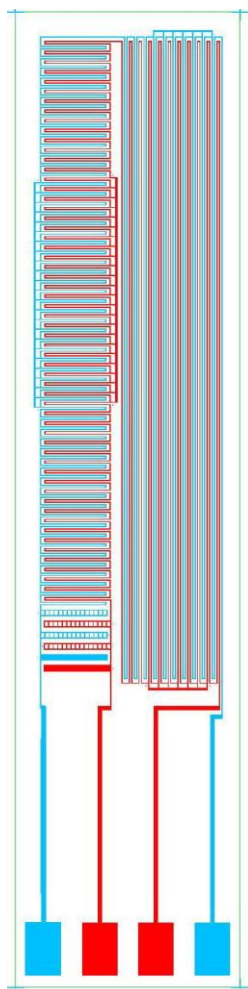


Prototyp

Mikrok calorimetrický senzorový systém s dvojicí vzájemně vnořených platinových teploměrů - Pt1+1K-P



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.: 04944/11-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován prototyp „Mikrok calorimetrický senzorový systém s dvojicí vzájemně vnořených platinových teploměrů - Pt1+1K-P 2011“.
- ✓ Prototyp vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu OE10015 „INTEX – Inteligentní textil se senzorovými a komunikačními vlastnostmi, a ED2.1.00/03.0094 „RICE - Regionální Inovační Centrum Elektrotechniky“.
- ✓ Mikrok calorimetrický senzorový systém sestává z korundového substrátu na němž je tenkovrstvými vakuovými procesy nanášena dvojice vzájemně propletených Pt teploměrů s odporem $R_0=1000 \Omega$. Jeden z Pt teploměrů je opatřen ochrannou skelnou vrstvou.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130 – PR002 – 2011

KONTAKTNÍ OSOBA:

Doc. Ing. Aleš Hamáček, Ph.D.

tel.: 377634533

hamacek@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň