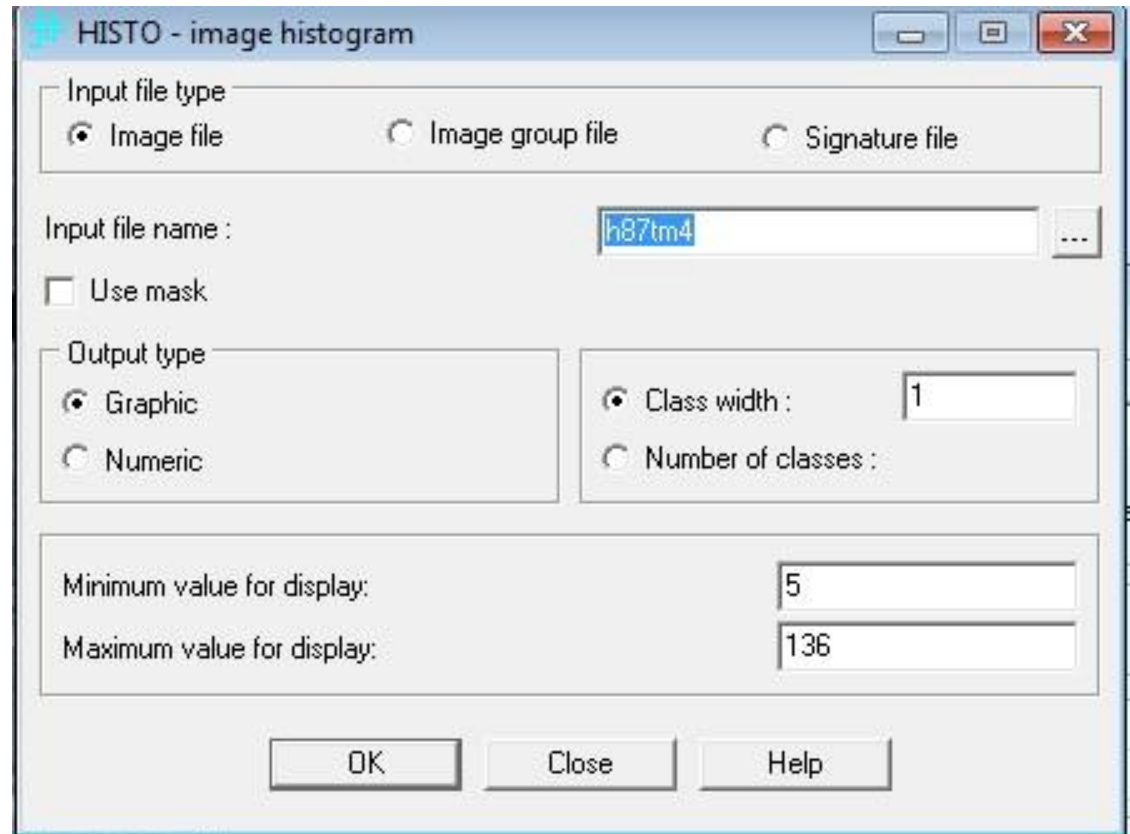


Лабораторна робота №19

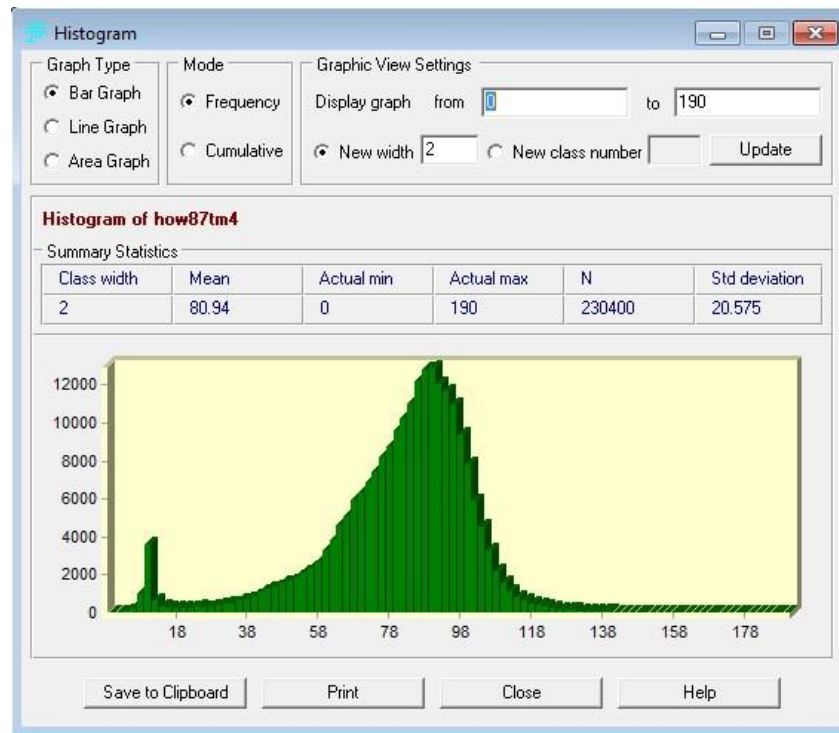
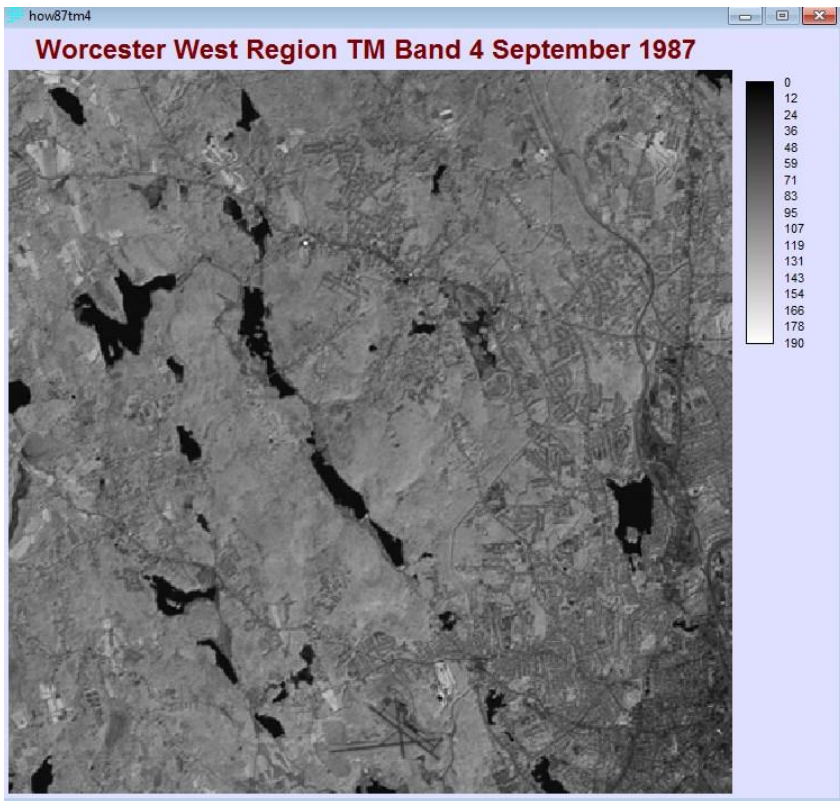
Радіометричні поліпшуючі
перетворення

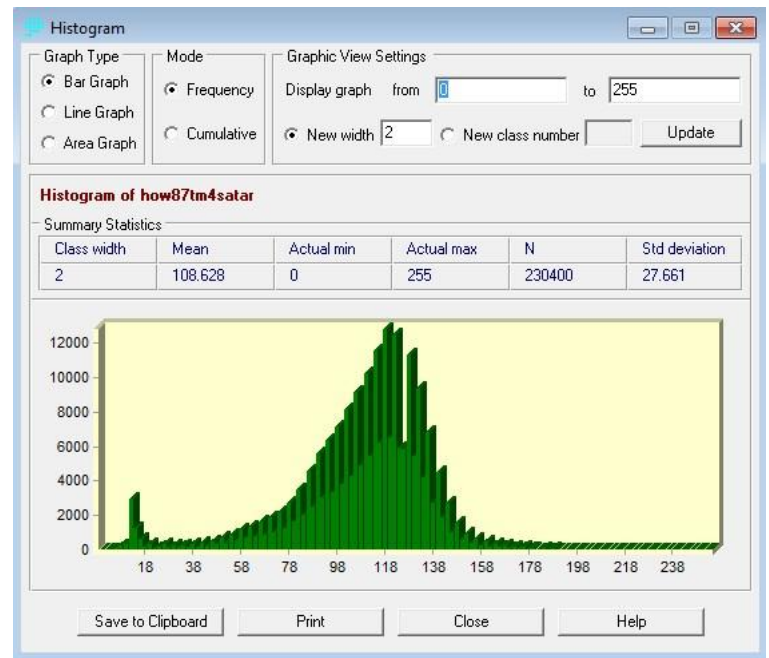
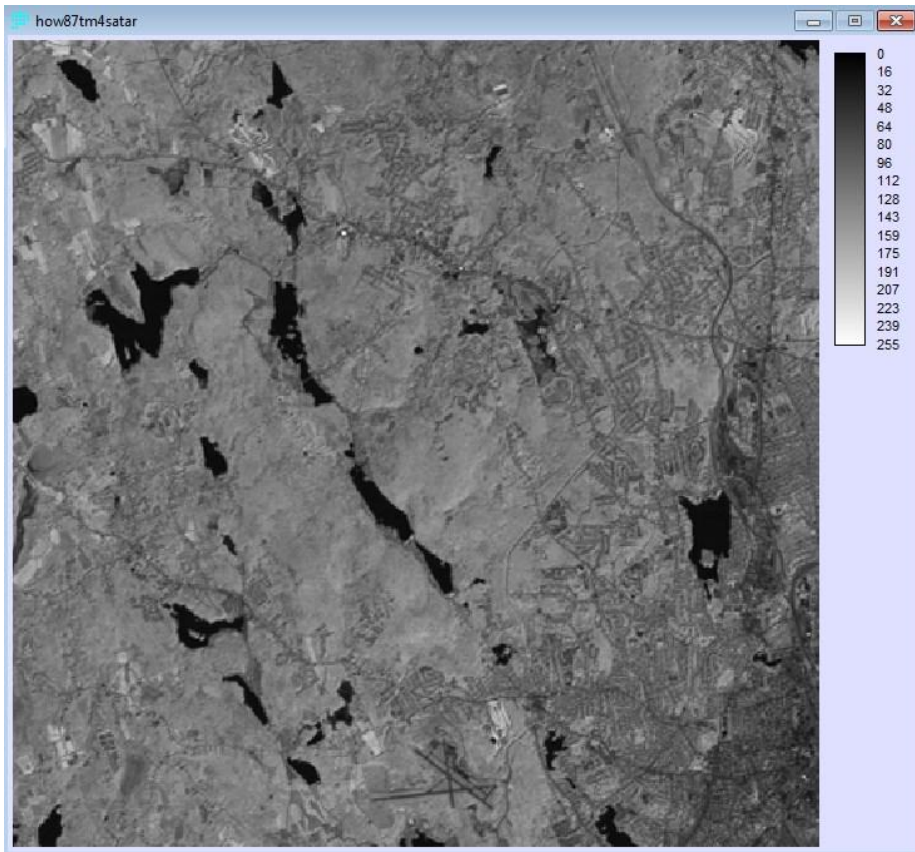
Функція HISTO

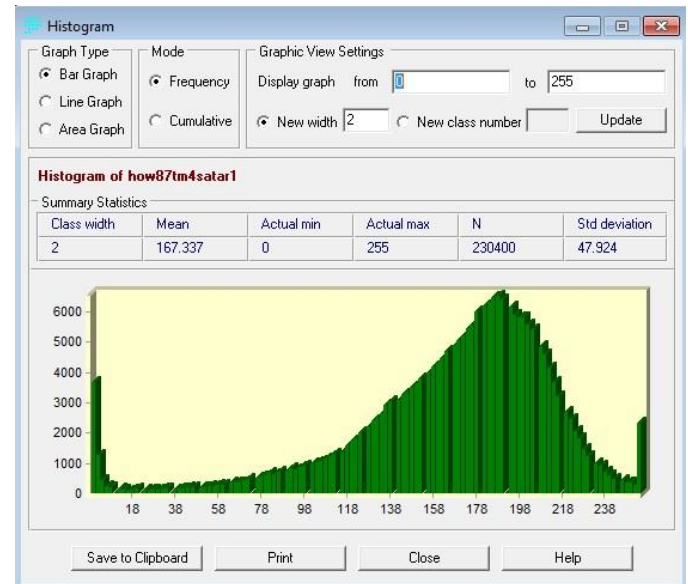
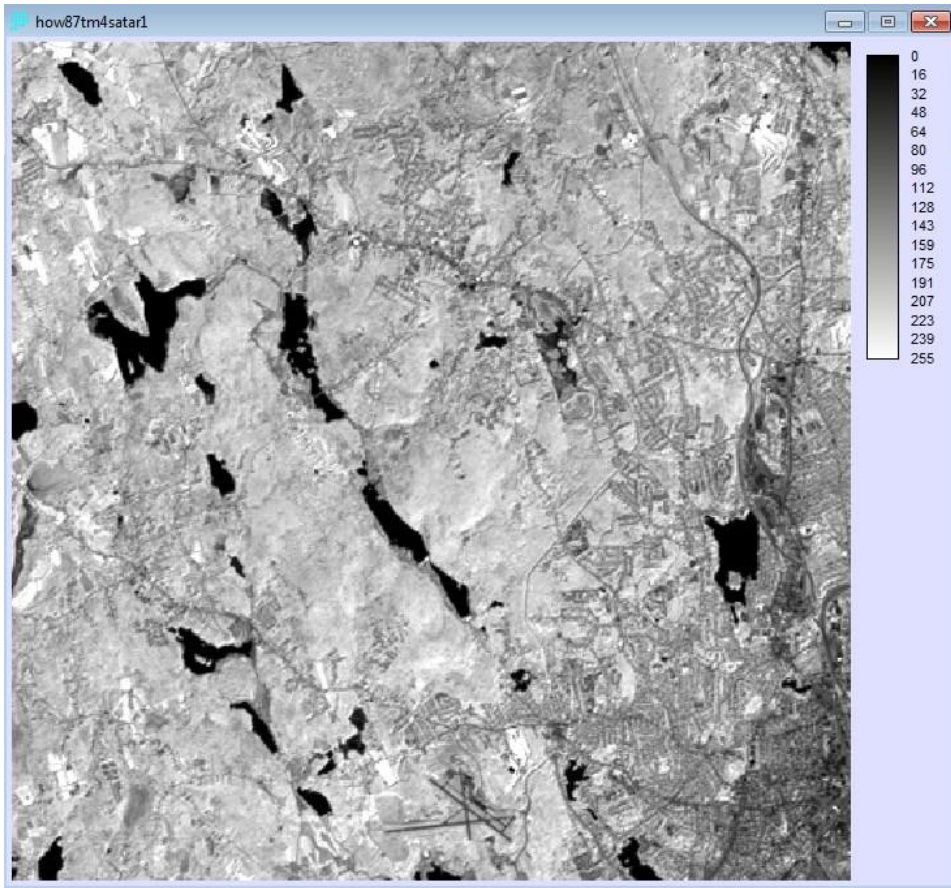
- За допомогою функції HISTO ми бачимо розподіл пікселів на яскравість малюнку.

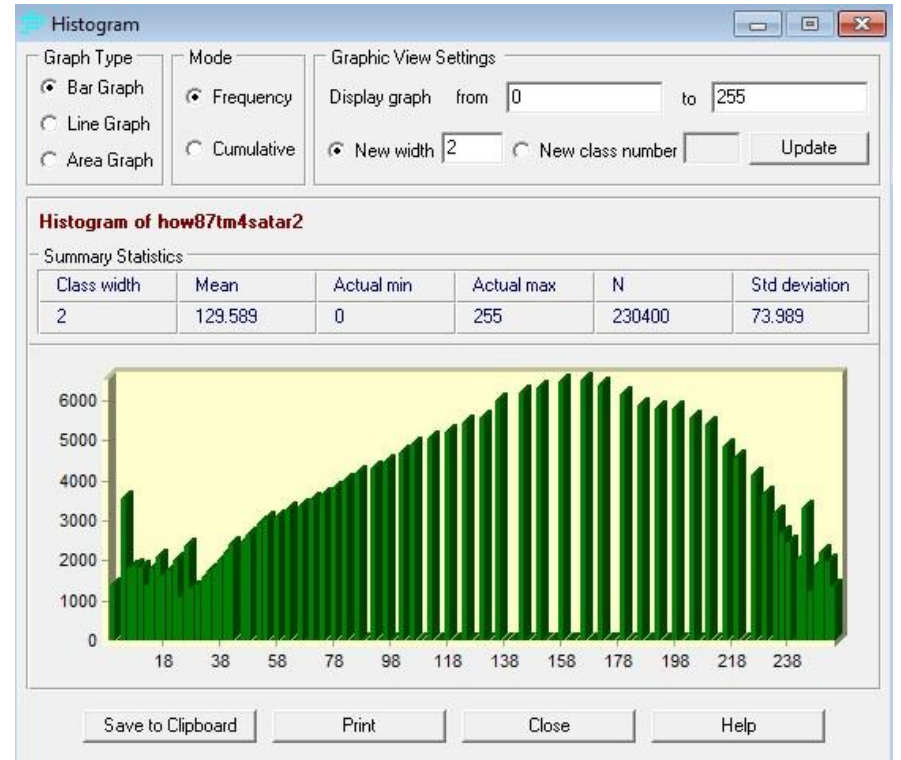
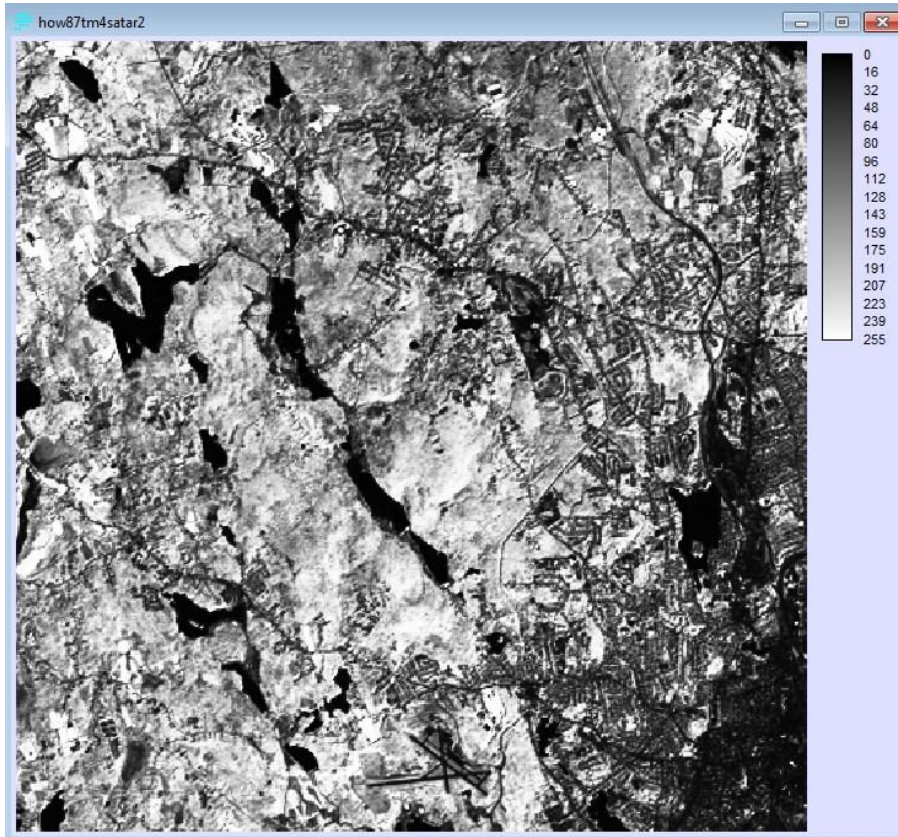


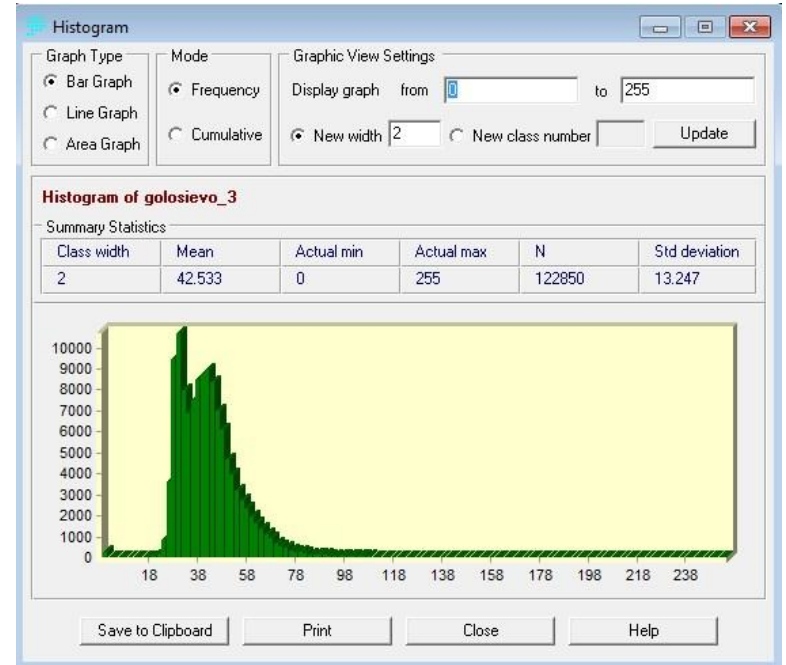
Вхідне зображення

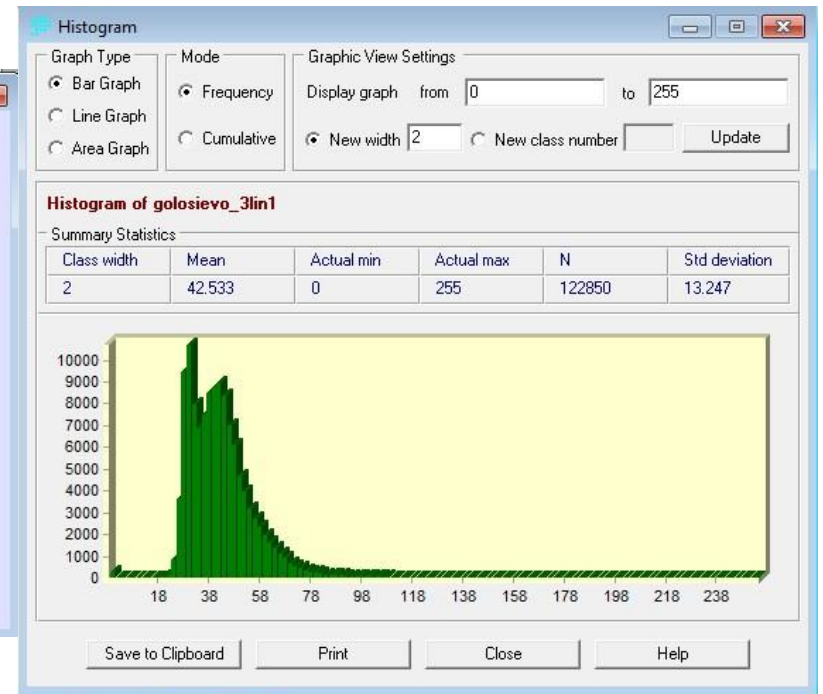
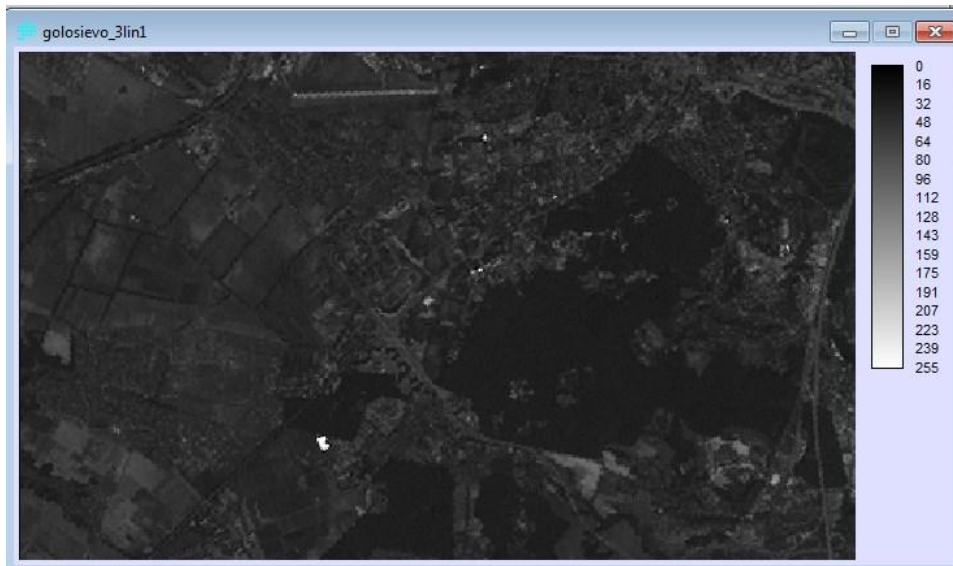


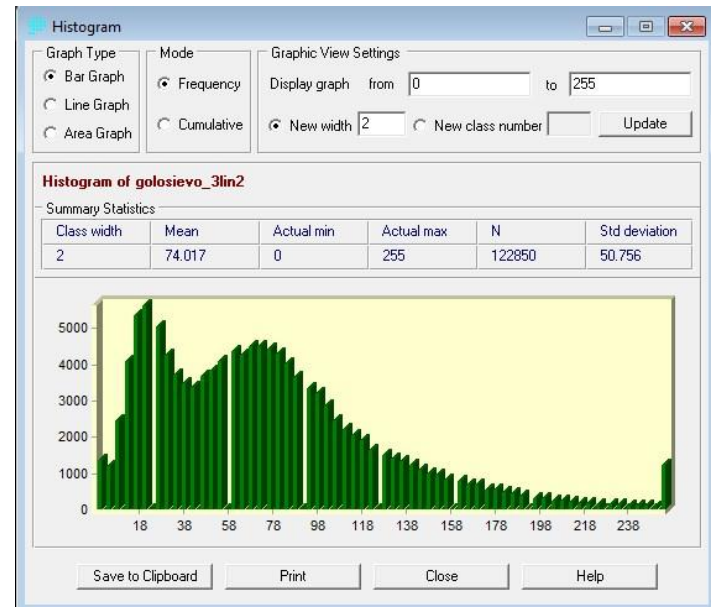
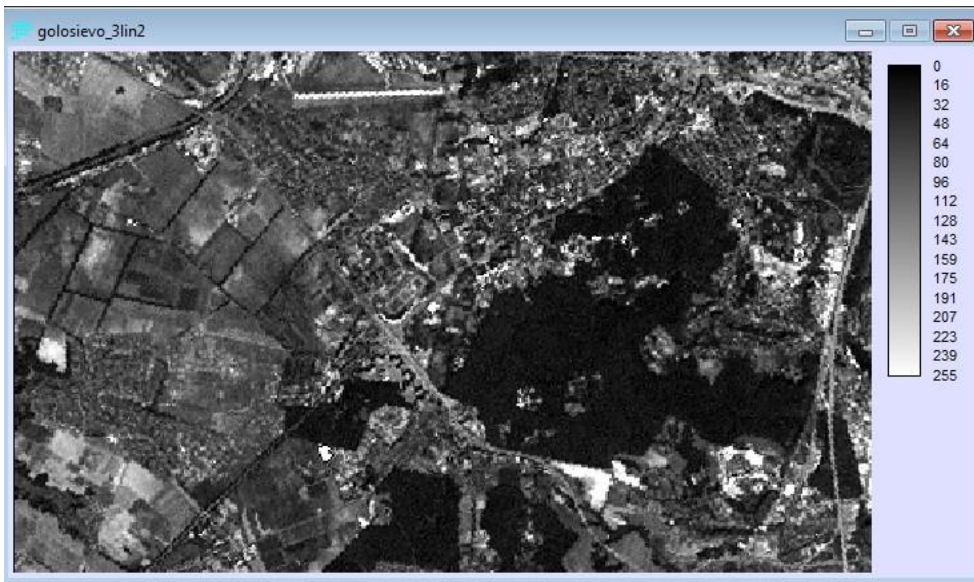


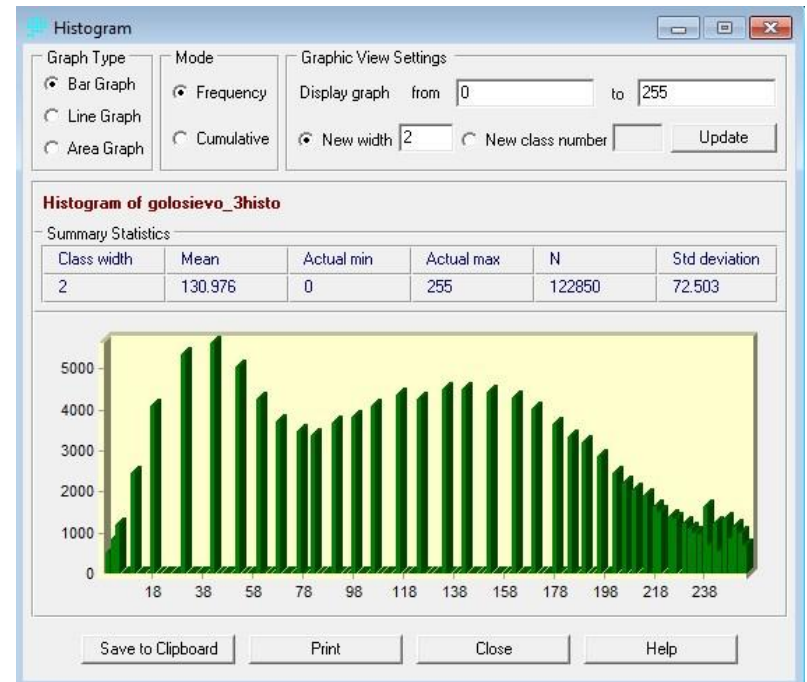












Висновок

- Слайд номер 3 і 4 однакові по кольору, але різні гістограми в 4 слайді кількість пікселів більше і більший діапазон відтінків чим в 4 слайді, 3 і 5 слайди зображення відрізняються тим що в 3 зображення тускле а в 5 світліше, гістограми відрізняються діапазоном пікселів в 3 слайді 12000 в 5 слайді 6000, потім найвищі точка відтінків 180, 6 слайд відрізняється тим що зображення світліше але населені пункти темного кольору, гістограма діапазон відтінків більший, а діапазон пікселів менший, висота відтінків розтягнута на максимальному значені але рідко відображена пікселями.
- Golosievo_3lin1 дуже схоже на оригінал зображення і гістограми однакові.
- Golosievo_3lin2 зображення світліше краще зображенно поля ліси і населені пункти, гістограма діапазон пікселів менший, відтінки розтягнуті на половину діапазона.
- golosievo_3histo зображення дуже яскраве легко відрізнити ліса і поля, гістограма розтягнута на весь діапазон відтінків концентрація пікселів відображається в кінці але не на максимальну висоту.