МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ ІМЕНІ АКАДЕМІКА В. ЛАЗАРЯНА

VIII Міжнародна науково-практична конференція

БЕЗПЕКА ТА ЕЛЕКТРОМАГНІТНА СУМІСНІСТЬ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ

01.02 – 03.02.2017

Чернівці
2017

Шановні колеги!

Запрошуємо Вас взяти участь в роботі **VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Безпека та електромагнітна сумісність на залізничному транспорті»**, яка відбудеться **1–3 лютого 2017 р.** в м. Чернівці (Чернівецька обл., Україна).

Програма конференції передбачає роботу за такими напрямами:

– актуальні питання безпеки при організації швидкісного руху на залізниці;
– електромагнітна сумісність технічних засобів залізничного транспорту;
– сучасні системи управління рухом поїздів, питання експлуатації та обслуговування пристроїв СЦБ;
– інформаційні технології на транспорті;
– інфраструктура залізниць, управління експлуатаційною роботою залізничного транспорту;
– сертифікація, стандартизація та метрологічне забезпечення технічних засобів.

Робочі мови конференції: українська, російська, англійська.

Організаційний комітет

Голова:
Гаврилюк В. І. – д.ф.-м.н., проф., зав. каф. «Автоматика, телемеханіка та зв'язок» ДНУЗТ.
Заступник голови:
Сиченко В. Г. – д.т.н., проф., зав. каф. «Електропостачання залізниць» ДНУЗТ.
Члени комітету:
Рибалка Р. В. – к.т.н., доц. каф. «Автоматика, телемеханіка та зв'язок» ДНУЗТ;
Пінчук О. П. – директор НВП «Укртрансакад».

Науковий комітет

Голова:
Пшінько О. М. – д.т.н., проф., ректор ДНУЗТ.
Заступники голови:
Мямлін С. В. – д.т.н., проф., проректор з наукової роботи ДНУЗТ;
Гаврилюк В. І. – д.ф.-м.н., проф., зав. каф. «Автоматика, телемеханіка та зв'язок» ДНУЗТ.

Члени комітету:
Аврамович Зоран Ж. – д.т.н., проф. (Республіка Сербія);
Аль-Хаї Г. – проф. факультету Науки і технології (Лінчопинский університет, Королівство Швеція);
Бадьор М. П. – д.т.н., проф. (МІІТ, Росія);
Баскар А. – проф. факультету Інженерія і довкілля (Саутгемптонський університет, Велика Британія);
Бойнік А. Б. – д.т.н., проф. (УкрДУЗТ, Україна);
Бочков К. А. – д.т.н., проф., проректор з наукової роботи (БілДУТ, Республіка Білорусь);
Бялонь А. – к.т.н. (Науково-технічний центр залізничного транспорту, Республіка Польща);
Вайчунас Г. (Вільнюський технічний університет ім. Гедимінаса, Литва);
Васяк І. – д.т.н., проф. (Лодзький технічний університет, Інститут електроенергетики, Республіка Польща);
Долежел І. (Університет Західної Богемії, Чеська Республіка);
Загарій Г. І. – д.т.н., проф. (Німеччина);
Кричевський М. – проф. (8ATEC, Держава Ізраїль);
Манашкін Л. А. («ALGAE ENERGY SOLUTION, LLC», США);
Парімал Чандра Бісвас – Dr., проф., директор з міжнародних відносин (університет Адамас, Індія);
Попов В. І. – д.ф.-м.н., проф. (Ризький технічний університет, Латвійська Республіка);
Приходько С. І. – д.т.н., проф., проректор з наукової роботи (УкрДУЗТ, Україна);
Сиченко В. Г. – д.т.н., проф., зав. каф. «Електропостачання залізниць» (ДНУЗТ, Україна);
Скалозуб В. В. – д.т.н., проф., декан факультету «Технічна кібернетика» (ДНУЗТ, Україна);
Стасюк О. І. – д.т.н., проф., зав. каф. «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології транспорту» (ДЕТУТ, Україна);
Стискала В. – д.т.н., проф. (Остравський технічний університет, Чеська Республіка);
Торок А. – к.т.н. (Будапештський університет технології та економіки, Угорщина);
Чоудхурі Д. – Ph.D., проф. електроніки та техніки зв'язку (університет Адамас, Індія);
Шелонг А. – д.т.н., проф. (Варшавський політехнічний університет, Республіка Польща).

Тези наукових доповідей будуть опубліковані до початку конференції. Тези доповіді повинні бути представлені в електронному (носій інформації чи на e-mail), або в роздрукованому вигляді обсягом 1 сторінка в редакторі MS Word 2003. Формат паперу – А4 з полями: ліве – 22,5 мм, праве – 22,5 мм, верхнє – 20 мм, нижнє – 30 мм, шрифт Times New Roman Cyr 12 пт, інтервал між рядками одинарний (12 пт).

Послідовність подання матеріалів у тезах: назва доповіді (шрифт напівжирний, 12 пт, набирати прописними й малими літерами по центру); через 1 рядок по центру – прізвище й ініціали авторів, організація; через 1 рядок – текст тез доповіді з вирівнюванням по ширині. Тези доповіді повинні практично повністю заповнити сторінку.

Заявка про Вашу участь у конференції й тези доповіді, оформлені відповідно до зазначених вимог, повинні надійти до Оргкомітету не пізніше **16 січня 2017 р**. Тези будуть опубліковані у матеріалах конференції до її початку.

Авторам пропонується подати статті, оформлені за вимогами, до завершення конференції (в електронному вигляді та два роздрукованих екземпляра). Статті будуть видані в науковому журналі «Електромагнітна сумісність та безпека на залізничному транспорті», що входить до Переліку наукових фахових видань України.

З додатковою інформацією можна ознайомитись на сайті http://ecsrt.diit.edu.ua/.

Увага: Оргкомітет залишає за собою право на рішення щодо опублікування доповідей. Надані матеріали не рецензуються й не повертаються.

Регламент конференції

31.01–03.02.2017 р., м. Чернівці:
31 січня – заїзд і реєстрація учасників;
01 лютого – пленарне засідання;
01–02 лютого – робота по секціях;
03 лютого – закриття конференції.

Організаційний внесок становить 3200 грн. з ПДВ. Організаційний внесок складається з організаційних витрат, в тому числі на видання збірника тез доповідей, оренду приміщень та оплату за проживання у готелі.

Строк перерахування організаційного внеску – до **30 січня 2017 р.** після укладання договору й одержання рахунку.

Реквізити для перерахування організаційного внеску: ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Укртрансакад»
т./ф. (056) 760-83-85; e-mail: ukrtransakad@ua.fm.
ЄДРПОУ 32406215, ІПН 324062104634.
Поточні рахунки (гривня): № 26003050300136 в ПАТ КБ «ПРИВАТБАНК», МФО 305299;
№ 26009432498600 в АТ «УкрСиббанк», МФО 351005.

Іноземні учасники здійснюють оплату через банківську установу залежно від виду валюти (вказується в договорі).

Поштова адреса для кореспонденції

49010, м. Дніпропетровськ, вул. Лазаряна, 2, ДНУЗТ,
кафедра «Автоматика, телемеханіка та зв'язок»
зав. каф. Гаврилюк Володимир Ілліч,
тел.: +38 (056) 373-15-04, +38 (050) 457-77-79,
+38 (098) 326-44-82;
e-mail: vl.havryliuk@gmail.com.

Рибалка Роман Володимирович,
тел.: +38 (056) 373-15-04, +38 (097) 846-06-43;
e-mail: r.v.rybalka@gmail.com.

Заявка

на участь в **VIII Міжнародній науково-практичній конференції «Безпека та електромагнітна сумісність на залізничному транспорті»**

1. Прізвище, ім'я, по батькові (повністю).
2. Посада, науковий ступінь, вчене звання.
3. Організація (повністю й абревіатура).
4. Поштова адреса.
5. Телефон, факс (з кодом міста), e-mail.
6. Назва секції та доповіді (якщо планується).

Планую:

– Виступити з доповіддю (10-15 хв.).
– Виступити з інформацією (до 5 хв.).
– Взяти участь як слухач.
– Друк тез.
– Друк статті.

_____ _____

(дата) *(підпис)*

MINISTRY OF EDUCATION
AND SCIENCE OF UKRAINE

DNIPROPETROVSK NATIONAL UNIVERSITY OF
RAILWAY TRANSPORT NAMED AFTER
ACADEMICIAN V. LAZARYAN

VIII International scientific and practical conference

SAFETY AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY ON RAILWAY TRANSPORT

01.02 – 03.02.2017

Chernivtsi
2017

Dear colleagues!

We invite You to participate in the **VIII International scientific and practical conference «Safety and Electromagnetic Compatibility on Railway Transport»**, which will be held **1–3 February 2017** in Chernivtsi city (Ukraine).

The conference program includes work in the following areas:

– topical issues of safety in the implementation of high-speed railways;
– electromagnetic compatibility of technical means of railway transport;
– contemporary railway automation systems, operation and maintenance of signalization and communication systems;
– information technologies at transport;
– railway infrastructure, operational management by railway transport;
– certification, standardization and metrological support of technical means.

Conference languages: Ukrainian, Russian, English.

Organizing committee

Chairman:
Havryliuk V. I. – dr.phys.-math.sc. prof., head of Automatics and telecommunication dept. of DNURT.
Vice Chairman:
Sychenko V. H. – dr.tech.sc., prof., head of Power supply for railways dept. DNURT.
Committee members:
Rybalka R. V. – cand.tech.sc., associate prof. of "Automatics, telemechanics and communication" dept. of DNURT;
Pinchuk O. P. – director of SPE "Ukrtransakad".

Scientific Committee

Chairman:
Pshinko O. M. – dr.tech.sc., prof., rector of DNURT.
Vice Chairman:
Miamlin S. V. – dr.tech.sc., prof., vice rector for research of DNURT;
Havryliuk V. I. – dr.phys.-math.sc., prof., head of Automatics and telecommunication dept. of DNURT.
Committee members:
Avramovich Zoran G. – dr.tech.sc., prof. (Republic of Serbia);
Al-Hai G. – prof. of the Science and Technologies faculty (Linchoping University, Kingdom of Sweden);
Bader M. P. – dr.tech.sc., prof. (MIIT, Russia);
Baskar A. – prof. of Engineering and the Environment faculty (University of Southampton, United Kingdom);
Białoń A. – cand.tech.sc. (Railway Institute, Republic of Poland);
Bochkov K. A. – dr.tech.sc., prof., vice rector for research (BelSUT, Republic of Belarus);
Boinyk A. B. – dr.tech.sc., prof. (UkrSURT, Ukraine);
Debesh Choudhury– Ph.D., prof. (Adamas University, India);
Dolezel I. (The University of West Bohemia, Czech Republic);
Krichevskiy M. – prof. (8ATEC, State of Israel);
Manashkin L. A. («ALGAE ENERGY SOLUTION, LLC», USA);
Parimal Chandra Biswas – Dr., prof., Director of International Affairs (Adamas University, India);
Popov V. I. – dr.phys.-math.sc., prof. (Riga Technical University, Republic of Latvia)
Prykhodko S. I. – dr.tech.sc., prof., vice rector for research (UkrSURT, Ukraine);
Shelong A. – dr.tech.sc., prof. (Warsaw University of Technology, Republic of Poland).
Skalozub V. V. – dr.tech.sc., prof. (DNURT, Ukraine);
Stasiuk O. I. – dr.tech.sc., prof. (SETUT, Ukraine);
Styskala V. – dr.tech.sc., prof. (Technical University of Ostrava, Czech Republic);
Sychenko V. H. – dr.tech.sc., prof. (DNURT, Ukraine);
Torok A. – cand.tech.sc. (Budapest University of Technology and Economics, Hungary);
Vaychyunas G. – Sc.D, prof., (Vilnius Technical University of Gediminas, Lithuania);
Wasiak I – dr.tech.sc., prof. (Lodz University of Technology, Institute of Electrical Power Engineering, Republic of Poland);
Zaharyi H. I. – dr.tech.sc., prof. (Germany);

Abstracts of scientific reports will be published before the conference. Abstracts should be submitted as electronic (medium or e-mail), or printed 1 page in MS Word 2003. Paper size – A4 with margins: left – 22,5 mm, right – 22,5 mm, top – 20 mm, bottom – 30 mm, font Times New Roman Cyr 12 pt, single line spacing (12 pt).

The sequence of presentation of materials to the abstracts: report title (bold, 12 pt, uppercase and lowercase letters, centred); after 1 line at the centre – surname of authors, organization; after 1 line – text of the abstract with justified alignment. Abstracts should almost completely fill the page.

Deadline for submission of abstracts and registration form is January 16, 2017.

Authors are invited to submit the article, drawn up in accordance with the requirements before the completion of the conference for publishing in "Electromagnetic Compatibility and Safety on Railway Transport" scientific journal, which is included in the List of scientific professional publications of Ukraine.

Additional information available at http://ecsrt.diit.edu.ua/.

Attention: The Organizing Committee reserves the right to decide about the publication of articles. Submissions will not be reviewed and returned.

The timing of the conference

31.01–03.02.2017, Chernivtsi city:
January 31 – arrival and registration of participants;
February 01 – plenary session;
February 01–02 – work at the sections;
February 03 – closing of the conference.

The registration fee is 3200 UAH ($150) VAT included. The registration fee includes organizational charges, for publishing of abstracts, rental of premises and payment for hotel. Term of transfer of the registration fee is up to January 30.

Current accounts (UAH):
№ 26003050300136 at CB «PRIVATBANK», MFO 305299; or
№ 26009432498600 at AT «UkrSybbank», MFO 351005.

Details for transfer of the registration fee in LLC «SPE «Ukrtransakad» tel./fax. (056) 760-83-85; e-mail: ukrtransakad@ua.fm. EDRPOU 32406215, INN 324062104634.

Foreign participants make payment through banking institutions, with respect to the type of currency (specified in the contract).

Postal address for correspondence

49010, Dnipropetrovsk city, Lazaryana str., 2, DNURT,
"Automatics, telemechanics and communication" dept.,
head of the dept. Volodymyr Havryliuk,
tel.: +38 (050) 457-77-79, +38 (098) 326-44-82;
e-mail: vl.havryliuk@gmail.com.

Rybalka Roman Volodymyrovych,
tel.: +38 (056) 373-15-04, +38 (097) 846-06-43;
e-mail: r.v.rybalka@gmail.com.

Registration Form

for participation in **VIII International scientific and practical conference «Safety and Electromagnetic Compatibility on Railway Transport»**

1. Full name.
2. Position, academic degree, academic rank.
3. Company/institution (full name and abbreviation).
4. Mailing address.
5. Telephone, fax (with the country and the city code), e-mail.
6. Section name and report title (if planned).

I would like to:

– Make a presentation (10-15 min).
– Make a brief speech (up to 5 min).
– Participate as a listener.
– To publish an abstract.
– To publish an article.

_____ _____
(date) *(signature)*

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ УКРАИНЫ

ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ИМЕНИ АКАДЕМИКА В. ЛАЗАРЯНА



VIII Международная научно-практическая конференция

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

01.02 – 03.02.2017

Черновцы
2017

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе **VIII Международной научно-практической конференции «Безопасность и электромагнитная совместимость на железнодорожном транспорте»**, которая состоится **1–3 февраля 2017 г.** в г. Черновцы (Черновицкая обл., Украина).

Программа конференции предусматривает работу по следующим направлениям:

– актуальные вопросы безопасности при организации скоростного движения на железной дороге;
– электромагнитная совместимость технических средств железнодорожного транспорта;
– современные системы управления движением поездов, вопросы эксплуатации и обслуживания устройств СЦБ;
– информационные технологии на транспорте;
– инфраструктура железных дорог, управление эксплуатационной работой железнодорожного транспорта;
– сертификация, стандартизация и метрологическое обеспечение технических средств.

Рабочие языки конференции: украинский, русский, английский.

Организационный комитет

Председатель:
Гаврилюк В. И. – д.ф.-м.н., проф., зав. каф. «Автоматика, телемеханика и связь» ДНУЖТ.
Заместитель председателя:
Сыченко В. Г. – д.т.н., проф., зав. каф. «Электроснабжение железных дорог» ДНУЖТ.
Члени комитета:
Рыбалка Р. В. – к.т.н., доц. каф. «Автоматика, телемеханика и связь» ДНУЖТ;
Пинчук Е. П. – директор НПП «Укртрансакад».

Научный комитет

Председатель:
Пшинько А. Н. – д.т.н., проф., ректор ДНУЖТ.
Заместители председателя:
Мямлин С. В. – д.т.н., проф., проректор по научной работе ДНУЖТ;
Гаврилюк В. И. – д.ф.-м.н., проф., зав. каф. «Автоматика, телемеханика и связь» ДНУЖТ.

Члены комитета:
Аврамович Зоран Ж. – д.т.н., проф. (Республика Сербия);
Аль-Хаи Г. – проф. факультета Науки и технологии (Линчопинский университет, Королевство Швеция);
Бадер М. П. – д.т.н., проф. (МИИТ, Россия);
Баскар А. – проф. факультета Инженерия и окружающая среда (Саутгемптонский университет, Великая Британия);
Бойник А. Б. – д.т.н., проф. (УкрГУЖТ, Украина);
Бочков К. А. – д.т.н., проф., проректор по научной работе (БелГУТ, Республика Белорусь);
Бялонь А. – к.т.н. (Научно-технический центр железнодорожного транспорта, Республика Польша);
Вайчунас Г. (Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса, Литва);
Васяк И. – д.т.н., проф. (Лодзинский технический университет, Институт электроэнергетики, Республика Польша);
Долежел Т. (Университет Западной Богемии, Чешская Республика);
Загарий Г. И. – д.т.н., проф. (Германия);
Кричевский М. – проф. (8ATEC, Государство Израиль);
Манашкин Л. А. («ALGAE ENERGY SOLUTION, LLC», США);
Паримал Чандра Бисвас – Dr., проф., директор по международным отношениям (университет Адамас, Индия);
Попов В. И. – д.ф.-м.н., проф. (Рижский технический университет, Латвийская Республика);
Приходько С. И. – д.т.н., проф., проректор по научной работе (УкрГУЖТ, Украина);
Сыченко В. Г. – д.т.н., проф., зав. каф. «Электроснабжение железных дорог» (ДНУЖТ, Украина);
Скалозуб В. В. – д.т.н., проф., декан факультета «Техническая кибернетика» (ДНУЖТ, Украина);
Стасюк А. И. – д.т.н., проф., зав. каф. «Автоматизация и компьютерно-интегрированные технологии транспорта» (ГЭТУТ, Украина);
Стискала В. – д.т.н., проф. (Остравский технический университет, Чешская Республика);
Торок А. – к.т.н. (Будапештский университет технологий и экономики, Венгрия);
Чоудхури Д. – Ph.D., проф. электроники и техники связи (университет Адамас, Индия);
Шелонг А. – д.т.н., проф. (Варшавский политехнический университет, Республика Польша).

Тезисы научных докладов будут опубликованы до начала конференции. Тезисы доклада должны быть представлены в электронном (носитель информации или по e-mail), или в распечатанном виде объемом 1 страница в редакторе MS Word 2003. Формат бумаги – А4 с полями: левое – 22,5 мм, правое – 22,5 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 30 мм, шрифт Times New Roman Cyr 12 пт, междустрочный интервал одинарный (12 пт).

Последовательность представления материалов в тезисах: название доклада (шрифт полужирный, 12 пт, набирать прописными и малыми буквами по центру); через 1 строку по центру – фамилия и инициалы авторов, организация; через 1 строку – текст тезисов доклада с выравниванием по ширине. Тезисы доклада должны практически полностью заполнить страницу.

Заявка о Вашем участии в конференции и тезисы доклада, оформленные согласно указанным требованиям, должны поступить в Оргкомитет не позже **16 января 2017 г**. Тезисы будут опубликованы в материалах конференции до ее начала.

Авторам предлагается также подать статьи, оформленные в соответствие с требованиями журнала, до завершения конференции (в электронном виде). Статьи будут опубликованы в научном журнале «Электромагнитная совместимость и безопасность на железнодорожном транспорте», который входит в Перечень научных специализированных изданий Украины.

С дополнительной информацией можно ознакомиться на сайте http://ecsrt.diit.edu.ua/.

Внимание: Оргкомитет оставляет за собой право на решение относительно опубликования докладов. Полученные материалы не рецензируются и не возвращаются.

Регламент конференции

31.01–03.02.2017 г., г. Черновцы:
31 января – заезд и регистрация участников;
01 февраля – пленарное заседание;
01–02 февраля – работа по секциям;
03 февраля – закрытие конференции.

Организационный взнос составляет 3200 грн. с НДС. Организационный взнос включает оплату организационных затрат (в том числе издание сборника тезисов докладов), аренду помещения и оплату за проживание в отеле.

Срок перечисления организационного взноса – до **30 января 2017 г.** после заключения договора и получения счета.

Реквизиты для перечисления организационного взноса: ООО «Научно-производственное предприятие «Укртрансакад»
т./ф. (056) 760-83-85; e-mail: ukrtransakad@ua.fm.
ЕГРПОУ 32406215, ИНН 324062104634.
Текущие счета (гривна): № 26003050300136 в ПАО КБ «ПРИВАТБАНК», МФО 305299;
№ 26009432498600 в АО «УкрСиббанк», МФО 351005.

Иностранные участники совершают оплату через банковское учреждение зависимо от вида валюты (указывается в договоре).

Почтовый адрес для корреспонденции

49010, г. Днепропетровск, ул. Лазаряна, 2, ДНУЖТ,
кафедра «Автоматика, телемеханика и связь»
зав. каф. Гаврилюк Владимир Ильич,
тел.: +38 (050) 457-77-79, +38 (098) 326-44-82;
e-mail: vl.havryliuk@gmail.com.

Рыбалка Роман Владимирович,
тел.: +38 (056) 373-15-04, +38 (097) 846-06-43;
e-mail: r.v.rybalka@gmail.com.

Заявка

на участие в **VIII Международной научно-практической конференции «Безопасность и электромагнитная совместимость на железнодорожном транспорте»**

1. Фамилия, имя, отчество (полностью).
2. Должность, ученая степень, звание.
3. Организация (полностью и аббревиатура).
4. Почтовый адрес.
5. Телефон, факс (с кодом города), e-mail.
6. Название секции и доклада (если планируется).

Планирую:

– Выступить с докладом (10-15 мин.).
– Выступить с информацией (до 5 мин.).
– Принять участие как слушатель.
– Печать тезисов.
– Печать статьи.

_____ _____

(дата) *(подпись)*