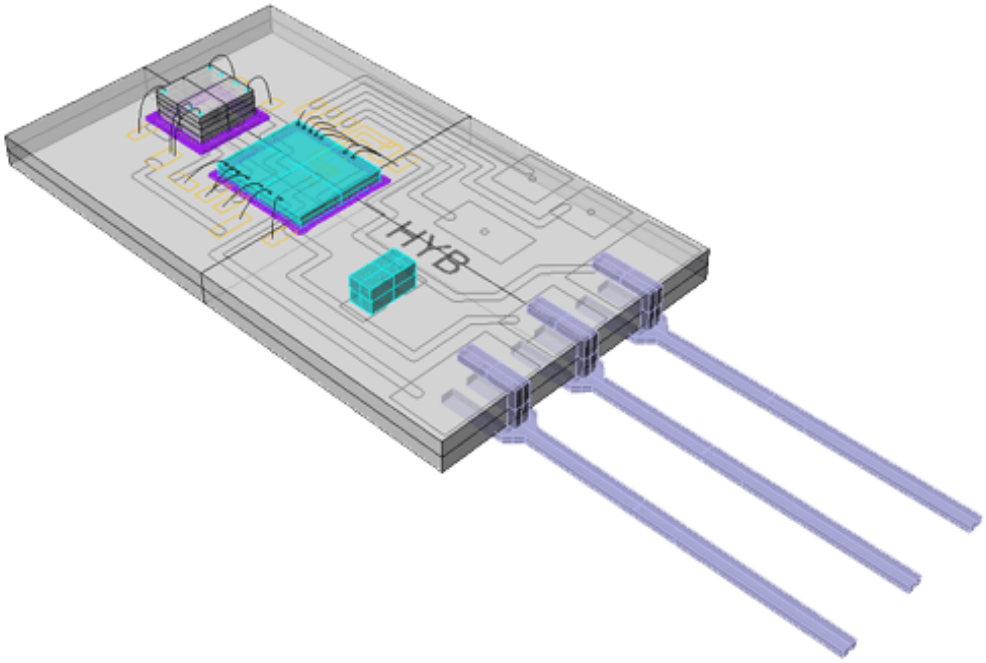
Pavlin.si -> same zanimive stvari

Šola, MTB, potepanja, elektronika, foto

Višinski diagram	Manjka GPX zapis.

Magisterij

Povečanje izkoristka pri proizvodnji senzorjev tlaka za avtomobilske aplikacije



Prikazan je postopek izboljšanja izkoristka kalibracijskega procesa pri proizvodnji senzorjev tlaka za avtomobilske aplikacije. Osnovna ideja prikazanih postopkov je vpeljava dodatnega koraka, ki izloča potencialno slabe senzorje 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 senzorja 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