

Jarosław Moczarski: Badania naukowe dla rozwoju transportu szynowego. Młoda kadra Instytutu Kolejnictwa w realizacji projektów badawczych

Monografia naukowa, opublikowana w grudniu 2021 roku przez Wydawnictwo Naukowe Instytutu Kolejnictwa, jest poświęcona projektom badawczym realizowanym przez młodych pracowników Instytutu. W publikacji opisano wyniki prac badawczych dotyczących bezpieczeństwa pożarowego w pasażerskich pojazdach szynowych, hałasu generowanego przez pociągi dużych prędkości, stateczności wagonów towarowych, konstrukcji pojazdów szynowo-drogowych, właściwości fizykochemicznych systemów malarskich stosowanych w transporcie szynowym, kompatybilności elektromagnetycznej w środowisku kolejowym, wybranych elementów infrastruktury kolejowej i ich wpływu na bezpieczeństwo i niezawodność transportu szynowego, procesów certyfikacji podsystemów kolejowych, roli badań symulacyjnych w transporcie szynowym oraz systemów łączności przewodowej i wdrażania radiowych, cyfrowych technologii teleinformatycznych. Wyniki prac badawczych zaprezentowano na Sympozjum Młodych Talentów IK – SYMTA 2021, zorganizowanym w maju 2021 roku w Instytucie Kolejnictwa.

Słowa kluczowe: transport szynowy, badania naukowe, młodzi naukowcy