



NOVÉ TECHNOLOGIE
VÝZKUMNÉ CENTRUM
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

ODBOR TERMOMECHANIKA TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ

FUNKČNÍ VZOREK

***FUNKČNÍ VZOREK INFRADETEKTOROVÉHO SYSTÉMU
PRO MĚŘENÍ TERMOMECHANICKÝCH NESTABILIT
KOTOUČOVÝCH BRZD***

Autor: *Ing. Vladislav Lang, Ph.D.
Ing. Jan Bartík
Ing. Jan Šroub*

Číslo projektu: *2A-ITP1/080*

Číslo výsledku: *NTC-FV-03-09*

Odpovědný pracovník: *doc. Ing. Milan Honner, Ph.D.*

Vedoucí odboru: *doc. Ing. Milan Honner, Ph.D.*

Ředitel centra: *doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček*

Popis funkčního vzorku:

Funkční vzorek nového měřicího systému pro analýzy teplotních polí automobilových kotoučových brzd byl vyvinut v rámci projektu 2A-1TP1/080. Systém využívá sady infradetektorů chráněných tepelnou bariérou k měření infračerveného záření povrchu rotujícího brzdového kotouče. Systém je uzpůsoben pro instalaci na vozidlo.

