

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

**ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

имени академика В. Лазаряна

ООО «НПП «УКРТРАНСАКАД»



**ПКТБ
ИТ**

TEMPUS: CITISET

ПРОГРАММА

**X Международной научно-практической конференции
«СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
НА ТРАНСПОРТЕ, В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ОБРАЗОВАНИИ»**

ПРОГРАМА

**X Міжнародної науково-практичної конференції
«СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ, В ПРОМИСЛОВОСТІ
ТА ОСВІТІ»**

PROGRAMME

**of the X International Conference
«MODERN INFORMATION AND COMMUNICATION
TECHNOLOGIES ON A TRANSPORT, IN INDUSTRY
AND EDUCATION»**

14.12.2016 - 15.12.2016

**Дніпро
2016**

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Пшинько А.Н. д.т.н., профессор, ректор ДНУЖТ, г. Днипро

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

Мямлин С.В. д.т.н., профессор, проректор по научной работе ДНУЖТ, г. Днипро

Скалозуб В.В. д.т.н., профессор, декан факультета «Техническая кибернетика» ДНУЖТ, г. Днипро

ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА:

Алексеев М. А. д.т.н., проф., декан факультета Информационных технологий НГУ, г. Днипро

Аль-Хаї Г. профессор факультета Науки и технологи, Линчопинский университет, Швеция

Баскар А. профессор факультета Инженерия и окружающая среда, Саутгемптонский университет, Англия

Боднарь Б. Е. д.т.н., проф., первый проректор ДНУЖТ, г. Днипро

Вайчюнас Г. д.т.н., проф. Вильнюсский технический ун-т им. Гедиминаса, Литва

Великодный В. В. зам. начальника Департамента корпоративной информатизации ПАО «Укрзалізниця», г. Киев

Гаврилюк В. И. д.ф-м.н., проф., зав. кафедры АТС ДНУЖТ, ДНУЖТ, г. Днипро

Громов Г. д.т.н., проф., Институт транспорта и телекоммуникаций г. Рига, Латвия

Дмитриев Н. Н. д.т.н., проф., первый проректор НТУ, г. Киев

Жуковицкий И. В. д.т.н., проф., зав. кафедры ЭВМ ДНУЖТ, г. Днипро

Зеленцов Д. Г. д.т.н., проф., зав. каф. специализированных компьютерных систем УГХТУ., г. Днипро

Зиненко О. Л. к.т.н., зам. начальника Управления статистики ПАО «Укрзалізниця», г. Киев

Киселева Е. М. член-корреспондент НАН Украины, д.ф-м.н., заслуженный деятель науки и техники Украины, проф., декан факультета Прикладной математики ДНУ, г. Днипро

Ковдря Д. В. начальник филиала ПКТБ ИТ ПАО "Укрзалізниця, г. Киев

Михалев А.И. д.т.н., проф., зав. каф. информационных технологий и систем, ДМЕТАУ, г. Днипро

Негрей В. Я. д.т.н., проф., первый проректор БелГУТ, Гомель, Беларусь

Никитченко Н. С. д.ф-м.н., проф., зав. каф. теории и технологии программирования КНУ им. Т. Шевченко, г. Киев

Осовик В. Н. к.т.н., глав. инженер – первый зам. начальника регионального филиала «Юго-Западная железная дорога» ПАО "Укрзалізниця"

Соловьев В. П. д.т.н., проф., академик-секретарь МИИТ, г. Москва, Россия

Цейтлин С. Ю. к.т.н., доц., зам. начальника филиала ПКТБ ИТ ПАО "Укрзалізниця"

Шинкаренко В. И. д.т.н., проф., зав. кафедры КИТ, ДНУЖТ, г. Днипро

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Автоматизированные системы управления на транспорте.
2. Системы управления технологическими процессами, микропроцессорные системы.
3. Интеллектуальные информационные технологии и транспортные системы.
4. Информационные технологии в сфере образования.

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

14 декабря 2016 года

9.00-10.00	Регистрация участников (фойе ауд. 314)			
10.00-13.00	Открытие конференции. Пленарное заседание (ауд. 314)			
13.00-14.00	<i>Перерыв на обед</i>			
14.00-17.00	Заседания по секциям			
	Автоматизированные системы управления на транспорте	Системы управления технологическими процессами, микропроцессорные системы	Интеллектуальные информационные технологии и транспортные системы	Информационные технологии в сфере образования
	ауд. 414	ауд. 3207	ауд. 314	ауд. 314
15.00-15.20, 17.00-17.40	<i>кофе-брейк</i>			

15 декабря 2016 года

	Заседания по секциям			
09.00-17.00	Автоматизированные системы управления на транспорте	Системы управления технологическими процессами, микропроцессорные системы	Интеллектуальные информационные технологии и транспортные системы	Информационные технологии в сфере образования
	ауд. 414	ауд. 3207	ауд. 314	ауд. 314
15.00-15.20	<i>кофе-брейк</i>			

Названия докладов приведены в авторской редакции. Окончательная программа проведения секционных заседаний формируется председателями секций после регистрации участников конференции.

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

14 декабря, среда, 10.00 – ауд. 314

Открытие конференции

Пшинько А.Н. – ректор Днепропетровского национального университета железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна. Приветствие представителей Укрзалізнички и других организаций.

Пленарное заседание

Председатель – д.т.н., проф. Пшинько А.Н.

1. **Десять років забезпечення інформаційних технологій галузі.** Цейтлин С. Ю., к.т.н., доц., зам. начальника филиала ПКТЬ ИТ ПАО "Укрзалізничка", г. Дніпро, Україна
2. **Innovation in education: «wopals».** Marc R.Hannouf, «Hannouf Media Group», France
3. **Аналитическая постановка задач автоматизации в крупных корпорациях («Укрзалізничка»).** Зиненко О. Л., к.т.н., зам. начальника Управления статистики ПАО «Укрзалізничка», г. Киев, Україна
4. **Развитие TEMPUS проекта CITISET по созданию магистерских и докторских PhD программ в области интеллектуальных транспортных систем.** Боднар Б.Е., д.т.н., проф., первый проректор, Скалозуб В.В., д.т.н., профессор, декан факультета «Техническая кибернетика», Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, г. Дніпро, Україна
5. **Інформаційна підтримка моделювання сценаріїв процесу доставки вантажів.** Кириченко Г.І., к.т.н., доц., Державний економіко-технологічний університет транспорту, Кириченко О.А., Дніпропетровське відділення філії ГІОЦ УЗ, Україна
6. **Применение целеориентированного подхода к разработке и внедрению программного обеспечения.** Олейник Д. В., Васецкий Е. Г., «Один Сервис. ВЦ», г. Москва, Российская Федерация
7. **Академический плагиат и IT-технологии: pro et contra.** Агиенко И. В., к.филос.н., доц., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, г. Дніпро, Україна

СЕКЦИЯ 1

«АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ»

14 декабря 14.00-17.00 ауд. 414

Председатель секции — д.ф-м.н., проф. Гаврилюк В. И.

Секретарь — к.т.н., доц. Рыбалка Р.В.

1. STRIDE Threat Model as a way to identify security risks for automated control systems. Baidachnyi Sergii, Microsoft Canada
2. Вопросы повышения эффективности железнодорожных транспортно-транзитных коридоров Туркменистана. Головнич А. К., Белорусский государственный университет транспорта, Республика Беларусь; Ходжанепесов К. А., Туркменский государственный институт транспорта и связи; Шихиев А. Х., Туркменский государственный институт транспорта и связи, Туркменистан
3. Применение метода квазиобращения для решения задач целевого управления системами с запаздыванием. Востриков И.В., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Российская Федерация
4. Constructive simulation of regenerative power distribution zone in the DC electric traction system. Shynkarenko V.I., Sablin O.I., Kuznetsov V.G., Ivanov A.P., Dnipropetrovsk National University of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan, Ukraine
5. Особенности инфраструктуры и технологии электронной торговли в чёрной металлургии Украины. Сацута А. А., Словацкий экономический университет, Республика Словения, Якунин А. А., корпорация «Промтелеком», Украина
6. Автоматизация контроля механических параметров нейтральных реле железнодорожной автоматики. Дорохин Б.П., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, Украина
7. Виды неисправностей колесных пар и определение способа их обнаружения. Буряк С. Ю., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина
8. Використання безпілотних літальних апаратів для виявлення та ліквідації надзвичайних ситуацій в транспортних системах. Єрмолович А.В., Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна
9. Вопросы взаимной интеграции систем железнодорожной автоматики. Бойник А.Б., Кустов В.Ф., Каменев А.Ю., Украинский государственный университет железнодорожного транспорта, Украина
10. Деякі ознаки подібності задач комбінаторної оптимізації, які визначають універсальність методів та алгоритмів. Тимофієва Н. К., Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України, Україна
11. Дослідження процесів розповсюдження шкідливих викидів. Михайлова Т. Ф., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна, Україна

12. Застосування крокових електродвигунів у пристроях залізничної автоматики. Сердюк Т. М., Курило Д. С., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Україна
13. Использование беспилотных летательных аппаратов для ведения мониторинга ресурсов. Иващенко К. А., Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина
14. Інтерфейс взаємодії АСК ВП УЗ-Є з системами залізничної автоматики. Чередниченко М.С., Репа О.П., Жевжик Є.Г., філія «ПКТБ ІТ» ПАТ «Укрзалізниця», Україна

15 декабря 9.00-17.00 ауд. 414

1. Контроль механических параметров нейтрального реле железнодорожной автоматики на основе вейвлет-анализа. Гаврилюк В.И., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, Мелешко В.В., ПАО «Украинская железница», Украина
2. Критерій якості роботи ергатичної системи «машиніст-локомотив» Антонович А. О., Український державний університет залізничного транспорту, Україна
3. Метод контролю наявності автотранспорту на залізничних переїздах. Гаврилюк В.И., Возняк О.М., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, Украина
4. Методи прийняття рішення режиму руху поїзда в задачі векторної оптимізації тягових розрахунків. Лагута В. В., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина
5. Метод та результати моделювання операцій чергового по станції. Бойнік А.Б., Змій С.О., Каменев О.Ю., Шебликіна О.В., Український державний університет залізничного транспорту, Україна
6. Оптимізація транспортних перевезень на залізничному транспорті при використанні супутникових систем точного позиціонування. Габринєц В.А., Титаренко І.В., Андруцький М.В., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина
7. Особливості розвитку залізниць України в умовах реформування ринку електричної енергії. Костин Г.Н., Харківське регіональне відділення філії «Енергозбут» ПАТ «Укрзалізниця», Україна
8. Оценка качества управляющей деятельности машиниста локомотива с учетом стратегии управления. Горобченко А. Н., Украинский университет железнодорожного транспорта, Украина
9. Перспективи комп'ютерного моделювання фізичних процесів в 3D-моделях залізничних станцій. Переплавченко Е.М., Белорусский государственный университет транспорта, Республика Беларусь
10. Перспективи створення інтелектуальної автоматизованої технології формування поїздопотоків з небезпечними вантажами різних категорій та класів безпеки. Лаврухін О.В., Кульова Д.О., Український державний університет залізничного транспорту, Україна

11. Питання розвитку технологій та розробка автоматизованого обліку знімних деталей вантажного вагону. Чередниченко М.С., Коваленко Л.О., Школяр Я.М., філія «ПКТБ ІТ» ПАТ «Укрзалізниця», Україна
12. Підвищення безпеки руху поїздів шляхом удосконалення системи автоматичної локомотивної сигналізації. Гончаров К. В., Костенко О. О., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Україна
13. Повышение безопасности движения на железнодорожных переездах. Горб П.Е., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, Украина
14. Повышение помехоустойчивости канала АЛС. Гололобова О. О., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина
15. Построение размытой функции пространственного подобия для ГИС-ориентированных систем поддержки принятия решений Скорик С. Н., Херсонский Национальный Технический Университет, Украина
16. Применение литий-ионных аккумуляторов для резервного питания устройств железнодорожной автоматики. Сердюк Т. Н., Олейник А. Р., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина
17. Проблемы унификации отображения данных в пользовательских подсистемах интервального регулирования движения поездов. Мойсеенко В.И., Каменев А.Ю., Гаевский В.В., Змий С.О., Украинский государственный университет железнодорожного транспорта, Украина
18. Разработка автоматизированного стенда для контроля механических параметров нейтральных реле железнодорожной автоматики. Цапаев Д.А., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, Украина
19. Розробка додатку для обліку та автоматизації автомобільних інцидентів. Чорний О.В., Зайцев В.Г., Дніпропетровський національний університет ім. О. Гончара, Україна
20. Розробка технічних рішень по підвищенню надійності та розширенню функціональних можливостей системи мікропроцесорної централізації Ebilock-950. Стогній О. О., Маловічко В. В., Дніпропетровський державний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Україна
21. Стрелочные привода скоростных железнодорожных магистралей. Сердюк Т. Н., Горб П. Э., Масленников Е. В., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина
22. Усовершенствование процедуры идентификации грузовых вагонов с использованием минимальных средств железнодорожной автоматики. Егоров О.И., Трошин Е.А., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, Украина

СЕКЦИЯ 2
**«СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ,
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ»**

14 декабря 14.00-17.00 ауд. 3207

Председатель секции — д.т.н., проф., Жуковицкий И.В.
Секретарь — к.т.н., доц. Хмарский Ю.И.

1. Deep learning models for keystroke dynamics as a way to authenticate users and predict their passwords. Alina Nesen, Purdue University
2. Новый метод охлаждения микропроцессорных систем с высокой степенью интеграции. А. Атаев, Ы. Дурдыев, Д. Атаев, Туркменский государственный институт транспорта и связи, Туркменистан
3. Применение биометрических технологии в системах контроля доступа. Иашвили Г.Н., Грузинский технический университет, Грузия
4. Система автоматизированного управления промышленным транспортом горно-рудных и обогатительных производств. Иашвили Н.Г., Грузинский технический университет, Грузия
5. Вдосконалення методів та засобів вимірювання частоти обертання вала гідравлічної передачі тепловоза з використанням мікроконтролера. Жуковицький І. В., Ключник І. А., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Україна
6. Динамические свойства временных функций в логическом и арифметическом базисах. Хмарский Ю.И., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, Украина
7. Дослідження на імітаційній моделі можливості використання mp1s в інформаційно-телекомунікаційній системі залізничного транспорту. Пахомова В.М., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Україна
8. Использование абстрактной интерпретации при тестировании функционального программного обеспечения систем микропроцессорной централизации. Коваленко Я.П., Восточноукраинский национальный университет им. В. Даля, Украина
9. Концептуальная модель данных для определения набора компонентов шихты, определяющей расплав с заданным химическим составом Зиноватная С.Л., Зиноватная А.А., Одесский национальный политехнический университет, Украина
10. Номинализация нечетких величин для систем выявления аномалий. Николай Карпинский, Университет в Бельско-Бялой, Польша, Анна Корченко, Павел Викулов, Национальный авиационный университет, Украина, Назым Жумангалиева, Казахский национальный технический университет имени К.И.Сатпаева, Казахстан
11. О программной реализации алгоритмов оптимального мультиплексного разбиения множеств совместно с ГИС-технологиями при решении задач сегментации рынка услуг. Череватенко А.П., Коряшкина Л.С., Государственное высшее учебное заведение «Национальный горный университет», Украина

12. Особливості апаратної реалізації в ПЛІС спеціалізованої паралельної системи розв'язку диференціальних рівнянь. Шаповалов В. О., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна, Україна
13. Оценка эффективности некоторых систем счисления для использования в АЛУ. Самков А.Н., Трошин Е.А., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, Украина
14. Повышение эффективности разработки программных комплексов ИВЦ железных дорог. Косорига Ю.А., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, Ведерников Д.А., ПКТБ ИТ, Украина
15. Повышение эффективности системы управления скоростью скатывания одиночных порожних вагонов с горки. Остапец Д.А., Дзюба В.В., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина

СЕКЦИЯ 3
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И
ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ»

14 декабря 14.00-17.00 ауд. 314

Председатель секции — д.т.н., проф. Шинкаренко В.И.
 Секретарь — к.т.н., доцент Иванов А.П.

1. A Comparison of Data Structures to Manage Resources in Game Engines. Olexiy Zakharov, Unity Technologies, Copenhagen, Denmark
2. Computer model of synaptic current integration in the complex bifurcated structures of neuronal dendrites. Anton A Filipchuk, Instituto de Neurociencias de Alicante CSIC& Universidad Miguel Hernández, Alicante, Spain
3. Cybersecurity and Survivability of Critical Computer Systems of Transport Sector as a Component of National Security. Akhmetov B.S., Kazakh National Technical University named after K. Satpayev, Republic of Kazakhstan; Lakhno V.A., European University, Ukraine; Beketova G.S., Kazakh National Technical University named after K. Satpayev, Republic of Kazakhstan
4. Development of a Model of Cyber Security Management for Automated Systems of Enterprises. Mazin Al Hadidi, Department of Computer Engineering, AlBalqa' Applied University, Faculty of Computer Engineering, Salt, Jordan 60
5. Innovation en communication digitale: Technologies en immersion 360° «Web Vision 360». Anna Golovkova, «Web Vision 360», France
6. Modern Commercial Database Management Systems. Torskyi Artem, Backend Developer, Lensway (Stockholm), Sweden, Hillary Talvik, Business Analyst, Lensway (Stockholm) Sweden
7. Эрбрановский универсум для формул безранговой теории множеств. Х.М.Рухая, Л.М. Тибуа, С.В. Пхакадзе, Тбилисский Государственный Университет им. Иванэ Джавахишвили, ИПМ им. И.Н. Векуа ТГУ, Грузия

8. Планирование составообразования в системе интеллектуального управления перевозочным процессом. Ерофеев А. А., Федоров Е.А. Белорусский государственный университет транспорта, Республика Беларусь
9. Компьютерное моделирование напряженно-деформированного состояния валков при прессовании порошка. Кондратчик Н. Ю., Барановичский государственный университет, Республика Беларусь
10. Сферы применения трехмерных моделей железнодорожных станций с реконструкцией физических процессов. Головнич А. К., Белорусский государственный университет транспорта, Республика Беларусь
11. Документо-орієнтований граф як засіб збереження слабоструктурованих даних. Швороб І.Б., Національний університет «Львівська політехніка», Україна
12. Облік технічного стану та комплектації вагонів колійного господарства, нумерація яких починається на «1», в АСК ВП УЗ-Є. Великодний В.В. ПАТ «Укрзалізниця», Цейтлін С.Ю., Сень Л.М., філія «ПКТБ ІТ» ПАТ «Укрзалізниця», Україна
13. Anomaly Detection of Network Devices Behavior. Karina Chehorko, Oleg Shvets, DNURT
14. Алгоритм класифікації об'єктів на супутниковому знімку. Шедловська Я. І., Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, Україна
15. Алгоритм тривимірної візуалізації водної поверхні та його програмна реалізація Здробко Б.О, Сердюк М.Є., Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, Україна
16. Анализ свойств эллиптических кривых Эдвардса над двоичным полем. Масленникова А.О., Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина
17. Анализ уязвимостей WEB – ресурсов информационных транспортных систем. Евгеньев А.М., Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина

15 декабря 9.00-17.00 ауд. 314

1. Анализ уязвимостей механизма распространения сетевой информации в одноранговой пиринговой сети Bitcoin. Стеценко П.И., Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина
2. Анализ уязвимостей механизма хранения сетевой информации в одноранговой пиринговой сети Bitcoin. Перекопский А.А., Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина
3. Вибір класу data mining – інструментів для реалізації аналітичного проекту сучасного підприємства. Барбарук В.М., Барбарук Л.В., Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, Україна
4. Використання інтелектуальних технологій в системах підтримки прийняття рішень ДСП. Бардась О. О., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Україна
5. Влияние вычислительной сложности на требования к хеш-функциям. Цапко Д.П., Харьковский национальный университете радиоэлектроники, Украина
6. Геоінформаційне та аналітичне забезпечення ситуаційного центру ПАТ «Укрзалізниця». Цейтлін С.Ю., Іщук О.О., філія «ПКТБ ІТ» ПАТ «Укрзалізниця», Україна

7. Детальний облік виконаних позапланових ремонтів з урахуванням виявлених несправностей, виходу зі строю вузлів та бортового обладнання локомотивів
8. Ткаченко Є.В., ПАТ «Укрзалізниця», Устенко А.Б., НВП Укртранскад, Романюк Я.М., філія «ПКТБ ІТ» ПАТ «Укрзалізниця», Україна
9. Доцільність удосконалення методів визначення схем обігу локомотивів. Музикін М. І. Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Україна
10. Инструментарий КПС в конструктивном проектировании искусственных систем. Ильман В. М., Иванов А. П., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. В. Лазаряна, Украина
11. Интеллектуальная система управления ансамблем динамических объектов. Шерстюк В.Г., Херсонский национальный технический университет, Украина, Сокол И.В., Тарасенко Е.Н., Морской институт последипломного образования, Украина
12. Информационное взаимодействие сопредельных железнодорожных администраций в части учета работы ТПС (локомотивов и МВПС) и локомотивных бригад на инфраструктуре сопредельных государств. Гусева В.В., Цейтлин С.Ю. филиал «ПКТБ ИТ» ПАО «Укрзалізниця», Кикнадзе Т.И. ПАО «Укрзалізниця», Украина
13. Информационное обеспечение резервного копирования файлов. Косолап А.И., Гордиенко О.Д., Государственное высшее учебное заведение «Украинский государственный химико-технологический университет», Украина
14. Информационная система для оценки эффективности защиты зданий от проникновения в них опасных веществ. Беляев Н.Н., Росточило Н.В., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина
15. Информационные системы для решения задач в области охраны водных ресурсов и воздушного бассейна. Беляев Н.Н., Берлов А.В., Козачина В.А., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина
16. Задачі та призначення Автоматизованої системи обліку зауважень та пропозицій щодо вдосконалення автоматизованих інформаційних систем залізничного транспорту України. Чередниченко М.С., Михальов Г.О., філія «ПКТБ ІТ» ПАТ «Укрзалізниця», Україна
17. К вопросу моделирования переходной кривой на ограниченном участке. Борисенко В. Д., Устенко С. А., Николаевский национальный университет имени В. А. Сухомлинского, Украина
18. Компьютерно-информационная система анализа уноса угольной пыли. Беляев Н.Н., Оладипо Мутиу Олатойе, Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина
19. Компьютерная модель процесса очистки воды и сушки осадка в псевдосжиженном слое. Беляев Н.Н., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Русакова Т.И., Днепропетровский национальный университет имени О. Гончара, Гурина Е.В., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина

20. Комп'ютерна програма аналізу транзитних вантажних перевезень територією України. Козаченко Д.М., Гера Б.В., Возняк О.М., Кунанець О.О., Германюк Ю.М., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Україна
21. Компьютерная система для оценки влияния автотранспорта на загрязнение воздушной среды в городах. Беляев Н.Н., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Славинская Е.С., Кириченко Р.В., Национальный транспортный университет, Украина
22. Облік вагонних парків вантажних вагонів та їх середнього часу знаходження на об'єктах інфраструктури ПАТ «Укрзалізниця». Автоматизація складання звітів ДО-2АР та ДО-6А. Цейтлін С.Ю., Виноградов В.В., Аносов А.Л. філія «ПКТБ ІТ» ПАТ «Укрзалізниця», Україна
23. О некоторых проблемах рекуррентного анализа в задачах с запаздывающим аргументом. Белозеров В.Е., Зайцев В.Г., Днепропетровский национальный университет им. О. Гончара, Украина
24. О программном обеспечении для разработки онтологических баз знаний интеллектуальных систем. Лобода Д.Г., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта, Украина
25. Онтологические связи сущностей трехплатформенного представления образовательного пространства области компьютерных наук. Коротенко Г.М., Коротенко Л.М., Харь А.Т., Государственное высшее учебное заведение «Национальный горный университет», Украина
26. Оперативное планирование местной работы железнодорожных участков и узлов с использованием динамической модели перевозочного процесса. Терещенко О.А. Белорусский государственный университет транспорта, Республика Беларусь
27. Оптимізація методики комплексного оцінювання транспортних систем. Яджак М. С., Поліщук О. Д., Тютюнник М. І., Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України, Україна
28. Оптимізація режимів роботи асинхронного тягового приводу електрорухомого складу з урахуванням теплового стану тягового двигуна. Петренко О. М., Харківський університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, Україна
29. Особенности расчета первичных данных налогового учета для доходных поступлений региональных филиалов ПАТ «Укрзалізниця». Чепижко С.П., Острогова Л.Н., Иванова Т.М. филиал «ПКТБ ІТ» ПАО «Укрзалізниця», Украина
30. Оптимизация распределения запросов в компьютерных сетях. Косолап А.И., Кодола Г.М., Государственное высшее учебное заведение «Украинский государственный химико-технологический университет», Украина
31. Перспективи використання консолідованої бази даних фінансово-економічних інформаційних систем ПАТ «Укрзалізниця». Ковдря Д.В., Подоляк С.В. філія «ПКТБ ІТ» ПАТ «Укрзалізниця», Україна
32. Перспективи подальшого розвитку та впровадження в дослідну експлуатацію Інтегрованої системи контролю роботи АРМів (ІСКРА). Чередниченко М.С., Коваленко Л.О., філія «ПКТБ ІТ» ПАТ «Укрзалізниця», Україна

33. Підвищення енергоефективності систем тягового і зовнішнього електропостачання залізниць. Доманський І.В., Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут”, Україна
34. Підвищення якості ремонту та технічного обслуговування вагонів на підставі контролю їх технічного стану і візуалізації елементів конструкції вагонів. Цейтлін С.Ю., Півень В.О., Квірікадзе В.Р., філія «ПКТБ ІТ» ПАТ «Укрзалізниця», Україна
35. Побудова пошукових алгоритмів оптимізаційних задач на основі принципу симетрії. Литвиненко К. В., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Україна
36. Применение методов сценарного планирования для расчета плановых показателей эксплуатационной работы железной дороги. Лисогурский О.Н., Белорусский государственный университет транспорта, Республика Беларусь
37. Применение нечеткой логики в задаче распределения избыточной энергии рекуперации электровоза. Иванов А. П., Саблин О. И., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. В. Лазаряна, Украина
38. Применение программного комплекса ansys workbench для оценки прочности вагона-цистерны с учетом силового взаимодействия с перевозимым жидким грузом. Архутик И.И., Пулято А.В., Учреждение образование «Белорусский государственный университет транспорта», Республика Беларусь
39. Про застосування узагальнених моделей планування неоднорідних транспортних потоків. Скалозуб В. В., Панік Л. О., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна, Україна
40. Развивающие КПС структуры и их кибернетические возможности. Скалозуб В.В., Шинкаренко В.И., Ильман В.М., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. В. Лазаряна, Украина
41. Разработка программного и математического обеспечения для моделирования процессов распространения токсичных веществ при проектировании интеллектуальной системы оценки загрязнения окружающей среды в случае аварий с химически опасными грузами на железнодорожном транспорте. Самойлов С. П., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина
42. Разработка экспертной системы для рассмотрения претензий на железнодорожном транспорте. Самойлов С. П., Карпов О. Н., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. А. Лазаряна, Украина
43. Розвиток інтелектуальних інформаційних технологій формування залізничних составів. Сковрон І.Я., Білий Б.Б, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Україна
44. Розвиток інформаційної бази АСК ВП УЗ-Є. Автоматизація складання актів загальної форми. Архів актів. Тищенко-Горбенко К.П., Михальов Г.О. філія «ПКТБ ІТ» ПАТ «Укрзалізниця», Україна
45. Розвиток інформаційних систем забезпечення перевізного процесу пасажирських поїздів міжнародного сполучення. Ковдря Д.В., Півень В.О., Коваленко Л.О., філія «ПКТБ ІТ» ПАТ «Укрзалізниця», Україна

46. Розвиток системи аналізу графіка виконаного руху пасажирських та вантажних поїздів. Овчаренко С.М., Репа О.П. філія «Проектно-конструкторське технологічне бюро інформаційних технологій» ПАТ «Укрзалізниця»
47. Розвиток функціональних компонент системи ведення відображених моделей. Цейтлін С.Ю., Жевжик Є.Г. філія «ПКТБ ІТ» ПАТ «Укрзалізниця», Башлаєв В.К. ТОВ «Атлантик», Україна
48. Розподіл студентів по групах фізичної підготовки із застосуванням нейромережових методів. Присяжна М.К., Гук М.К., Дніпропетровський національний університет ім. О. Гончара, Україна
49. Розробка моделей, методів та інформаційної технології координаційного управління складними ієрархічними системами. Ляшенко О.М., Киричук Д.Л., Херсонський національний технічний університет, Україна
50. Синтез гібридного інтелектуального регулятора для еколого-економічного управління технологічними процесами техногенного виробництва. Рамазанов С.К., Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана, Україна
51. Система контролю проїзду в громадському транспорті з використанням rfid – міток. безпека використання. Левченко Д.Ю., Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна
52. Современные возможности автоматизации разработки текста программ. Лукин Е.В., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина
53. Створення серверу застосувань для генерації облікових подій на основі подій тематичного серверу та фактичної інформації АСК ВП УЗ-Є. Чередниченко М.С., Кійко І.М., Жевжик Є.Г., філія «ПКТБ ІТ» ПАТ «Укрзалізниця», Україна
54. Сучасні засоби адміністрування інформаційної мережі. Івченко Ю.М., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна, Україна, Івченко В.Г., ВП «Дніпропетровське відділення» філії ГІОЦ, Дніпро, Україна, Гондар О.М., ВП «Дніпропетровське відділення» філії ГІОЦ, Дніпро, Україна
55. Технология информационно конструктивной структуры в подсистемах ИТС. Ильман В.М., Шаповал И.В., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. В. Лазаряна, Украина
56. Технологии и решения по предотвращению сетевых атак. Кравчук П. В., Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина
57. Требования к архитектуре и реализации криптографических примитивов. Халимов О.Г., Харьковский национальный университете радиоэлектроники, Украина
58. Численное моделирование и информационное обеспечение для оценки уровня загрязнения атмосферы при нестационарной эмиссии загрязняющих веществ. Беляев Н.Н., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Кириченко П.С., Криворожский национальный университет, Украина
59. Численное моделирование последствий аварий на транспорте. Беляев Н.Н., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Калашников И.В., Государственное предприятие

СЕКЦИЯ 4
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ»

14 декабря 14.00-17.00 ауд. 314

Председатель секции — д.т.н., проф. Боднарь Б.Е.
Секретарь — к.т.н., доц. Ивченко Ю.Н.

1. The risk in foreign investment of enterprises. Phd Rafal Rebilas, University of Dąbrowa Górnicza, Poland
2. Academic Integrity Support System for Ukrainian Universities. Sherstjuk V.G., Zharikova M.V., Kherson National Technical University, Ukraine
3. Applying data mining methods for the analysis and improving of composition of professional educational standards. Aleksieiev M.A., Chernyshenko V.S., Koriashkina L.S., State Higher Educational Institution "National Mining University", Ukraine
4. Роль інформаційно-комунікаційних технологій в реалізації принципів змішаного навчання. Гришечкін С. А., Мозолевич Г. Я., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна, Україна
5. Автоматизація формування первинної документації для складання розкладу занять університету. Жеваго О. О., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Україна
6. Аналіз статистики контингенту абітурієнтів на основі даних ЄДЕБО. Ашкіназі М.Б., Левченко І.А., Швець О.М., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Україна
7. Аналіз стохастичних моделей дослідження процесу навчання. Кузьма К.Т., Миколаївський національний університет ім. В.О. Сухомлинського, Україна
8. Використання Інтернет-технологій для розробки програмного забезпечення для чисельного розв'язування крайових задач для еліптичних рівнянь. Петрук М.Е. Дніпропетровський Національний Університет імені Олеся Гончара, Україна
9. Дистанційні технології освіти для самостійної роботи студентів при вивченні математичних дисциплін. Шишканова Г.А., Запорізький національний технічний університет, Україна, Зайцева Т.А., Фридман О.Д. Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Україна
10. Дослідження факторів впливу та оптимізація навчального процесу через впровадження системи моніторингу успішності студентів. Шинкаренко В. І., Ільченко П.В., Кречет Р.С., Білецький А.С., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна, Україна
11. Інструментальне програмне забезпечення для виявлення запозичень у текстах. Куроп'ятник О. С., Шинкаренко В. І., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна, Україна

15 декабря 9.00-17.00 ауд. 314

1. Из опыта создания и применения тестов в системе MOODLE. Доманская Г.А., Скабалланович Т.И., Стрижко Л.Н. Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина

2. Использование 3d-моделирования интерьеров в профессиональной подготовке дизайнеров. Кабаченко Д.О., Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина
3. Обзор свойств скрученных кривых Эдвардса над простым полем. Джурик О.В., Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина
4. Застосування онлайн-суддів для підготовки студентів спеціальності «Комп'ютерні науки та інформаційні технології». Міхав В.В., Криворизький державний педагогічний університет ім. В. Винниченка, Україна
5. Особенности изучения операционных систем реального времени. Нечай В. Я., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина
6. Особенности обучения на магистратуре по компьютерным наукам в Германии. Андрищенко М.В., Саарландский университет, Германия
7. Питання аналізу значення і місця залізничного транспорту в економічному просторі України. Ломотько Д.В., д.т.н., проф., Носко Н.А., асп., Український державний університет залізничного транспорту, Україна
8. Применение системы компьютерной математики Mathcad в сфере образования. Беляев Н. Б., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, Украина
9. Розробка автоматизованої системи обліку контингенту студентів та формування штату викладачів ДНУ ім. О.Гончара. Верба О.В., Зайцева Т.А., Пахомова О.О., Простяк М.Ю., Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Україна
10. Розширення можливостей текстового редактору для ведення дослідницької документації. Шестак В.С., Шинкаренко В.І., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна, Україна
11. Совершенствование процесса обучения студентов основам программирования. Шинкоренко В. И., Васецкая Т. Н., Монгарова Ю. Е., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина
12. Спосіб створення тесту та оцінювання результатів тестування. Рибалка Р. В., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Україна
13. Сторителлинг в электронном обучении. Гришечкина Т.С., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, Украина
14. Учебный программный комплекс «Синтез триггерів» для навчання і перевірки знань. Івін П.В., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Україна