

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Studentka seznámila komisi s cílem práce a s jejím obsahem. V rámci diskuze zodpověděla následující dotazy a reagovala vhodným způsobem na připomínky:

- Ukázat, že libovolnou čtvercovou matici nad tělesem charakteristiky větší než 2 lze rozložit na součet symetrické a antisymetrické matice.
- Na konkrétním příkladu ukázat, že normální vektory ve sloupcích matice P , kde $A = PDP^{-1}$, nemusí být dostatečné pro získání spektrálního rozkladu matice C . Co musí splňovat matice P , aby se normálním jejích sloupcových vektorů získal spektrální rozklad?
- Jak je to obecně s holmostí vlastních vektorů matice pro obecnou čtvercovou matici?
- Jak potom definujeme skalarní součin libovolných vektorů?

Klasifikace:
rybář

Datum obhajoby: 8.9.2021

J. HORA
Š. PĚCHOVČKOVÁ
V. KOHOŮT