

Pozvánka na habilitační přednášku dr. Ondřeje Lipčáka

19.3.2026 - | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze

Ve středu 8. dubna 2026 od 13:00 proběhne habilitační přednáška Ing. Ondřeje Lipčáka, Ph.D. na téma Výzvy v oblasti řízení elektrických pohonů a výkonových měničů pro náročné aplikace. Přednáška se uskuteční prezenční formou před vědeckou radou v místnosti T2:D3-209, bude však možné ji sledovat i na Youtube.

V době, kdy se Evropa snaží snižovat emise a energetickou náročnost průmyslu a dopravy, je účinné řízení elektrických pohonů se zaměřením na trakční aplikace klíčovou oblastí výzkumu. Přínos habilitační práce dr. Ondřeje Lipčáka, který působí na katedře pohonů a elektrické trakce FEL ČVUT, do této aktuální odborné problematiky oceňují i její oponenti.

“Řešená témata jsou z pohledu společenského velmi přínosná a zaměřená na aktuálně bouřlivě se rozvíjejících oblast elektrických pohonů nejen obecně, ale také v segmentu velké i malé elektromobility. Zvyšování efektivity, dosažené jakýmkoli způsobem, je momentálně společensky, ekonomicky i environmentálně vysoce žádané,” uvádí jeden z oponentů práce doc. Petr Bernat z Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-technické univerzity Ostrava v posudku práce.

Habilitační práce dr. Lipčáka shrnuje výsledky jeho výzkumů, které v průběhu let publikoval v prestižních impaktovaných časopisech, souhrnné hodnocení a doporučení dalšího směřování vývoje.

Dr. Ondřej Lipčák působí ve výzkumné skupině Advanced Electric Drives and Power Electronics (AEDPE) na katedře pohonů a elektrické trakce. Se svými kolegy v ní mimo jiné zkoumají využití tranzistorů na bázi galium-nitridu (GaN) v pohonářských i nepohonářských aplikacích (tj. od domácích nabíječek až po trakční měniče elektrovozů).

Podle habilitační komise je dr. Ondřej Lipčák výraznou vědecko-pedagogickou osobností s výrazným přesahem do praxe a s velkým potenciálem v oblasti měničů a elektrických pohonů.

<https://fel.cvut.cz/cs/aktualne/novinky/83775-pozvanka-na-habilitacni-prednasku-dr-ondreje-lipcaka>