

**Fakulta elektrotechnická
Regionální inovační centrum elektrotechniky**

**Stav předaných materiálů pro vyhotovení revizní
zprávy řídicích algoritmů měničů určených k napájení
cívek poloidálního pole u tokamaku COMPASS-U**

Pracoviště: KEV/RICE
Číslo dokumentu: 22190-027-2023
Typ zprávy: Interní dokument o stavu předaných materiálů, jenž slouží jako podklad k vyhotovení revizní zprávy, jenž má posuzovat vhodnost navrhovaných řídicích algoritmů

Řešitelé: Jiří Cibulka
Vedoucí projektu: prof. Ing. Zdeněk Peroutka Ph.D.
Počet stran: 8
Datum vydání: 12. 12. 2023
Oborové zařazení: Dokument popisuje důležité časové milníky a strategická rozhodnutí a slouží především k manažerským účelům

Zadavatel / zákazník:

Zpracovatel / dodavatel:
Západočeská univerzita v Plzni
Regionální inovační centrum
elektrotechniky
Univerzitní 8
306 14 Plzeň
Kontaktní osoba:
Jiří Cibulka
tel. 377634473
cibulka1@rice.zcu.cz

**Tato výzkumná zpráva byla vytvořena s podporou projektu TA ČR
TN02000012 "Centrum pokročilých jaderných technologií II (CANUT II)" a
její obsah podléhá obchodnímu tajemství.**

Anotace

Dokument slouží k manažerským účelům, popisuje jednak důležité časové milníky v předávání materiálů nezbytných pro vytvoření revizní zprávy o navrhované strategii řízení měničů, jenž jsou určeny k napájení cívek poloidálního pole v zařízeních typu tokamak, a zároveň hodnotí jejich obsah a úplnost s ohledem na možnost vypracování oponentní studie.

Klíčová slova

Časový milník, napálení cívek poloidálního pole v zařízeních typu tokamak, strategie řízení polovodičových měničů velkých výkonů

Název zprávy v anglickém jazyce / Report title

The status of the submitted materials for the revision report of the control algorithms designed to power the coils of the poloidal field at the COMPASS-U tokamak

Anotace v anglickém jazyce / Abstract

The document serves management purposes, it describes both important time milestones in the handover of materials necessary for the creation of a review report on the proposed strategy for controlling the converters, which are intended to power the coils of the poloidal field in tokamak-type devices, and at the same time evaluates their content and completeness regarding to be able to write opponent's report.

Klíčová slova v anglickém jazyce / Keywords

Time milestone, feeding the coils of the poloidal field in tokamak-type devices, control strategy of high-power semiconductor converters