

Перелік основних наукових результатів, які дали змогу досягти впливу

1. Розвиток наукових основ технічного діагностування пасажирських вагонів, тягового, самохідного та міського рейкового рухомого складу.
2. Впровадження в експлуатацію візків, деталей та вузлів тягового, самохідного та міського рейкового рухомого складу.

Основним напрямком діяльності лабораторії є проведення науково-експериментальних досліджень щодо визначення технічних параметрів, експертного оцінювання, технічного діагностування пасажирського причіпного, тягового, самохідного та міського рейкового рухомого складу. Тому основна частина виконаних лабораторією науково-дослідних робіт стосується саме зазначених напрямків.

У 2020-2024 роках лабораторією були отримані наступні основні наукові результати:

- опубліковано 3 статті у фахових наукових виданнях України категорії Б;
- розроблено та оформлено 6 звітів про НДР.

Результати наукових досліджень апробовано на 3 Міжнародних конференціях, за результатами яких опубліковано 4 тез.

Зокрема, науково-обґрунтованими та доведеними, корисними методичними і технічними напрацюваннями є: обґрунтування рішення про доцільність проведення модернізації тепловозів та електропоїздів з подовженням їм строку служби до заміни їх новим рухомих складом; визначення залишкового ресурсу обстежуваного пасажирського причіпного, тягового, самохідного та міського рейкового рухомого складу; визначення технічних параметрів візків рухомого складу, їх вузлів та деталей; проведення науково-технічної експертизи залізничної продукції та технічної документації на неї за профілем діяльності лабораторії; удосконалення методології та розвиток наукових основ виконання науково-дослідних робіт з технічного діагностування.

Авторами впливу є: к.т.н, старший дослідник, в.о. директора Сафронов О.М.; к.т.н, старший дослідник, заступник директора з наукової роботи Сулим А.О.; завідувач лабораторії

Павленко Ю.С.; старший науковий співробітник Білецький О.М.; провідний інженер Дзюба Ю.М.; науковий співробітник Войтенко О.І.