



## Українська державна академія залізничного транспорту

Науково-дослідна частина

61050, Харків-50, пл. Фейєрбаха, 7, до. 1.318

ф. (+38057) 771-46-83, 730-10-05, 730-19-37

www.kart.edu.ua

nich@kart.edu.ua

**Наукова діяльність академії зосереджена на ключових напрямках науково-технічного прогресу транспортної галузі. Академія пропонує співпрацю в спільних наукових дослідженнях на залізничному транспорті, по проблемах наукового забезпечення, створення, експлуатації, обслуговування і ремонту інфраструктури та рухомого складу, з метою отримання ефекту, направленого на зменшення експлуатаційних витрат.**

Академія активно бере участь у виконанні державних і галузевих комплексних і цільових програм: «Транспортні коридори України», «Безпека руху на залізницях України», «Швидкісний залізничний транспорт», «Електрифікація залізниць України».

Науково-дослідна робота в академії виконується по наступних напрямках прикладних наукових і науково-технічних розробок у сфері розвитку національної транспортної мережі:

- - логістика і логістичні технології;
- - тяговий рухомий склад залізниць в т.ч. тепловози, дизель-поїзди, електропоїзди, вагони;
- - дизельні силові установки, паливна економічність;
- - паливомасильні і хімічні матеріали;
- - метали і сплави;
- - проблеми екології на залізницях;
- - механізація вантажно-розвантажувальних робіт;
- - автоматизація управління рухом поїздів;
- - управління експлуатаційною роботою;
- - транспорт, зокрема промисловий, транспортне будівництво;
- - телекомунікаційні системи і мережі;
- - автоматизоване управління транспортними процесами;
- - енергомашинобудування;
- - промисловість будівельних матеріалів;
- - колійні вантажно-розвантажувальні і будівельні машини;
- - ремонт і експлуатація транспортних засобів;
- - сертифікація, стандартизація і якість продукції та послуг залізничного транспорту;
- - маркетинг і економіка транспорту;
- - фінанси, облік і аудит.

### Тематика НДР кафедр і лабораторій, виконання договорів:

"Логістичні технології на транспорті і взаємодія видів транспорту"	Альошинський Є. С.	т. 730-19-55 tsl@kart.edu.ua
"Підвищення паливно-експлуатаційної економічності та покращення екологічних показників дизельної тяги"	Фалендиш А. П.	т. 730-10-77 ttd@kart.edu.ua
"Управління технологічною експлуатацією та ремонтом тягового рухомого складу"	Тартаковський Е. Д.	т. 730-19-98 errs@kart.edu.ua
"Механізація вантажно-розвантажувальних шляхових робіт на залізничному транспорті"	та Романович Є. В.	т. 730-10-72 spprm@kart.edu.ua
"Підрейкові основи і спецзалізобетон"	Плугін А. А.	т. 730-10-63 bmcs@kart.edu.ua
"Автоматизовані вентильні електромеханічні системи тяги"	Щербак Я. В.	т. 730-10 – 73 aset@kart.edu.ua

"Мікропроцесорні засоби автоматизації об'єктів залізничного транспорту"	Мойсеєнко В. І.	т. 730-10-61 scs@kart.edu.ua
"Корозія і захист від корозії конструкцій і споруд залізниць"	Плугін А. М.	т. 730-10-64 bmcs@kart.edu.ua
"Автоматика та телемеханіка"	Бойнік А. Б.	т. 730-10-32 at@kart.edu.ua
"Забезпечення збереження вантажів при перевезенні і умов перевезень"	Запара В. М.	т. 730-10-85 uvkr@kart.edu.ua
"Телекомунікаційні мережі"	Приходько С. І.	т. 730-10-84 ts@kart.edu.ua
"Автоматизовані системи управління процесами перевезень"	Бабаєв М. М.	т. 730-19-96 eltech@kart.edu.ua
"Безстиківі колі"	Даренський О. М.	т. 730-10-58 ppx@kart.edu.ua
"Електрошлакові та зміцнюючі технології транспортних металів і сплавів"	Тимофєєва Л. А.	т. 732-28-84 mtv@kart.edu.ua
"Хіммотологічна"	Воронін С. В.	т. 730-10-66 spprm@kart.edu.ua
"Економіка залізничного транспорту"	Дейнека О. Г.	т. 730-10-45 ezt@kart.edu.ua
"Безпека руху"	Мороз В. П.	т. 730-10-33 at@kart.edu.ua
"Електричний моторвагонний рухомий склад"	Яцько С. І.	т. 730-10-72 aset@kart.edu.ua

Академія забезпечує підготовку науково-педагогічних кадрів через докторантуру по 14 спеціальностям і аспірантуру – по 23 спеціальностям. Підготовка фахівців вищої кваліфікації (кандидатів і докторів наук) проводиться для залізниць і підприємств транспортного комплексу України.

Академія є засновником трьох видань, занесених ВАК України в перелік спеціалізованих, і пропонує взяти участь в публікаціях передового досвіду в таких виданнях:

- Збірник наукових праць Української державної академії залізничного транспорту, який виходить 8 разів на рік;
- "Вісник економіки транспорту і промисловості", який виходить 4 рази на рік;
- Журнал «Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті», який виходить 6 разів на рік.

Організація винахідницької діяльності в академії направлена на реалізацію єдиної державної політики у сфері науки і інтелектуальної власності, тобто на забезпечення правової охорони і господарського впровадження результатів науково-дослідних робіт.

В даний час академія є власником і підтримує чинність: 53 патенти України на винаходи, 44 деклараційних патентів на корисні моделі.

Найкращі запатентовані розробки академії:

- спосіб вимірювання вологості і визначення вологісного стану ґрунтів, зокрема на глибині;
- спосіб перевезення вантажів у великотоннажних контейнерах рейковим контейнеровозом;
- спосіб перевезення вантажів залізничним вагоном із змінними ходовими частинами;
- система змазування двигуна внутрішнього згорання;
- спосіб виконання вантажних операцій на контейнерному терміналі;
- індуктивно-дротовий датчик для виявлення транспортного засобу в межах певної ділянки шляху;
- спосіб перевезення вантажів негабаритних і великогабаритних на зчепленні універсальних залізничних платформ.

**Академія виконає будь-які дослідження і/або наукові послуги з відмічених напрямів для підприємств, які вкладають заощадження в інноваційний розвиток виробництва і трансферу технологій транспортного призначення.**

Академія може організовувати і упроваджувати нові високотехнологічні розробки, для чого бере участь в Українсько-російській мережі трансферу технологій відповідно напряму науково-технічної діяльності <http://ukrros.net/>.