

## SEZNAM PŘIJATÝCH PŘÍSPĚVKŮ

- Culek B. [Univerzita Pardubice], Schmidová E., Schmid M., Paščenko P.: *Problematika poruch náprav železničních vozidel*
- Červenka Z. [Škoda Transportation a.s.], Hora M., Kraus V., Sála P.: *Výzkum v oblasti jízdních vlastností vozu metra určeného pro provoz na koleji o horší kvalitě*
- Červinka J. [VZLÚ, a.s.], Pátek Z.: *Využití aerodynamických tunelů při výzkumu a vývoji kolejových vozidel*
- Dižo J. [Žilinská univerzita v Žiline], Harušinec J., Blatnický M.: *Modálna analýza rámu modifikovaného nákladného podvozka*
- Elstner M. [České dráhy, a.s.]: *Sledování a hodnocení spolehlivosti kolejových vozidel v osobní železniční dopravě*
- Famfulík J. [VŠB-TU Ostrava], Řehák R., Široký J., Míková J.: *Odhad LCC pomocí moderních výpočetních metod*
- Feilhauer P. [UniControls-Tramex s.r.o.]: *Záznamová zařízení na kolejových vozidlech*
- Fiala P. [SŽDC-TÚDC]: *Diagnostika závad jedoucích vozidel na železničních tratích v ČR*
- Fridrichovský T. [ČVUT v Praze]: *Dynamické jevy v pohonech moderních kolejových vozidel*
- Galliková J. [Žilinská univerzita v Žiline], Poprocký R., Volna P.: *Hodnotenie spoľahlivosti HDV 162*
- Gerlici J. [Žilinská univerzita v Žiline], Lack T.: *Analýza vlastností modelu podvozka nákladného vagóna Y25 pomocou počítačovej simulácie*
- Hába A. [Univerzita Pardubice], Vágner J., Štěch O.: *Identifikace zdrojů hluku jedoucího kolejového vozidla*
- Harušinec J. [Žilinská univerzita v Žiline], Loulová M., Suchánek A.: *Návrh modulu pre simuláciu poveternostných podmienok pri skúškach na brzdovom stave RAILBCOT*
- Haupt L. [CZ LOKO a.s.], Kopal J., Michálek T., Štěpánek J., Benický M., Čejka T., Staněk P., Liberová, S.: *Vývoj třínápravového podvozku pro diesel-elektrickou lokomotivu*
- Heller P. [ZČU v Plzni], Čejka B., Kořínek J.: *Koncepce tramvajového úzkorozchodného podvozku*
- Janoš P. [BONATRANS], Babka J., Stenclý V., Fajkoš R.: *Náklady na údržbu náprav a nápravových ložisek moderních kolejových vozidel*
- Jetenský L. [VÚKV a.s.], Heptner T.: *Obrysy železničních vozidel pro evropský železniční systém – aktuální stav*
- Kalinčák D. [Žilinská univerzita v Žiline]: *Analýza prevádzkových režimov hnacieho ústrojenstva motorových koľajových vozidiel*
- Kalivoda J. [ČVUT v Praze], Bauer P.: *Vývoj kladkového stavu a experimentálního podvozku pro výzkum jízdních vlastností aktivně řízených pojezdů kolejových vozidel*
- Kohout M. [Univerzita Pardubice], Zelenka J., Šimral P.: *Změny parametrů dvojkolí lokomotiv v provozu s ohledem na vazbu dvojkolí–kolej*
- Kolář J. [ČVUT v Praze], Dub M.: *Matematické modelování torzní dynamiky pohonu dvojkolí*
- Kopal J. [CZ LOKO a.s.], Benický M., Dokoupil J., Kasala M., Rýznar F.: *Projekt TRIO: Hybridní lokomotiva*
- Kotrba A. [České dráhy, a.s.], Vašíček M., Vašíček R.: *Deset let provozu pískovacího zařízení KOVA03D*
- Kravchenko K. [Žilinská univerzita v Žiline], Gerlici J., Gorbunov M., Lack T., Kravchenko K.: *Zlepšenie dynamických vlastností koľajového vozidla pomocou modernizácie konštrukcie druhotného vypruženia*
- Křepela J. [Wikov MGI], Tyliš T.: *Optimalizace převodovky kolejového vozidla za účelem snížení emise hluku*
- Lack T. [Žilinská univerzita v Žiline], Gerlici J.: *Hodnotenie integračných metód pre riešenie dynamiky jazdy koľajového vozidla*
- Lenoch V. [Univerzita Pardubice], Mašek Z.: *Simulační model dvounápravové hybridní posunovací lokomotivy*

- Loulová M. [Žilinská univerzita v Žiline], Suchánek A., Harušinec J.: *Analýza vplyvu plochého železničného kolesa na trať*
- Machalík S. [Univerzita Pardubice]: *Možnosti řešení (nejen) dopravních aplikací na mobilních zařízeních*
- Malkovský Z. [VÚKV a.s.]: *Dimenzování nákladních vozů s ohledem na reálné provozní podmínky*
- Málek L. [Siemens, s.r.o.]: *Příčiny a důsledky cestovní pohody cestujících*
- Mašek J. [VÚKV a.s.]: *Vývoj hmotnosti tramvají – legislativní požadavky, nízkopodlažnost, komponenty*
- Mergl E. [VÚKV a.s.]: *Zatížení vozidel od aerodynamických účinků – současné požadavky a zkušenosti z návrhu*
- Michálek T. [Univerzita Pardubice], Šimral P.: *Návrh úpravy metodiky výpočtu vozidlového odporu kontejnerových vlaků*
- Moravčík M. [Tatravagónka a.s.]: *4. železničný balíček – Riziko pre nákladný železničný priemysel?*
- Nozhenko O. [Žilinská univerzita v Žiline], Gerlici J., Gorbunov M., Lack T., Kara S., Kravchenko K.: *Niektoré koncepčné smery vytvárania novej konštrukcie podvozka nákladného vagóna*
- Phamová L. [VÚKV a.s.], Richter M.: *Porovnání vyzářovaného hluku jednoho nákladního vozu na dvou různých tratích*
- Plomer J.: *Vývoj společného třínápravového podvozku*
- Pohl J. [Siemens, s.r.o.]: *Role železnice v udržitelné multimodální mobilitě*
- Sála P. [Škoda Transportation a.s.], Zaks M. N., Kraus V.: *Výzkum pevnosti a tuhosti konstrukce ocelové skříně vozů metra*
- Sellner K. [Univerzita J. E. Purkyně]: *Analýza a rizika nákladů životního cyklu kolejových vozidel*
- Schuster M. [VZÚ Plzeň s.r.o.]: *Simulace proudění pro větrací systém kolejového vozidla*
- Sikora R. [RMT, s.r.o.]: *Nové moderní laserové technologie a principy měření*
- Stískal J. [VÚKV a.s.]: *Nové trendy ve větrání, topení a klimatizaci vícečlánkových tramvají*
- Suchánek A. [Žilinská univerzita v Žiline], Harušinec J., Loulová M.: *Simulácia zahrievania železničného kolesa pri brzdení liatinovými a kompozitnými brzdovými kládkami*
- Šindel R. [Siemens, s.r.o.], Pohl J.: *Moderními vlaky rychle, pohodlně a efektivně*
- Široký J. [VŠB-TU Ostrava], Růžička T.: *Jiný přístup k výpočtu vozidlových odporů kolejových vozidel*
- Šlapák J. [Univerzita Pardubice], Novák A.: *Alternativní koncepce podvozků pro vozové jednotky*
- Štěpánek J. [CZ LOKO a.s.], Kopal J., Staněk P.: *Lokomotivy CZ LOKO pro provoz v Evropě*
- Šťastniak P. [Žilinská univerzita v Žiline], Moravčík M.: *Vývoj dvoch typov nákladných vagónov s podvozkami pre neštandardný rozchod alebo rázvor dvojkolesí, splňajúcich kritéria pre interoperabilitu, environmentalistiku, bezpečnosť a spoľahlivosť*
- Tříška L. [ZČU v Plzni], Heller P., Kořínek J.: *Větrací systém hybridní skříně vozidla metra*
- Vágner J. [Univerzita Pardubice], Kohout M., Hába A., Zelenka J.: *DiMet – diagnostika jedoucích kolejových vozidel*
- Voltr P. [Univerzita Pardubice], Zírek A., Kayaalp B.: *Nové zkušenosti a poznatky z experimentálního měření adheze na zkušebním stavu*
- Zelenka J. [Univerzita Pardubice], Kohout M., Hába A.: *Interakce vozidlo–kolej při průjezdu výhybkou*
- Zvolenský P. [Žilinská univerzita v Žiline], Grenčík J., Galliková J., Stuchlý V.: *Hodnotenie procesov certifikácie ECM ako nástroja zvyšovania kvality technického stavu železničných nákladných vozňov*
- Zvolenský P. [Žilinská univerzita v Žiline], Grenčík J., Kašiar Ľ.: *Výskum šírenia hluku cez podlahu železničného osobného vozňa*
- Žižkovský N. [VZLÚ, a.s.]: *Numerické simulace při řešení aerodynamiky kolejových vozidel*