УДК 004.9

***© Иванов А.А*** *1*

# Исследование ….

*1* Вычислительный центр ДВО РАН, e-mail: имя@имя, SPIN-код автора на портале [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru);

Рассматриваются результаты исследований …. (3-5 предложений)

*Ключевые слова:* комбинация каналов, детектирование, спутниковые снимки, корреляция, нейронная сеть, U-Net. (до 10 ключевых слов)

**Введение.** ……………..

**Раздел 1.** …...



Рис. 1 *–* Корреляционная матрица каналов

Подробная информация представлена в работе [1].

**Раздел 2….**

…..

Таблица 1 –Тестируемые модели

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица1 –SARVI | $$SARVI=\frac{NIR-\left(RED-a\left(RED-BLUE\right)\right)}{NIR+\left(RED-a\left(RED-BLUE\right)\right)+L}\left(1+L\right),$$где L – почвенный коэффициент, изменяется в диапазоне[0; 1] (L = 0.5);а – атмосферный коэффициент, изменяется в диапазоне[0; 1] (a = 0.75) |
| NDWI | $$NDWI=\frac{GREEN-NIR}{GREEN+NIR}$$ |

**Заключение.** В результате проведенного исследования…

Работа выполнена при финансовой поддержк …

**Список литературы**

1. Петров …