

Průběh obhajoby bakalářské práce:

MEMS technologie a senzory - MEMS akcelerometry  
účel práce - MEMS gyroskopy  
- MEMS magnetometry

AHRS systémy - směr, náклон, ...

spůsoby reprezentace orientace v prostoru

typy implementací AHRS - implementace a testování  
algoritmu kalibrace na komplementárním filtru  
- popis a vysvětlení, porovnání s častou (reálnou)  
používanou Madgwickovou metodou

návrh dynamického modelu při využití Kalman. filtru  
Eulerovy úhly

vektor MEMS senzorů - porovnání s metodou  
gimbalové

nežádoucí využití magnetometru - vliv

Klasifikace:

... *vyborné* .....

Datum obhajoby:

23. června 2016

*[Signature]*

.....  
podpis zkoušejícího