

V Praze, 9. srpna 2007

### Vyjádření školitele

*Ing. Pavel Márton* během svého doktorského studia jednoznačně prokázal základní charakterové předpoklady potřebné k vědecké práci, osobně si cením zejména jeho samostatnost, cílevědomost, zájem o řešení vzniklých problémů, schopnost klást správné otázky a rychle se orientovat v neznámé problematice.

Pro svou disertační práci nazvanou „*Modelling of domain structures in ferroelectric crystals*“ využil především svých znalostí a zkušeností z oboru počítačového modelování a programování. Jeho kompetence v tomto směru dokládá obsáhlý počítačový program pro simulace vývoje feroelektrické doménové struktury, který po dobu tří let soustavně a zcela samostatně vyvíjel, a který bude jako mocný nástroj sloužit od příštího roku i dalším studentům. Ing. Pavel Márton se současně intenzivně zajímal o fyzikální problematiku, kterou lze pomocí tohoto programu studovat. Získal proto přehled o řadě aktuálních problémů fyziky dielektrik a díky této své snaze proniknout k podstatě a smyslu problému vznikla i celá řada užitečných příkladů a souvisejících analytických výpočtů, které samy mají povahu původních vědeckých výsledků.

*Ing. Pavel Márton* získal zkušenosti také se stykem s odbornou veřejností. Zejména se zásadním způsobem podílel na přípravě několika článků přijatých do recenzovaných vědeckých časopisů a dostal i příležitost své výsledky obhajovat na mezinárodních oborových konferencích. Disertační práci vřele doporučuji k obhajobě.



Školitel

FZÚ AVČR, v.v.i. Praha