



Основные направления деятельности:  
1. Исследование прочности и динамики вагонов.

2. Исследование ресурса и сроков службы вагонов.

3. Технические условия крепления грузов и схем погрузки вагонов.

4. Конструирование, теоретические и экспериментальные исследования ходовых частей и поглощающих аппаратов, систем жизнеобеспечения вагонов.

5. Исследование и разработка автоматизированных информационных систем для управления технической эксплуатацией и ремонтом подвижного состава и основных средств железных дорог.

## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВАГОНОВ

Испытательная лаборатория вагонов проводит комплексные работы по приемочным, сертификационным и прочим видам испытаний единиц узлов подвижного состава (грузовые и пассажирские вагоны, локомотивы, специальный подвижной состав, тележки, литые детали и проч.). Лаборатория аккредитована в системе Национального агентства по аккредитации Украины (аттестат №2Н546 от 22.05.2012).



Испытательная лаборатория внесена в Реестр признанных Советом по железнодорожному транспорту государств-участников СНГ организаций, аккредитованных в установленном порядке на право проведения работ по измерениям, испытаний и подтверждения соответствия. Она также имеет право проведения работ по техническому диагностированию с целью продления срока службы грузовых вагонов.

Испытательная лаборатория оборудована современной измерительной аппаратурой, которая позволяет проводить сложные исследования подвижного состава, как в стационарных условиях, так и на магистральных путях во время движения, для чего применяется вагон-лаборатория. Испытательная лаборатория располагает уникальной групповой тормозной станцией, с помощью которой исследуют процессы управления тормозной системой грузовых и пассажирских поездов.

## Испытания и расчеты подвижного состава



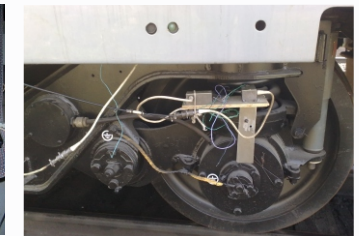
Климатические испытания двухэтажного электропоезда фирмы Skoda



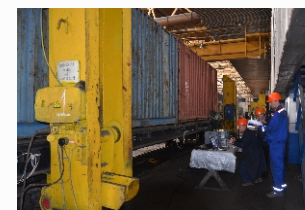
Ходовые, динамические и прочностные испытания полувагона с осевой испытательной нагрузкой 25 т/ось



Измерительное оборудование для теплотехнических испытаний рельсового автобуса PESA (Польша)



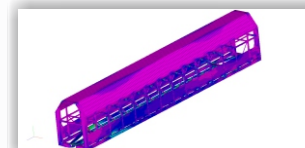
Испытание тележек пассажирских вагонов на прохождение кривых малого радиуса



Статические испытания вагона-платформы в г. Челябинск (Российская Федерация)



Определение расхода воздуха по салону рельсового автобуса PESA (Польша)



Расчет на прочность кузова вагона-автомобилевоза



Ударные испытания вагона-платформы для листов широкого проката



Отраслевая научно-исследовательская  
лаборатория вагонов  
Днепропетровский национальный университет железнодорожного  
транспорта имени академика В. Лазаряна (ДИИТ)



Отраслевая научно-исследовательская  
лаборатория вагонов  
Днепропетровский национальный университет железнодорожного  
транспорта имени академика В. Лазаряна (ДИИТ)



Проведение сертификационных испытаний  
локомотива «ГРАНИТ» - 2ЭС10  
(РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ)



Проведение приемочных и  
сертификационных испытаний  
межрегиональных двухсистемных  
шестиосных электропоездов EJ675 для  
железных дорог Украины  
(ЧЕХИЯ)



Сертификационные испытания  
полувагонов для казахстанского предприятия  
«Казтемиртранс»  
(КАЗАХСТАН)



Сертификационные и приемочные испытания  
электропоездов «ТАЛЫГО» (ИСПАНИЯ  
для Казахстана)



Приемочные и сертификационные  
испытания двухэтажных межрегиональных  
двухсистемных трехвагонных  
электропоездов модели EJ575 производства  
«SKODA VAGONCA»  
для Литовских железных дорог



Проведение испытаний  
двухсистемных межрегиональных  
электропоездов производства Крюковского  
вагоностроительного завода для скоростей  
движения 160 и 200 км/ч.  
(УКРАИНА)



Испытания транспортера  
(УКРАИНА)

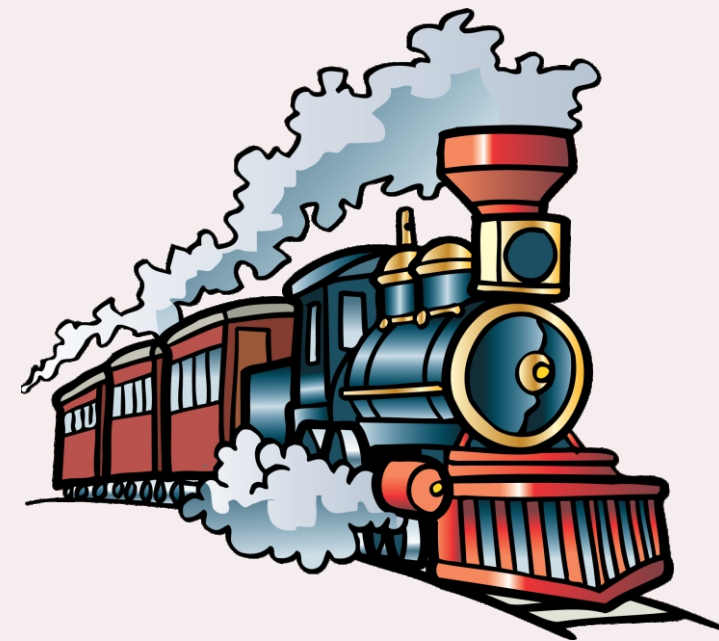


Испытания тепловоза ER-20  
(SIEMENS, Австрия)



49010, Украина,  
Днепропетровск-10,  
ул. Лазаряна, 2,  
+38 (056) 776-82-27,  
+38 (056) 793-19-16  
<http://ndch.diit.edu.ua>  
[gndl\\_vagony@ndch.diit.edu.ua](mailto:gndl_vagony@ndch.diit.edu.ua)

Днепропетровский национальный университет  
железнодорожного транспорта  
имени академика В. Лазаряна (ДИИТ)



Отраслевая научно-  
исследовательская  
лаборатория  
Вагонов