

Téma č. 5: Syntetické difraktivní struktury pro ochranu dokumentů

Typ práce: VÚ

Zadávající: Ing. M. Škereň, PhD.⁵

Abstrakt: Jedním z tradičních odvětví aplikace difraktivních struktur je oblast ochrany dokumentů, kde se holografické prvky široce využívají již řadu let. S rozvojem realizačních technologií souvisí však i rozvoj kopírovacích technik, který vede k snižování úrovně bezpečnosti těchto prvků. Jedním z možných řešení daného problému je zakomponování dodatečných difraktivních struktur – kryptogramů do ochranných holografických prvků. Práce by měla být zaměřena na vývoj nových typů difraktivních kryptogramů, jejich návrh, realizaci a testování.

Student: Martin Possolt

⁵<mailto:marek.skeren@fjfi.cvut.cz>