



Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна (ДИИТ) является одним из лидеров транспортной науки и инженерного образования на территории СНГ и Восточной Европы. В последнее десятилетие университет активно развивает направление инновационной деятельности, ориентированной на коммерциализацию результатов научно-исследовательских работ путем вывода на рынок наукоемкой конкурентоспособной продукции и услуг.

### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

1. Проведение фундаментальных и поисковых исследований по проблемам естественных, общественных, гуманитарных и технических наук;
2. Разработка учебно-тестирующих программных комплексов для повышения квалификации, тестирования и для проверки знаний работников предприятий железнодорожного и промышленного транспорта;
3. Обследование, испытания железнодорожных, автодорожных и пешеходных мостов различных систем;
4. Проведение всех видов натурных испытаний железнодорожного подвижного состава;
5. Разработка конструкторской, проектной, нормативно технической, технологической документации для железнодорожного подвижного состава, его элементов, по безопасности движения, эксплуатации и ремонта и элементов инфраструктуры;
6. Теоретические и экспериментальные исследования динамики и прочности подвижного состава железных дорог;
7. Совершенствование логистики транспортных потоков на промышленных предприятиях и в портах. Структурное моделирование технологических процессов;
8. Проектирование объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и промышленных предприятий;
9. Математическое моделирование в инженерных и экономических задачах на железнодорожном транспорте;
10. Предоставление научных, консультационных, экспертных и других видов услуг.

Dnepropetrovsk National University of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan is one of the leaders in transport science and engineering education within the territory of CIS countries and Eastern Europe. During the last decade university actively develops innovative activities focused on commercialization of scientific research results through the introduction to the market a high-tech competitive products and services.

### MAIN DIRECTIONS OF WORK:

1. Carrying out basic and exploratory researches on problems of natural, social, humanitarian and technical science;
2. Development of educational testing software package for professional development, for increasing qualification and for examination employees' knowledge of the railway and industrial transport enterprises;
3. Surveying, tests of railway, road and pedestrian bridges of different systems;
4. Carrying out all types of full-scale tests of the rolling stock;
5. Development of designer, project, technological standard process documentation for the rolling stock, its elements, on traffic safety, maintenance and repair of infrastructure elements;
6. Theoretical and experimental studies of dynamics and rolling stock modulator of resistance of the railways;
7. Enhancement of transportation flow logistics at the industrial enterprises and in ports. Structure modeling of technological processes;
8. Design of infrastructure objects of railway transport and industrial enterprises;
9. Mathematical simulation in engineering and economic tasks on railway transport;
10. Scientific, consulting, expert and other types service provisioning.

#### НАШИ ПАРТНЕРЫ OUR PARTNERS



Приемочные и сертификационные испытания двухэтажных межрегиональных двухсистемных трехвагонных электропоездов модели EJ575 производства «SKODA VAGONCA» для Литовских железных дорог  
Acceptance and certification tests of double-system double-decker interregional electric trains (three-car unit) model EJ575 produced by «SKODA VAGONCA» for Lithuanian Railways



Проведение приемочных и сертификационных испытаний межрегиональных двухсистемных шестиосных электропоездов EJ675 для железных дорог Украины (ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА)  
Acceptance and certification tests of interregional double-system six-axle electric trains EJ675 for Ukrainian Railways (Czech Republic)



Двухсистемные электропоезда производства ПАО «Крюковский вагоностроительный завод» со скоростью до 200 км/ч  
Dual-system electric trains produced by JSC "Kriukov car building works" with speed 200 km/h



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



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



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

Certification test of open cars (gondola wagons) for enterprise «Kaztemirtrans» (Kazakhstan)

Certification tests of locomotives «GRANITE» - 2ЭС10 (Russian Federation)

Running, dynamic and strength tests of open car (gondola wagon) with axial test load - 25 ton/axle



Двухэтажные межрегиональные электропоезда модели EJ 675 (Skoda Vagonka a.s.) для магистралей Украины



Пассажирский поезд «Тулпар-Талго» (Испания) для Республики Казахстан  
Passenger train «Tulpar-Talgo» (Spain) for Republic of Kazakhstan



Электропоезда производства Южной Кореи HRCS2 (Hyundai – Rotem Company) для железнодорожных магистралей Украины

Double deck interregional electric train model EJ 675 (Skoda Vagonka a.s.) for Ukrainian Railways

Electric train produced by Republic of Korea HRCS2 (Hyundai – Rotem Company) for Ukrainian Railways

#### НАШИ ПАРТНЕРЫ OUR PARTNERS



Днепропетровский национальный университет  
железнодорожного транспорта имени академика В.Лазаряна  
Dnepropetrovsk National University of Railway Transport  
named after Academician V. Lazaryan

Днепропетровский национальный университет  
железнодорожного транспорта  
имени академика В.Лазаряна

Dnepropetrovsk National University  
of Railway Transport  
named after Academician V.Lazaryan



Пожалуйста, направляйте все  
Ваши запросы и предложения в  
наш адрес:

ДИИТ, Лазаряна, 2  
49010  
Днепропетровск,  
Украина

Тел: +38 (056) 776-59-47,  
+38 (056) 776-84-98,  
+38 (056) 371-51-09  
E-mail: [vnfi@ndc.diit.edu.ua](mailto:vnfi@ndc.diit.edu.ua)  
[Http://ndch.diit.edu.ua](http://ndch.diit.edu.ua)

**Приглашаем к  
взаимовыгодному  
сотрудничеству**

Please send all your enquiries and  
propositions at our address:

DIIT, 2 Lazaryana st.,  
UA-49010  
Dnepropetrovsk,  
Ukraine

Tel: +38 (056) 776-59-47,  
+38 (056) 776-84-98,  
+38 (056) 371-51-09  
E-mail: [vnfi@ndc.diit.edu.ua](mailto:vnfi@ndc.diit.edu.ua)  
[Http://ndch.diit.edu.ua](http://ndch.diit.edu.ua)

**We invite you to  
mutually beneficial  
cooperation**



**НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ  
ЧАСТЬ**

**RESEARCH  
DEPARTMENT**



49010, Ukraine,  
Dnepropetrovsk-10,  
Lazaryana St. 2,  
+38 (056) 776-59-47,  
+38 (056) 776-84-98,  
[diit.edu.ua](http://diit.edu.ua), [ndch.diit.edu.ua](http://ndch.diit.edu.ua)

49010, Украина,  
Днепропетровск-10,  
ул. Лазаряна, 2,  
+38 (056) 776-59-47,  
+38 (056) 776-84-98,  
[diit.edu.ua](http://diit.edu.ua), [ndch.diit.edu.ua](http://ndch.diit.edu.ua)

49010, Ukraine,  
Dnepropetrovsk-10,  
Lazaryana St. 2,  
+38 (056) 776-59-47,  
+38 (056) 776-84-98,  
[diit.edu.ua](http://diit.edu.ua), [ndch.diit.edu.ua](http://ndch.diit.edu.ua)

49010, Украина,  
Днепропетровск-10,  
ул. Лазаряна, 2,  
+38 (056) 776-59-47,  
+38 (056) 776-84-98,  
[diit.edu.ua](http://diit.edu.ua), [ndch.diit.edu.ua](http://ndch.diit.edu.ua)