

Magnetizácia antiferomagnetických štruktúr môže byť ovládaná elektricky alebo mechanicky. Pre správnu mechanickú manipuláciu bolo v tejto práci skonštruované špeciálne zariadenie. To bolo následne preskúšané a kalibrované na jednoduchých krížových štruktúrach na 30nm hrubých vrstvách kovov, porovnateľných s antiferomagnetickými štruktúrami na bežných substrátoch GaP a GaAs. Výsledkom tohto testovania bol prístroj použiteľný pre ďalšie merania.