

V této práci jsme se věnovali problematice měření magnetooptických jevů ve feromagnetických polovodičích. Podrobně jsme analyzovali způsob jejich měření pomocí fotoelastického modulátoru a postavili jsme experimentální uspořádání, které umožňuje měřit spektra magnetického kruhového dichroismu (MCD), magnetického kruhového dvojlomu (MCB), magnetického lineárního dichroismu (MLD) a magnetického lineárního dvojlomu (MLB). Tuto aparaturu jsme pak použili pro měření magnetooptických spekter několika vzorků feromagnetických polovodičů (Ga,Mn)As a (Ga,Mn)(As,P).