

Pozvánka k doktorskému kolokviu

Doktorské kolokvium se bude konat dne 10. 2. 2023 od 9:00 hod. dle harmonogramu uvedeného níže. Prezentace se uskuteční v místnosti DB/B3.

Harmonogram 10. 2. 2023

9:00 – 9:05	Zahájení dopolední části	
9:05 – 9:15	Schmidová Eva, prof. Ing., Ph.D.	Výzkum anizotropie plasticity; etapa II - Identifikace mezního stavu
9:15 – 9:25	Švadlenka Libor, doc. Ing. Ph.D.	Prezentace činnosti výzkumného týmu City logistika
9:25 – 9:35	Michálek Tomáš, Ing. Ph.D.	Aktivity výzkumného týmu Kolejová vozidla v roce 2022
9:35 – 9:45	Krmela Jan, doc. Ing., Ph.D.	Modernizace dynamického adheзору pro zkoušky pneumatik
9:45 – 9:55	Novák Jaroslav, prof. Ing., CSc.	Výzkum energetiky provozu elektrických silničních vozidel a řešení vybraných problémů měničových trakčních napájecích stanic 25 kV 50 Hz
9:55 – 10:05	Řoutil Ladislav, doc. Ing., Ph.D.	Experimentální a numerická analýza chování stavebních / dopravních konstrukcí - aktuální výzkumné problémy
10:05 – 10:15	Baran Filip, Ing.	Usability of alternative propulsions in regional railway transport in relation with to high-speed rail
10:15 – 10:25	Gajdoš Tomáš, Ing.	Ztráta stability při rázovém zatížení
10:25 – 10:35	Hora Jakub, Ing.	Využití poptávkové dopravy ve veřejné osobní dopravě
10:35 – 10:50	PAUZA	
10:50 – 11:00	Polák Michal, Ing.	Modelování reverzní logistiky na úrovni maloobchodních řetězců
11:00 – 11:10	Hebelka Vlastimil, Ing.	Struktura a parametry trakčního obvodu 25 kV 50 Hz pro účely analýzy v mřížových sítích
11:10 – 11:20	Bošković Sara, Ing.	Smart city in the context of e-commerce and sustainable urban mobility plans
11:20 – 11:30	Klejch Filip, Ing.	Stanovení mezního stavu IF oceli při zvýšených rychlostech lokalizované deformace výlisků autokaroserií
11:30 – 11:40	Šmídová Pavla, Ing.	Dopravní aplikace na mobilních zařízeních z hlediska interoperability v Evropské unii
11:40 – 11:50	Dadkhah Arman, Ing.	Evaluation of Hardfacing methods on Rail rolling contact fatigue characterizations
11:50 – 12:00	Mondek Norbert, Ing.	Vliv dostupnosti k dopravní síti vyšší kategorie na efekt její využívání
12:00 – 12:10	Žižlavský Petr, Ing.	Analýza odezev trakční soustavy 25 kV 50 Hz na elementární řídicí zásahy měničové napájecí stanice

12:10 – 12:55	PAUZA	
12:55 – 13:00	Zahájení odpolední části	
13:00 – 13:10	Mejtský Tomáš, Ing.	Analýza identifikace lokálního zpevnění pomocí indentace
13:10 – 13:20	Suk Antonín, Ing.	Dopravní infrastruktura, modelování a urbanismus: vnitřní vazby a jejich aplikovatelnost
13:20 – 13:30	Pulda Jan, Ing.	Rešerše experimentálního ověření vlivu spinu na rozložení sil v kontaktu kolo-kolejnice
13:30 – 13:40	Elomiya Akram, Ing.	Decision Models with Uncertainty in Transport: IoT Smart Parking System based on Fuzzy Logic Model
13:40 – 13:50	Štech Václav, Ing.	Stanovení životnosti ocelových konstrukcí
13:50 – 14:00	Vančurová Šárka, Ing.	Environmentální pilíř udržitelného rozvoje v sektoru dopravy v kontextu marketingové komunikace
14:00 – 14:10	Sadjiep Tchuiywa Baurice Sylvain, Ing.	Perturbation-based stochastic method and vectorized parallel algorithms for optimal simulation in Computational mechanics
14:10 – 14:20	Šedivý Josef, Ing.	Distribuční úlohy v logistických systémech
14:20 – 14:30	Shan Tulong, Ing.	Reinforcement steel model for beam-column joint with interface
14:30 – 14:40	PAUZA	
14:40 – 14:50	Vrba Radek, Ing.	Zpracování dat z dopravních kamer v rámci analýzy doručování v Pardubicích
14:50 – 15:00	Schmid Michal, Ing.	CFD model of vehicle condenser
15:00 – 15:10	Šohajek Petr, Ing.	Low-Cost Interlocking System for Regional Railway Lines / Nízkonákladový systém zabezpečení provozu na regionálních tratích
15:10 – 15:20	Šlapák Jiří, Ing.	Přístupy k vyhodnocení odporu kolejového vozidla z jízdy obloukem
15:20 – 15:30	Tischer Erik, Ing.	Vliv implementace systému ETCS na kapacitu železničních tratí
15:30 – 15:40	Sháněl Zdeněk, Ing.	Poškození mostů vlivem nadměrného zatížení od povodní – sběr dat a mapování
15:40 – 15:50	Pitnerová Kateřina, Ing.	Kritická místa v dodavatelsko - odběratelských řetězcích - aktuální stav
15:50 – 16:00	Závodník Michal, Ing.	Souhrn probíhajícího výzkumu v oblasti elektromobility v silniční dopravě
16:00 – 16:10	Berg Jan, Ing.	Automatizace sběru dat z dopravních kamer (automatická detekce a trasování)