАТУРЫ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ ТЕПЛОВОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СЪЁМКИ»

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности _____

Статья не соответствует шифру специальности _____

§ 2. Класс статьи (выбрать):

- Оригинальное научное исследование.
- Новые технологии, методы.
- Фундаментальные исследования.
- Дискуссия.
- Обмен опытом.
- Наблюдения из практики.
- Практические рекомендации.

§ 3. Научная новизна: Научная новизна исследования состоит в применении известной методики расчета температуры поверхности суши по космическим снимкам Landsat на новой территории.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов: Достоверность результатов расчетов температуры поверхности суши по ДДЗЗ оценена с помощью данных с метеорологических станций.

§ 5. Практическая значимость: состоит в возможности использования приведенной методики для других территорий.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший.

Таблицы - информативны.

Рисунки - приемлемы.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ (выбрать верное):

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.

Статья не может быть опубликована в журнале из перечня ВАК. Основание: §

Может быть опубликована после доработки.

Замечания: 1) непонятно, как получены значения коэффициентов уравнения (1) C_0 - C_6 , если коэффициенты, как и формула, заимствованы из источника [8], то, на наш взгляд, необходимо краткое пояснение в тексте о том, как получена эта формула и коэффициенты; 2) хотелось бы знать, насколько рассчитанные значения ТЗП отличаются от значения радиационных температур BT_{10} и BT_{11} . На наш взгляд, информативность статьи бы повысилась, если в таблице 2 привести эти значения для ключевых точек, а также в тексте дать статистическую информацию по сцене в целом, чтобы было ясно, насколько метод вносит коррективы в значения температуры, рассчитанной по снимкам, и насколько это уменьшает ошибку по сравнению с данными метеостанций; 3) почему по данным метеостанций берутся значения среднесуточной температуры, а не срочной, наиболее близкой по времени к времени съёмки спутника? Температура в течение суток может значительно изменяться.

Работа исправлена в соответствии с рекомендациями рецензента