

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Нурмухамедова Мадина Бобуровна, Цекоева Фатима Касполовна, Брыксин Виталий Михайлович

Название статьи Анализ очагов опустынивания на территории Астраханской области с использованием методов дистанционного зондирования и ГИС технологии.

1. Актуальность темы:

Исследование посвящено проблеме опустынивания Астраханской области. Для изучения процесса опустынивания были использованы основные методы дистанционного изучения территории. Источниками спутниковых данных послужили доступные космические снимки с 9-ти летней разницей, со спутников Landsat-8 (2013 г.) и Sentinel-2 (2022 г.).

2. Научная новизна, значимость работы

Применение ГИС-технологий для обработки и анализа космических снимков дает возможность определить не только величину очагов опустынивания, но и географически точно установить их положение в пространстве. Метод позволил оценить опустынивание территории Астраханской области, используя спутниковые снимки за 2013-2022 гг. Использование данного способа позволило выявить процесс опустынивания большой территории исследования при малом количестве временного ресурса.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен анализ

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)
--

<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)
-------------------------------	--	------------------------

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю _____



_____ Т.Н.Назарова