

# Pavlin.si -> same zanimive stvari

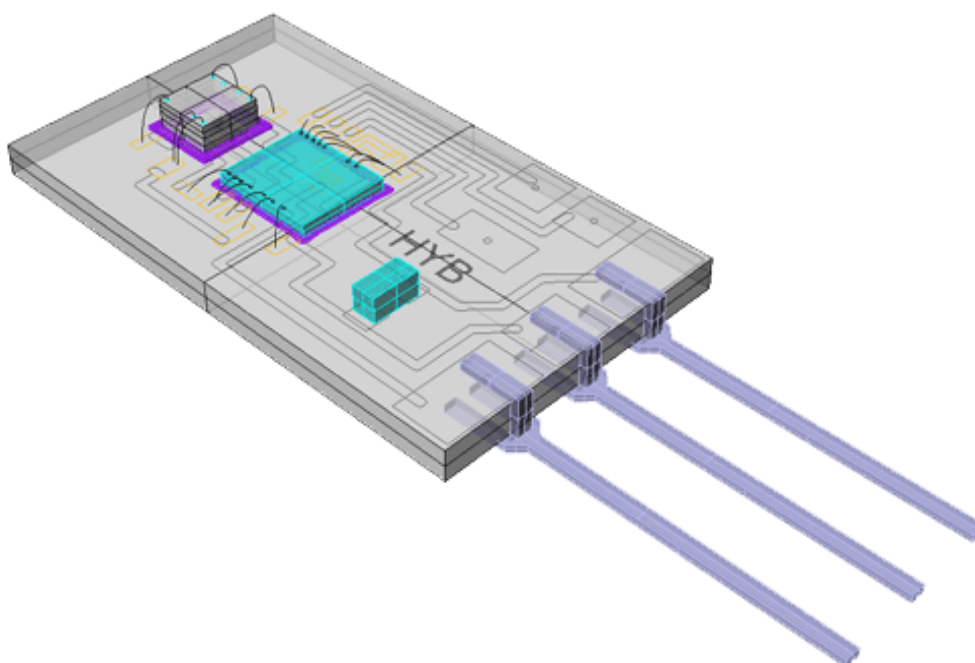
Šola, MTB, potepanja, elektronika, foto

Višinski diagram

Manjka GPX zapis.

## Magisterij

**Poveča  
nje  
izkorist  
ka pri  
proizvo  
dnji  
senzorj  
ev tlaka  
za  
avtomob  
ilske  
aplikaci  
je**



Prikazan je postopek izboljšanja izkoristka kalibracijskega procesa pri proizvodnji senzorjev tlaka za avtomobilске aplikacije. Osnovna ideja prikazanih postopkov je vpeljava dodatnega koraka, ki izloča potencialno slabe senzorce še preden nastopi dolgotrajen proces kalibracije. Dodatni korak je časovno zanemarljiv, obenem pa preprečuje, da ostala priključna mesta v kalibracijskem sistem neizkoriščena zaradi slabih senzorjev, ki vstopajo v proces kalibracije. Opisan algoritem razvrščanja temelji na iskanju korelacijskih faktorjev med karakteristiko opazovanega sensorja in posplošeno karakteristiko vseh dobrih senzorjev do nekega danega trenutka. Vrednosti referenčnih kriterijev, odločilnih pri ugotavljanju in izločanju potencialno slabih kosov se pri tem stalno prilagajajo glede na zgodovino rezultatov prehodno dobro izdelanih senzorjev. Podani so empirični rezultati iz realne proizvodnje senzorjev tlaka v podjetju HYB iz Šentjerneja. Rezultati ponazarjajo prednosti opisanih postopkov in izboljšanje izkoristka proizvodnih kapacitet pri

izdelavi senzorjev tlaka.

Celotno delo v PDF.

Marko Pavlin

**Povečanje izkoristka pri proizvodnji  
senzorjev tlaka za avtomobilske aplikacije**

Magistrsko delo

**Yield enhancement of piezoresistive pressure  
sensors for automotive applications**

Master thesis

Mentor: prof. dr. Franc Novak

Somentor: -

Junij 2017

MEDNARODNA PODIPLomsKA ŠOLA JOŽEFA STEFANA  
JOŽEF STEFAN INTERNATIONAL POSTGRADUATE SCHOOL  
Ljubljana, Slovenia



Predavanje.

Povečanje izkoristka pri  
proizvodnji piezouporovnih  
senzorjev tlaka za  
avtomobilske aplikacije

**Magistrsko delo**  
Avtor: Marko Pavlin, HYB d.o.o.  
Mentor: prof. dr. Franc Novak