

Faculty of Electrical Engineering Regional Innovation Centre for Electrical Engineering

Testování funkčnosti těsnícího labyrintu

Pracoviště: RICE
Číslo dokumentu: 15/2018/FV10310 (22190-037-2018 int. č. RICE)
Typ zprávy: ~~Výzkumná zpráva / zkušební protokol /~~
zpráva o provedení analýzy
Řešitelé: Ing. Miroslav Byrtus, Ph.D.,
Ing. Jan Křepela, Ph.D.,
Martin Šesták
Hlavní řešitel: Prof. Ing. Zdeněk Peroutka, Ph.D.
Počet stran: 11
Datum vydání: 17. 12. 2018
Oborové zařazení: BI – Akustika a kmity

Zadavatel / zákazník:

Západočeská univerzita v Plzni
Regionální inovační centrum
elektrotechniky
Univerzitní 8
306 14 Plzeň

Zpracovatel / dodavatel:

Západočeská univerzita v Plzni
Regionální inovační centrum
elektrotechniky
Univerzitní 8
306 14 Plzeň

Kontaktní osoba:

Ing. Miroslav Byrtus, Ph.D.
tel. 377634170
mbyrtus@rice.zcu.cz

Zpráva obsahuje důvěrné informace.

Tento dokument vznikl s finanční podporou MPO v rámci projektu č. FV10310 "Nová generace pohonné jednotky pro kolejová vozidla".

Anotace

Zpráva popisuje provedené testy, které byly provedeny v souvislosti s cílem odhalit experimentálně příčinu mechanismu úniku oleje dělicí rovinou kompaktní pohonné jednotky.

Klíčová slova

labyrintové těsnění, kompaktní pohonná jednotka

Název zprávy v anglickém jazyce / Report title

Testing of functionality of the labyrinth sealing of the compact drive unit

Anotace v anglickém jazyce / Abstract

The report describes performed tests which helped to reveal experimentally the source of the mechanism of oil leakage through the division parting line of the compact drive unit.

Klíčová slova v anglickém jazyce / Keywords

labyrith sealing, compact drive unit