

Abstrakt: Steganografie je věda zabývající se ukrýváním komunikace. Práce se zaměřuje na nejnovější metody používané v této oblasti. Jedná se zejména o maticové vkládání, které využívá teorii samoopravných kódů, a o součtové a rozdílové pokrývací množiny (SDCS). Pro dosažení lepších výsledků se využívá duhové obarvení síťových grafů. Pomocí této techniky můžeme snížit velikost prováděných změn a vytvořit tak stegosystémy, které jsou obtížněji detekovatelné. U každé metody jsou vyčísleny její vlastnosti a jsou porovnány s vlastnostmi jiných možných technik.