



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Дніпровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна

---

Факультет «Економіко-гуманітарний»

**ПРОГРАМА**

***79 Всеукраїнської науково-технічної конференції  
молодих вчених, магістрантів та студентів***

**«Науково-технічний прогрес на транспорті»**

(25 березня – 31 березня 2019 року)

**Гуманітарні науки**

Дніпро – 2019

**Секція**  
**«Іншомовна комунікація у сфері залізничного транспорту»**  
**Кафедра Іноземні мови**

27 березня, 14.30, ауд. 524

Голова секції – ст. 912 гр. Калінченко Катерина  
Секретар – ст. 912 гр. Серета Олександр  
Науковий керівник - доцент Мунтян Антоніна Олександрівна

Роль англійської мови в міжнародній комунікації

Доповідач – ст. 451 гр. Калінчук Тетяна Олександрівна

Керівник – к.філос.н., доцент Купцова Т. А.

Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка Лазаряна

Ім'я як складноструктурований знак соціалізації особистості

Доповідач – ст. ФК1821 гр. Сидоренко Валерія Романівна

Науковий керівник – к.філос.н., доцент Купцова Т. А.

Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Гендерні особливості комунікації в інтернет середовищі

Доповідач – ст. 756М гр. Семенюк Анна Сергіївна

Науковий керівник – к.філос.н., доцент Купцова Т.А.

Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Лінгвокраїнознавчий аспект навчання професійно спрямованої іноземної мови

Доповідач – ст. 417 гр. Юлія Віталіївна Федосова

Науковий керівник – старший викладач І. Г. Мірошніченко

Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Зручність користування транспортом для іноземців та поліпшення сервісу для пасажирів у вітчизняному транспорті

Доповідач – ст. УФ 1821 (757-М) гр. Черкашин Кирило Анатолійович

Науковий керівник – к.філолог.н., доцент Мунтян А.О.

Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Формування комунікативних навичок на заняттях з іноземної мови

Доповідач - ст. 411 гр. Богаченко Євгеній Євгенійович

Науковий керівник – к.філолог.н., доцент Мунтян А.О.

Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Штрихи епохи – люди, пам'ять

Докладчик – ст. 735А гр. Кулиева Надира

Руководитель - к.філолог.н., доцент Заваруева Інна Іванівна

Днепровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Традиції і культура Еквадору

Докладчик – ст. 318 гр. Велоз Андерсон

Научний керівник – к.філолог.н., доцент Бондаренко Лариса Іванівна

Днепровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

English in the field of railway transport

Reporter – st. Valeria Yurystovska Gr.416

Language supervisor – Senior Teacher Pererva K.M.

Dnipro National University of Railway Transport named after V. A. Lazarian

English as the future railway language

Reporter – st. Vlad Bidnogolovka Gr. 228

Language supervisor - Senior Teacher Pererva K.M.

Dnipro National University of Railway Transport named after V. A. Lazarian

English as the future railway language

Reporter – st. Lev Filenko Gr. 916

Language supervisor - Teacher Afanasieva L.V.

Dnipro National University of Railway Transport named after V. A. Lazarian

The impact of technology on people's mind

Reporters – st. M.V. Ihnashkina, V.O. Aliksieienko Gr. 911

Language Supervisor - Associate Professor, PhD Muntian A.A.

Dnipro National University of Railway Transport named after Academician V. Lazarian

Advantages and disadvantages of internet in our life

Reporter – st. A. V. Brazhnick A.V. Gr.УЗ 1811 (411)

Language Supervisor - Associate Professor, PhD Muntian A.A.

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

The value of english in today's railroads

Reporter – st. Anastasija Lytovchenko Gr.726

Language supervisor - Senior Teacher Pererva K.M.

Dnipro National University of Railway Transport named after Academician V. A. Lazarian

Railway transport and foreign languages

Reporter – st. Kateryna Ananieva Gr. 916

Language supervisor – Teacher Afanasieva L. V.

Dnipro National University of Railway Transport named after academician V. Lazaryan

Mudflows and their classification

Reporter - st. Vladyslav Denysenko Gr. ПГС-15-7п

Language Supervisor – Teacher P.M. Stekhna

Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture

Solar roofs

Reporter – st. Volodymyr Kononenko Gr. ICE-17

Language supervisor - Teacher Stekhna P. M.  
Prydniprovskaya State Academy of Civil Engineering and Architecture

The improvement of testing diesel injector pumps on a test bench  
Reporter – st. S. Kostykin Gr. JIГ1821 (354M)  
Research advisor – Professor, phd, Bodnar B. Ye.  
Language supervisor – Associate Professor, PhD, Koliieva I.A.  
Dnipro National University of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan

Optimization of the longitudinal profile during the reconstruction of the railway section  
Reporter - st. Grekov O.S. Gr. KG1411  
Research advisor - assistant Khmelevskaya N.P.  
Language supervisor – Teacher Pantileienko K.S.  
Dnipro National University of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan

Improvements of transport organization  
Reporter - st. Horbonos Oleksandr Gr.416  
Language supervisor – Senior Teacher Pererva K.M.  
Dnipro National University of Railway Transport named after V.A.Lazarian

The Japanese Maglev: world's fastest bullet train  
Reporter – st. Haivanenko Mykola Gr.251 m  
Language supervisor - Associate Professor, PhD, Muntian A.A.  
Dnipro National University of Railway Transport named after V. A. Lazarian

Gaming platform stadia is revealed by google  
Reporter – st.Pavlo Sulima Gr.937  
Language supervisor – Teacher Mosina Yu. S.  
Dnipro National University of Railway Transport named after V.A. Lazarian

The development of optimized composite brake pads for use in freight cars  
Reporter – st.Valeriy Levchenko Gr.411  
Language Supervisor – Associate Professor, Phd, Muntian A.A.  
Dnipro National University of Railway Transport named after V.A.Lazarian

Special features of lay downing the non-rail track on multiprogen metallic bridges  
Reporter – st. Dmitro Shulga Gr. 551  
Language supervisor – Teacher Pantileienko K.S.  
Dnipro National University of Railway Transport named after V.A. Lazarian

Why passengers need digital railways  
Reporter – st. Aleksey Vasilenko Gr. 224  
Language supervisor – Teacher Mosina Yu. S.  
Dnipro National University of Railway Transport named after V.A. Lazarian

Metals which can be used in construction  
Reporter – st. Daria Petrova, Gr. 111  
Language supervisor – Teacher Mosina Yu. S.  
Dnipro National University of Railway Transport named after V.A. Lazarian

Trucking

Reporter - st. Anna Salo Gr. T-16-34  
Language supervisor - Associate Professor, PhD, O.S. Gubareva  
Kharkiv National Automobile and Highway University

Development of transport logistics

Reporter – st. Anzhelika Koval, Student, Gr. T-17-23  
Language supervisor - Associate Professor, PhD, Gerasymchuk T.V.  
Kharkiv National Automobile and Highway University

Innovations in goods delivery

Reporter – st. Anna Lavoshnik Gr.T-17-23  
Language supervisor - Associate Professor, PhD, Gerasymchuk T.V.,  
Kharkiv National Automobile and Highway University

Microsoft teams as perspective foreign language platform for business communication

Reporter – st. Dmitriy Olenich Gr. 31 KH  
Language supervisor – Senior Teacher Zaitseva N.V.  
Tavria State Agrotechnological University

Comparative analysis of communication applications telegram and viber

Reporter – st. Maria Trofimova Gr. 31KH  
Language supervisor– Senior Teacher Zaitseva N.V.  
Tavria State Agrotechnological University

Safflower as an alternative to sunflower

Reporter – st. Anastasiia Dmytryk Gr. 31 АГ  
Language supervisor - Teacher Lemeshchenko-Lagoda V.V.  
Tavria State Agrotechnological University

Experiencing financial pressure among university students

Reporter – st. Karyna Komarova Gr. 21 ФБ  
Language supervisor - Teacher Lemeshchenko-Lagoda V.V.  
Tavria State Agrotechnological University

Benefits of using graphics tablet technology in the classroom

Reporter – st. Oleksandr Kurashkin Gr. 21 AI  
Language supervisor - Teacher Lemeshchenko-Lagoda V.V.  
Tavria State Agrotechnological University

Biologization of technologies of leguminous plants cultivation

Reporter – st. Kateryna Ovechko Gr. 31 АГ  
Language supervisor - Teacher Lemeshchenko-Lagoda V.V.  
Tavria State Agrotechnological University

Harmfulness of oriental seed worm to peach plantations in the conditions of the southern steppe of Ukraine

Reporter – st. Denys Pryimak Gr.31  
Language supervisor - Teacher Lemeshchenko-Lagoda V.V.  
Tavria State Agrotechnological University

Creating a marketing plan

Reporter – st. Tetyana Patiaka Gr.31 OO

Language supervisor –Senior Teacher Zhukova T.V.  
Tavria State Agrotechnological University

Methods of determination of short-circuit locations of hvl 6-35 kv  
Reporter – st. Igor Salo Gr.31EE  
Language supervisor – Teacher Prosina K. M.  
Tavria State Agrotechnological University

The importance of railways  
Reporter – st. Dmytro Samofalov Gr. 41EH  
Language supervisor – Teacher Prosina K.M.  
Tavria State Agrotechnological University

Artificial intelligence. Creation of an artificial neural network  
Reporter – st. Oleg Fesenko Gr.11 KH  
Language Supervisor – Teacher Simkina M.A.  
Tavria State Agrotechnological University

Analysis of the enterprise competitiveness in the market of dairy products  
Reporter – st. Victoria Dubinina Gr.11 МБ ПТ  
Language supervisor – Teacher Karaieva T. V.  
Tavria State Agrotechnological University

Creating a marketing plan  
Reporter – st. T. Patiaka Gr.31  
Language supervisor – Teacher Zhukova T.V.  
Tavria State Argotechnological University

Understanding the new Austrian tunnel method (NATM)  
Reporter – st. Alina Shybaieva Gr.152  
Language supervisor – Teacher Mosina Yu. S.  
Dnipro National University of Railway Transport named after V.A. Lazarian

History and advancement of logistics  
Reporter – st. Mykyta Zaycev Gr.420-a  
Language supervisor – Teacher Pantileienko K.S.  
Dnipro National University of Railway Transport named after V.A. Lazarian

Is hydrogen a perspective source of energy for railway transport?  
Reporters – st. B. O. Baka, M. M. Rozhkovsky Gr. ET 1611  
Scientific supervisor – Senior Teacher S. M. Golik  
Language supervisor – Senior Teacher I. G. Mirosnychenko  
Dnipro National University of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan

Toll roads in Europe and Ukraine  
Reporter – st. V.O. Lytvyn Gr. 437  
Language supervisor –Senior Teacher I.G. Mirosnyshenko  
Dnipro National University of Railway Transport named after V. A. Lazarian

Urban regeneration and mobility  
Reporter – st. O. Sereda Gr. 911  
Language supervisor – Senior Teacher O.A. Zanizdra

Dnipro National University of Railway Transport named after V. A. Lazarian

New building materials for the future of construction

Reporter – st. Valeria Kravchenko Gr. 615

Language supervisor – Senior Teacher I.G. Mirosnyshenko

Dnipro National University of Railway Transport named after V. A. Lazarian

Asteroid mission exploring a 'rubble pile'

Reporter – st. Alex Lukianenko Gr. 937

Language supervisor – Teacher Mosina Yu. S.

Dnipro National University of Railway Transport named after V. A. Lazarian

Anatomy of the genre of role-playing games

Reporter - st. Daria Bidna, Gr. PZPI-18-1

Language supervisor – Associate Professor, PhD Gubareva O.S.

Kharkiv National University of Radio Electronics

Ukrainian railways and modernization nowadays

Reporter – st. Danylo Yariomenko, Student Gr. 916

Language supervisor – Teacher Afanasieva L. V.

Dnipro National University of Railway Transport named after academician V. Lazaryan

Information communications

Reporter – st. Anatolii Mirosnychenko Gr. ITKN-17-5

Language supervisor - Associate Professor, PhD, Gubareva O.S.

Kharkiv National University of Radio Electronics

Cybernetic systems in our life

Reporter – st. Yegor Megelbey Gr. 916

Language supervisor – Teacher Afanasieva L. V.

Dnipro National University of Railway Transport named after academician V. Lazaryan

What is overpopulation?

Reporter – st. Antonyuk M.D. Gr. VM-3-18

Language supervisor – Senior Teacher Stukalo O.A.

Dnipro State University of Agriculture and Economics

Communism

Reporter – st. Zabashta M.A. Gr. VM-2-18

Language Supervisor – Senior Teacher Stukalo O.A.

Dnipro State University of Agriculture and Economics

Moderne arbeitslohnsysteme in der Ukraine

Reporter – st. Natalya Martynova, Studentin der Gr. 21 MH

Sprachliche Beraterin – Odnoromanenko M.V., Hochschullehrer für Deutsch

Taurische staatliche agrartechnologische Universität, Melitopol

Franchising als einederfortschrittlichstenformen der schnellen geschäftsentwicklung

Autor – Maryna Poslavska, Masterstudentin der Gr. 11 МБ ІІТ

Sprachliche Beraterin – Muntian S. G., Oberlektorin für Deutsch

Taurische staatliche agrartechnologische Universität, Melitopol

Der herstellung neuer kunststoff-recyclingprodukte Sind grenzen gesetzt  
Die Autorin – Maryna Mirkel, die Studentin Gr.31 EK  
Deutschlehrerin - N.W. Bilous  
Taurische staatliche agrartechnologische Universität

Die lok, die neue wege schafft  
Autor – Dmytro Stepura, Student Gr.251M  
Sprachleiterin – Smirnowa M.L.  
Die nationale technische Universität für Eisenbahnwesen, Dnipro,  
Namens des Akademiemitglieds W. Lasarjan

Die erhöhung der effektivität der vorortpersonenbeförderungen in der ukraine  
Autorin - Diana Skubtschenko, Studentin Gr.733  
Sprachleiterin - Smirnowa M. L.  
Nationale technische Universität für Eisenbahnwesen, St. Dnipro,  
Namens des Akademiemitglieds W. Lasarjan

Eisenbahntunnel für hohe geschwindigkeiten  
Autorin – Darja Petrowa, Studentin Gr.111 (MT1811)  
Sprachleiterin - Smirnowa M. L.  
Nationale technische Universität für Eisenbahnwesen, St. Dnipro,  
Namens des Akademiemitglieds W. Lasarjan

Elektrische streckverbindungen für mehr effizienz Und betriebsqualität  
Autor – Olexandr Juferow, Student Gr.957M  
Sprachleiterin – Smirnowa M.L.  
Die nationale technische Universität für Eisenbahnwesen, Dnipro,  
Namens des Akademiemitglieds W. Lasarjan

Verbrauch von strom- und energieeinschutz  
Für eisenbahntransport  
Autorin – Tatjana Truschina, Studentin Gr.224  
Sprachleiterin - Smirnowa M. L.  
Nationale technische Universität für Eisenbahnwesen, St. Dnipro,  
Namens des Akademiemitglieds W. Lasarjan

Powerlösungen für mobile energiever sorgungen  
Autor – Valentin Jarema, student Gr.411  
Sprachleiterin – Smirnowa M.L.  
Die nationale technische universität für eisenbahnwesen, Dnipro,  
Namens des akademiemitglieds w. Lasarjan

Die längsten brücken der welt  
Autorin - Iryna Stortscheus, Studentin Gr.111  
Sprachleiterin - Smirnowa M. L.  
Nationale technische Universität für Eisenbahnwesen, St. Dnipro,  
Namens des Akademiemitglieds W. Lasarjan

Ermittlung der schienenrauheiten auf dem schweizer bahnnetz  
Autor – Andrij Kondraschow, Student Gr.416  
Sprachleiterin – Smirnowa M.L.  
Die nationale technische Universität für Eisenbahnwesen, Dnipro,



Namens des Akademiemitglieds W. Lasarjan

Wachstum im schienengüterverkehr

Autor – Oleksandr Dichtjar', Student Gr.224-T

Sprachleiterin – Smirnowa M.L.

Die nationale technische Universität für Eisenbahnwesen, Dnipro,

Namens des Akademiemitglieds W. Lasarjan

Merkmale der gegenwärtigen gesellschaftlich- wirtschaftlichen entwicklung

Autor – Oleg Browenko, Student Gr.314

Sprachleiterin – Smirnowa M.L.

Die nationale technische Universität für Eisenbahnwesen, Dnipro,

Namens des Akademiemitglieds W. Lasarjan

### Секція «Філософія»

Кафедра філософії та соціології

27 березня о 14<sup>30</sup>, ауд. 474

Голова секції – ст. 430 гр. Сушко С. В.

Секретар- ст. УЗ1613 гр. Майоров І.

Науковий керівник - доцент Снітько Д.Ю.

Вплив розвитку високих технологій на керування транспортом

Доповідач – ст. 430 гр. Сушко С. В.

Науковий керівник – доцент Снітько Д.Ю.

Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка

В.Лазаряна

Вплив високих технологій на сучасне суспільство

Доповідач – ст. УЗ1613 гр. Майоров Ілля

Науковий керівник – доцент Снітько Д. Ю.

Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка

В.Лазаряна

Вплив високих технологій (техніка, інтернет, штучний інтелект) на сучасне суспільство

Доповідач – ст. ФП 16-11 гр. Вітренко Дар'я

Науковий керівник – доцент Снітько Д. Ю.

Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка

В.Лазаряна

Вплив високих технологій на сучасне суспільство

Доповідач – ст. БО1711 гр. Касянюк Ю. А.

Науковий керівник – доцент Снітько Д. Ю.

Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка

В.Лазаряна

Інтернет-залежність сучасної людини

Доповідачі – ст. УЗ1613 гр. Бистрицька В.С., Діденко А.М.  
Науковий керівник – доцент Снітько Д. Ю.  
Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка  
В.Лазаряна

Вплив високих технологій на сучасне суспільство  
Доповідач – ст. ЕО1611 гр. Павлов Ю. В.  
Науковий керівник – доцент Снітько Д. Ю.  
Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка  
В.Лазаряна

Сучасні технології та свобода людини  
Доповідач – ст. 921 гр. Ніколай Комендантов Н.  
Науковий керівник – доц. Варшавський О.П.  
Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка  
В.Лазаряна

Соціальні мережі як ознака людської обмеженості  
Доповідач – ст. 922 гр. Мішенков А.  
Науковий керівник – доц. Варшавський О.П.  
Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка  
В.Лазаряна

#### **Секція «Соціологія»**

27 березня 2018 р. о 14<sup>30</sup>, ауд. 318.

Голова секції – ст. 320 ПТ гр. Васильєв Дмитро Сергійович  
Секретар секції – ст. 521 гр. Мірошкіна Альона Ігорівна  
Науковий керівник - доцент Айтов С. Ш.

Масова психологія середньовічного суспільства у концепціях історичної антропології  
Доповідач – ст. 645 гр. Горб А. В.  
Науковий керівник – к.іст.н., доц. Айтов Спартак Шалвович  
Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені В. Лазаряна

Наскільки далека утопія від нашого світу?  
Доповідач – ст. 521 гр. Мірошкіна Альона Ігорівна  
Науковий керівник- к.іст.н., доц. Айтов Спартак Шалвович  
Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.  
Лазаряна

Джерела та механізми формування стереотипів у суспільстві  
Доповідач – ст. ФП 1711 (725-А) гр. Можейко Валерія Аскольдівна  
Науковий керівник –к. іст.н., доц. Айтов Спартак Шалвович  
Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.  
Лазаряна

Професійні конфлікти  
Доповідач – ст. 321 гр. Лук'янченко Д.В.  
Науковий керівник – к.іст.н., доц. Айтов С.Ш.

Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна

Психологія поведінки людини в надзвичайних ситуаціях

Доповідач – ст. ЛГ1711 (324) гр. Приймаченко К.В.

Науковий керівник – к. іст. н., доц. Айтов С.Ш.

Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна

Типологія особистості

Доповідач – ст. ЛГ1711 (324) гр. Коврига І.М. )

Науковий керівник – к. іст. н., доц. Айтов С.Ш.

Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна

Соціальна психологія особистості

Доповідач – ст. ФП1711 (725-А) гр. Полянська Х.В.

Науковий керівник – к. іст. н., доц. Айтов С.Ш.

Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Ефект Розенталя. Самоздійснюване пророцтво

Доповідач - ст. ФП1713 (725-В) гр. Одушенко М. Д.

Науковий керівник - к. іст. н., доц. Айтов С. Ш

Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

---

Вплив високих технологій на свідомість сучасної людини

Доповідач – ст. СК1711 (929) гр. Чепурний Андрій Миколайович

Науковий керівник - к. іст. н., доц. Айтов С. Ш

Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

---

Визначення особливостей взаємозв'язку соціальних здібностей у студентів з різним соціально-психологічним статусом у групі

Доповідач – аспірант кафедри «Вагони та вагонне господарство» Піценко Ірина Віталіївна

Керівник – к. п. н., доцент, Паращевіна Ольга Степанівна

Виховання толерантності у майбутніх фахівців

Доповідач – Мірошніченко О.В., аспірантка кафедри українознавства

Науковий керівник – к. і. н., доцент Паращевіна О.С.

Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Роль особистості викладача у навчально-виховному процесі вищої школи

Доповідач – Новокшонова Н.О., аспірантка 1 року навчання

Науковий керівник – к. істор. н., доц. Паращевіна О.С.

Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені акад. В. Лазаряна

Андрагогіка як складова педагогіки

Доповідач – ст. ЕО1821 ( група 655м ) гр. Шкода Євген Євгенович

Науковий керівник — кандидат історичних наук, доцент Паращевіна Ольга Степанівна

Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Гендерний концепт виховання особистості як наукова і соціально-педагогічна проблема  
Доповідач - Зверєва А.В., аспірантка кафедри «БЖД»  
Науковий керівник – к.і.н., доцент Паращевіна О.С.  
Дніпровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Шляхи запобігання емоційного вигорання у студентів  
Доповідач – Калимбет М.В.  
Науковий керівник – к.і.н. доцент Паращевіна О.С.  
Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Соціальна психологія З. Фрейда  
Доповідач – ст. 320 ПТ гр. Васильєв Дмитро Сергійович  
Науковий керівник – доцент Айтєв С. Ш.  
Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Наукове видання

**Програма** Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, магістрантів та студентів «Науково-технічний прогрес на транспорті».

Гуманітарні науки

*Друкуються в авторській редакції*

Відповідальний за випуск *К.С. Пантілеєнко*

Комп'ютерна верстка *К.С. Пантілеєнко*

Формат 60x84 1/16. Ум. друк. арк. 6,51. Обл.-вид. арк.6,54.Тираж 5 пр. Зам. № \_\_\_\_.

Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 1315 від 31.03.2003

Адреса видавця та дільниці оперативної поліграфії:

49010, Дніпропетровськ, вул. Лазаряна, 2