

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**Název práce:** Modelling of viscoelastic materials with temperature dependence

**Jazyk práce:** angličtina

**Jméno studenta:** Vojtěch Miloš

**Studijní program:** M A T E M A T I K A

**Studijní obor:** Matematické modelování ve fyzice a technice

**Vedoucí práce:** RNDr. Ing. Jaroslav Hron, Ph.D.

**Oponent:** Mgr. Karel Tůma, Ph.D.

<b>Členové komise:</b>	prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.	přítomen
	Mgr. Vít Průša, Ph. D.	přítomen
	RNDr. Miroslav Bulíček, Ph.D.	přítomen
	prof. RNDr. Ondřej Čadek, CSc.	přítomen
	doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D.	přítomen
	prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc.	přítomen
	prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.	přítomen
	doc. Ing. Jan Zeman, Ph.D.	přítomen

**Datum obhajoby:** 7. září 2016

**Průběh obhajoby:** 1. Ve svém úvodní prezentaci Vojtěch Miloš popsal problém a otázky studované v jeho diplomové práci, shrnul dosažené výsledky a popsal základní myšlenky důkazu a jejich optimalitu.

1. V úvodní prezentaci Vojtěch Miloš popsal problém a otázky studované v diplomové práci, shrnul dosažené výsledky a popsal základní myšlenky modelování viskoelastických materiálů s teplotně závislými koeficienty a implementaci numerických metod pro simulaci tečení těchto materiálů.
2. Vedoucí práce zhodnotil úroveň práce, předseda komise přečetl posudek oponenta. Následovaly dobře připravené odpovědi diplomanta na připomínky oponenta.
3. Následná diskuse se soustředila na výsledky získané v posledním numerickém experimentu (tečení materiálu s teplotně závislými koeficienty).
4. V diskuzi členové komise ocenili dobrou úroveň práce, vedoucí práce zmínil, že práce vznikla s významným přispěním vedoucího/konzultantů.

**Výsledek obhajoby:**  výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise:**

**Josef Málek**

---

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „přítomen“ nebo „nepřítomen“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.