

Перелік основних наукових результатів, які дали змогу досягти впливу

- 1. Впровадження конструкцій вузлів та деталей рейкового залізничного транспорту.**
- 2. Удосконалення технологій та якості виготовлення деталей і вузлів рухомого складу.**

Основним напрямком діяльності науково-дослідної лабораторії, що впливає на розвиток передової науки, є проведення науково-експериментальних досліджень вузлів та деталей рейкового залізничного транспорту. Значна частина результатів проведених лабораторією науково-експериментальних досліджень направлена на удосконалення конструкцій вузлів та деталей рейкового залізничного транспорту, оцінку стабільності технології та якості виготовлення відповідальних деталей залізничного рейкового транспорту з метою поліпшення та удосконалення сучасних конструкцій та технологій виготовлення.

У 2020–2024 роках науково-дослідна лабораторія отримала такі основні наукові результати:

- опубліковано 1 статтю, яка індексується у Scopus та/або WoS в науковому журналі з кваліфікаційним показником Q2;
- опубліковано 2 статті у фахових наукових виданнях України категорії Б;
- розроблено та оформлено 4 звіти про НДР.

Результати наукових досліджень апробовано на Міжнародних науково-практичних конференціях: «Актуальні проблеми і перспективи інноваційного розвитку економіки та техніки в умовах інтеграції України в Європейський науково-виробничий простір» та «Структурна релаксація в твердих тілах». За результатами роботи конференції опубліковано 5 тез.

Авторами впливу є: к.т.н, старший дослідник, в. о. директора Сафронов О. М; к.т.н., старший дослідник, в. о. керівника наукового підрозділу «Випробувальний центр»; завідувач науково-дослідної лабораторії Хозя П. О.; к.т.н., завідувач науково-дослідної лабораторії

Багров О.М.; завідувач науково-дослідної групи Чебуров С.А.; завідувач науково-дослідної групи Мірошкін С.М.; к.т.н, старший науковий співробітник Попова Т. В.; старший науковий співробітник Пономарьова І.С.; науковий співробітник Гаврилова Н.Г.; науковий співробітник Попов О.В.; науковий співробітник Соляник М.І.; науковий співробітник Черкаський М.Д.