

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний автомобільно-дорожній університет



**«СИНЕРГЕТИКА, МЕХАТРОНІКА, ТЕЛЕМАТИКА
ДОРОЖНІХ МАШИН І СИСТЕМ У НАВЧАЛЬНОМУ
ПРОЦЕСІ ТА НАУЦІ»**
(16 березня 2017 р.)

ПРОГРАМА МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

Харків,
2017

УДК 004

Синергетика, мехатроніка, телематика дорожніх машин і систем у навчальному процесі та науці. Програма міжнародної науково-практичної конференції. – Харків, ХНАДУ, 2017. – 16 с.

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

д.т.н., проф. Туренко А.М. – голова.
д.т.н., проф. Богомолів В.О. – заступник голови;
д.т.н., проф. Кириченко І.Г. – заступник голови;
д.т.н., проф. Клец Д.М. – заступник голови;

ОРГАНІЗАТОР КОНФЕРЕНЦІЇ

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Україна.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ

к.т.н., проф. Гладкий І.П.;	к.т.н., проф. Левтеров А.І.;
к.т.н., проф. Тохтар Г.І.;	д.т.н., проф. Лістровий С.В.;
prof. Jörg P.;	д.т.н., проф. Любчик Л.М.;
Ph.D., D.Sc., prof. Naumov V.S.;	д.т.н., проф. Нагорний Є.В.;
Ph.D., prof. Ragulskis M.;	д.т.н., проф. Невлюдов І. Ш.;
д.т.н., проф. Есмагамбетов Б.-Б. С.;	д.т.н., проф. Нефьодов Л.І.;
к.т.н., доц. Железко Б. О.;	д.т.н., проф. Ніконов О.Я.;
д.т.н., проф. Аврамов К.В.;	д.т.н., проф. Панішев А.В.;
д.т.н., проф. Алексієв О.П.;	д.т.н., проф. Подригало М.А.;
д.т.н., проф. Алексієв В.О.;	д.т.н., проф. Руденко О.Г.;
д.т.н., проф. Бажинов О.В.;	д.т.н., проф. Сінотін А. М.;
д.т.н., проф. Бодянський Є. В.;	д.т.н., проф. Тернюк М.Е.;
д.т.н., проф. Волков В.П.;	д.т.н., проф. Удовенко С.Г.;
д.т.н., проф. Волонцевич Д.О.;	д.т.н., проф. Фірсів С.М.;
д.т.н., проф. Горбачов П.Ф.;	д.т.н., проф. Фурман І.О.;
д.т.н., доц. Грицук І.В.;	д.т.н., проф. Цимбал О. М.

РОЗКЛАД РОБОТИ 16.03.2017 р.

9.00-11.00	Приїзд та реєстрація учасників. Хол конференційної зали, 2 поверх, вул. Я. Мудрого 25, м. Харків
11.00-13.00	Пленарне засідання, конференційна зала
14.00-18.00	Робота по секціях
18.30-19.30	Підбиття підсумків, заключне пленарне засідання

ОСНОВНІ ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- фундаментальні та прикладні дослідження у галузі синергетики, телематики та мехатроніки дорожніх машин та систем;
- інформаційно-комунікаційні технології на транспорті;
- проблеми інтеграції наукових досліджень, освіти, виробництва;
- математичне моделювання прикладних задач;
- розробка програмного забезпечення транспортної галузі та інтелектуальні системи управління;
- інформаційні, комп'ютерні та хмарні технології в наукових дослідженнях та навчальному процесі;
- передові світові практики викладання дисциплін в галузі синергетики, мехатроніки та телематики дорожніх машин.

ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ ПЛЕНАРНИХ ТА СЕКЦІЙНИХ ЗАСІДАНЬ

Четвер, 16 березня 2017 року

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

16.03.2017 р. – 11.00-13.00

1. Відкриття конференції
2. Вступне слова ректора Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, д.т.н., проф. А.М. Туренка
3. МЕХАТРОНИКА І МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНІКА. Невлюдов И.Ш. д.т.н., проф., Палагин В.А. д.т.н., проф., Синотин А.М. д.т.н., проф., Аллахверанов Р.Ю. к.т.н., доц., Чалая Е.А. ас., кафедра комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації і мехатроніки, ХНУРЕ
4. РОЗВИТОК ЛОГІСТИЧНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ ЗАЛІЗНИЦЬ ШЛЯХОМ ЇХ ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЇ. Ломотько Д.В., д.т.н., проф., зав. каф. Транспортні системи та логістика, УкрДУЗТ
5. РЕАЛІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ОБМІНУ МІЖ ЕЛЕМЕНТАМИ ITS ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ І ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В ПРОЦЕСАХ МОНІТОРИНГУ ПАРАМЕТРІВ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ, Волков В.П., д.т.н., проф., зав. каф., Грищук І.В., д.т.н., доц., каф. технічної експлуатації і сервісу автомобілів, ХНАДУ, Грищук Ю.В., к.т.н., доц., каф. загальної інженерної підготовки, ДонНАБА (м. Краматорськ), Волков Ю.В., аспірант, каф. технічної експлуатації і сервісу автомобілів, ХНАДУ
6. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МАНЕВРНОСТІ КОЛІСНИХ МАШИН ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ НОВИХ ПРИНЦИПІВ ДІЇ ТА ЕЛЕМЕНТІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ. Кириченко І.Г., д.т.н., декан механічного факультету, Клец Д.М., д.т.н., зав. кафедри комп'ютерних технологій і мехатроніки, ХНАДУ.
7. СИСТЕМНА ІНЖЕНЕРІЯ, ВІРТУАЛЬНІ ЛОГІСТИКА, УПРАВЛІННЯ Алексієв О.П., д.т.н., проф., каф. комп'ютерних технологій і мехатроніки, ХНАДУ.
8. КОНЦЕПЦІЯ РОЗРОБЛЕННЯ ВИСОКОЕФЕКТИВНИХ ІНТЕГРОВАНИХ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-УПРАВЛЯЮЧИХ СИСТЕМ ДЛЯ БАГАТОЦІЛЬОВИХ ГУСЕНИЧНИХ ТА КОЛІСНИХ МАШИН. Ніконов О.Я., д.т.н., проф., каф. комп'ютерних технологій і мехатроніки, ХНАДУ

ДОПОВІДІ НА СЕКЦІЯХ

16.03.2017 р. – 14.00-18.00

СЕКЦІЯ 1

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У ГАЛУЗІ СИНЕРГЕТИКИ, ТЕЛЕМАТИКИ ТА МЕХАТРОНИКИ ДОРОЖНІХ МАШИН ТА СИСТЕМ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧ

1. DEVELOPMENT OF INTEGRATED MOBILE INSTALLATIONS FOR THE GENERATION OF ELECTRICITY USING SOLAR ENERGY. Yesmagambetov B.-B.S., Doctor of Engineering, professor, M. Auezov South Kazakhstan State University, Kazakhstan; Jörg P., Professor at Technical University of Applied Science, Wildau, Germany; Nikonov O.J., Doctor of Engineering, professor, Kharkiv National Automobile and Highway University, Ukraine
2. ОРГАНІЗАЦІЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗЕРНОВИХ ВАНТАЖІВ В УМОВАХ РЕСТРУКТУРИЗАЦІЇ ГАЛУЗІ. Ломотько Д.В., д.т.н., проф; Арсененко Д.В., аспірант, каф. Транспортні системи та логістика, Коханевич М.Г. магістр, УкрДУЗТ
3. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ НАГРЕТЫХ ЗОН МНОГОПЛАТНЫХ ОДНОБЛОЧНЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ АППАРАТОВ. Синотин А.М. д.т.н., проф., Палагин В.А. д.т.н., проф., Цымбал А.М., д.т.н., проф., Сотник С.В. к.т.н. доц., кафедра компьютерно-интегрированных технологий, автоматизации и мехатроники, ХНУРЭ
4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ АНАЛИЗА НАГРУЗКИ ДОРОЖНЫХ МАШИН. Пащенко Р.Э., д.т.н., проф., с.н.с., ИРЭ НАН Украины, Полярус А.В., д.т.н., проф., зав. каф. МБЖД, ХНАДУ, Поляков Е.А., к.т.н., доц. каф. МБЖД, ХНАДУ
5. МЕХАТРОННІ ТА ТЕЛЕМАТИЧНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЯ. Мигаль В.Д., д.т.н., проф., каф. технічної експлуатації та сервісу автомобілів, ХНАДУ
6. ОПТИМІЗАЦІЯ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ ІОННО-ПЛАЗМОВОГО ПОКРИТТЯ ПОВЕРХНІ НОЖІВ АВТОГРЕЙДЕРА. Венцель Є.С., д.т.н., проф., Щукін О.В., к.т.н., доц., кафедра будівельних і дорожніх машин, ХНАДУ
7. PROBLEM OF CREATION NOISE IMMUNITY SYSTEMS TELEMATIC BY INTEGRATING MOVING OBJECTS AND THE ENVIRONMENT

- PROPERTIES. Oleksandr Shefer, Ph.D., associate professor, Poltava National technical Yuri Kondratyuk University
8. РОЗРОБКА МОДЕЛІ РОБОТА-НАВАНТАЖУВАЧА. Ащепкова Н.С., к.т.н., доц., Сафаєв Ф.В., студент, Петраш С.В., студент, каф. механотроніки, ДНУ ім. О. Гончара
 9. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ МЕМБРАНИ З ПАЛАДІО В ВОДНЕВИХ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТАХ ПРИ ВЗАЄМОДІЇ З ВОДНЕМ. Любименко О.М., к. ф.-м. н., доц., каф. електричної інженерії, ДонНТУ, м Покровськ, Фельдман Е.П., д.ф.-м. н., с.н.с., Інститут фізики гірських процесів НАН України, м Дніпро, Штепа О.А., к.т.н, доц., каф. електронної техніки, ДонНТУ, м Покровськ
 10. СТРАТЕГІЧНЕ ЛОГІСТИЧНЕ УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ ПАСАЖИРСЬКИХ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ. Примаченко Г. О., к.т.н., ст. викл., каф. транспортних систем та логістики, УкрДУЗТ
 11. ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИМЕНЯЕМЫХ В ТРАНСПОРТНЫХ МАШИНАХ. Наглюк М.И., к.т.н., асистент, каф. технической эксплуатации и сервиса автомобилей, ХНАДУ
 12. ОБҐРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ПЕРЕЛІКУ ЗАСОБІВ КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ АЕРОДРОМНО-ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ, ЯКІ ЕКСПЛУАТУЮТЬСЯ ЗА ТЕХНІЧНИМ СТАНОМ. Новічонок С.М., к.т.н., доц., провідний науковий співробітник, Усачова О.А., к.т.н., с.н.с., провідний науковий співробітник, Куренко О.Б., к.т.н., с.н.с., начальник науково-дослідного відділу, ХНУПС ім. Івана Кожедуба
 13. ЭКСПЕРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ АВТОМОБИЛЯ ПРИ РАЗГЕРМЕТИЗАЦИИ ЕГО КОЛЕСА С ПОМОЩЬЮ МИКРОПРОЦЕССОРНОГО КОМПЛЕКСА. Сабадаш В.В., к.т.н., доц., Варлахов В.А., с.н.с., Харьковский научно-исследовательский институт судебных экспертиз им. Н.С. Бокариуса, Клец Д.М., д.т.н., зав. кафедрой, ХНАДУ, Болдовский В.Н., к.т.н., доц., Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ»
 14. РОЗРОБКА МОДЕЛІ ЕФЕКТИВНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПАСАЖИРСЬКИХ АВТОБУСНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ. Костікова М.В., к.т.н, доц., Скрипіна І.В., ст. викл., каф. інформатики і прикладної математики, ХНАДУ
 15. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ПРОГНОЗУВАННЯ ОБСЯГІВ ЗАЛІЗНИЧНИХ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ. Балака Є. І., к.е.н.,

- доц., каф. транспортних систем та логістики, УкрДУЗТ, Резуненко М. Є., к.т.н., доц., каф. вищої математики, УкрДУЗТ.
16. ПРИМЕНЕНИЕ Е-СЕТЕЙ ПРИ ИМИТАЦИОННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ. Тимонин В.А., к.т.н., с.н.с., каф. компьютерных технологий и мехатроники, ХНАДУ
 17. ОПІР ПОВІТРЯ У МАТЕМАТИЧНІЙ МОДЕЛІ РУХУ АВТОМОБІЛЯ. Рабінович Е.Х., к.т.н., доцент, Волков В.П., д.т.н. проф., каф. технічної експлуатації та сервісу автомобілів, ХНАДУ, Іршенко В. А., студент ХНАДУ
 18. ПОЛІНОМІАЛЬНЕ ПЕРЕТВОРЕННЯ НАБЛИЖЕНИХ АЛГОРИТМІВ В РІШЕННІ ЗАДАЧ ТИПУ КОМІВОЯЖЕРА. Маций О. Б., асистент, каф. комп'ютерних технологій та мехатроніки, ХНАДУ
 19. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ШВИДКІСНОГО ПАСАЖИРСЬКОГО РУХУ УКРАЇНИ ПРИ ВЗАЄМОДІЇ ІЗ КРАЇНАМИ ЄВРОПИ. Шульдінер Ю.В., к.т.н., доц., каф. транспортних систем та логістики, УкрДУЗТ, Гейнріхсон Н.Ю., магістр УкрДУЗТ
 20. СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕЛЮВАННЯ МАРШРУТІВ ПЕРЕВЕЗЕННЯ. Маций О.Б., асистент, каф. комп'ютерних технологій і мехатроніки, ХНАДУ, Божко Д.О., студент, ХНАДУ
 21. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УПРОЧНЕННОГО СЛОЯ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ АЗОТИРОВАНИИ СТАЛИ. Идан Алаа Фадил И, аспирант, Акимов О. В., д.т.н., проф., Костик Е. А., к.т.н., доц., каф. литейного производства, НТУ «ХПИ»
 22. ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЖЕЛЕЗА И ХРОМА В НОВОМ ДИСПЕРСИОННО-ТВЕРДЕЮЩЕМ СПЛАВЕ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА. Ахмед Сундус Мохаммед, аспирант, кафедра литейного производства, НТУ «ХПИ», Акимов О. В., д.т.н., проф., кафедра литейного производства, НТУ «ХПИ», Костик Е. А., к.т.н., доц., кафедра литейного производства, НТУ «ХПИ»
 23. ДЕЯКІ АСПЕКТИ МОДЕЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ АНАЛІЗУ І РЕКОНСТРУКЦІЇ ОБСТАВИН ДТП. Кашканов А.А., к.т.н., доц., каф. автомобілів і транспортного менеджменту, Вінницький національний технічний університет
 24. УДОСКОНАЛЕНИЙ МЕТОД ОПТИМАЛЬНОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ КОНТЕЙНЕРА. Жицький Ю.О., студент, Ярмілко А.В., к.т.н., ст. викл., каф. програмного забезпечення автоматизованих систем, Черкаський національний університет ім. Б. Хмельницького

25. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ГАЛЬМУВАННЯ АВТОМОБІЛЯ НА ІНЕРЦІЙНОМУ РОЛИКОВОМУ СТЕНДІ. Мармут І.А., к.т.н., доц., кафедра технічної експлуатації та сервісу автомобілів, ХНАДУ
26. НЕСТАБІЛЬНІСТЬ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ТРАКТОРА В ДИНАМІЧНОМУ ПРОСТОРІ. Шуляк М.Л., к.т.н., доц., кафедра тракторів і автомобілів ХНТУСГ ім. П. Василенка
27. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧ ТРАНСПОРТНОГО ТИПА С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЯ ПОЛНОТЫ ЗАГРУЗКИ. Подоляка О.А., к.т.н, доц., каф. компьютерных технологий и мехатроники, ХНАДУ, Подоляка А.Н., старший преподаватель, каф. информатики, НАУ «ХАИ» им. Н.Е. Жуковского, Школина Н.А., студент ХНАДУ
28. МОДЕЛИРОВАНИЕ КЛАССИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ С УЧЕТОМ ВАЛЕНТНЫХ ОТНОШЕНИЙ. Подоляка А.Н., ст. преподаватель, каф. информатики, НАУ «ХАИ» им. Н.Е. Жуковского
29. СИСТЕМНА ІНЖЕНЕРІЯ, ВІРТУАЛЬНІ ЛОГІСТИКА, УПРАВЛІННЯ Алексієв О.П., д. т. н., проф., кафедри комп'ютерних технологій і мехатроніки, ХНАДУ
30. СИСТЕМНА ІНЖЕНЕРІЯ, ВІРТУАЛЬНІ ЛОГІСТИКА, УПРАВЛІННЯ АКС. ДЕЯКІ ПРИПУЩЕННЯ, ТВЕРДЖЕННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ. Алексієв О.П., д. т. н., проф., каф. комп'ютерних технологій і мехатроніки (КТМ), ХНАДУ, Алексієв В.О., д. т. н., проф., каф. інформаційних систем, ХНЕУ ім. С. Кузнеця, Хабаров В.О. к.т.н, с.н.с., каф. КТМ, ХНАДУ
31. ДОРОЖНІЙ ПОРТАЛ WEB-РІШЕНЬ КОРИСТУВАЧІВ ДОРІГ. Алексієв О.П., д. т. н., проф., каф. комп'ютерних технологій і мехатроніки, ХНАДУ, Алексієв В.О., д. т. н., проф., каф. інформаційних систем, ХНЕУ ім. С. Кузнеця
32. ХМАРНІ ОБЧИСЛЕННЯ В ЗАДАЧАХ ВІРТУАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ. Алексієв О.П., Бугайов А.А., Матійчик Д. В. Мехтієв К. С., Трохимець Д. І., Юзько Є.В.
33. WEB-РІШЕННЯ ТА ГЕОПОЗИЦЮВАННЯ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТУ. Алексієв О.П., д. т. н., проф., каф. комп'ютерних технологій і мехатроніки, ХНАДУ, Алексієв В.О., д. т. н., проф., каф. інформаційних систем, ХНЕУ ім. С. Кузнеця
34. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ КЛІЄНТСЬКОЇ ЧАСТИНИ ДОРОЖНЬОГО ПОРТАЛУ. Алексієв О.П., д. т. н., проф., каф. комп'ютерних технологій і мехатроніки (КТМ), ХНАДУ, Хабаров В.О. к.т.н, с.н.с., каф. КТМ, ХНАДУ

35. СОЦІАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМНИХ ІНЖЕНЕРІВ В ЄДИНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРИ ВНУТРІШНЬОЇ ТА ЗОВНІШНЬОЇ АВТОМОБІЛЬНОЇ ТЕЛЕМАТИКИ. Алексієв О.П., д. т. н., проф., каф. комп'ютерних технологій і мехатроніки, ХНАДУ, Алексієв В.О., д. т. н., проф., каф. інформаційних систем, ХНЕУ ім. С. Кузнеця
36. ЗАСТОСУВАННЯ ДОРОЖНЬОГО ПОРТАЛУ WEB-РІШЕНЬ ДЛЯ ОГЛЯДУ ДОРІГ. Алексієв О.П., д. т. н., проф., каф. комп'ютерних технологій і мехатроніки (КТМ), ХНАДУ, Алексієв В.О., д. т. н., проф., каф. інформаційних систем, ХНЕУ ім. С. Кузнеця, Хабаров В.О. к.т.н, с.н.с., каф. КТМ, ХНАДУ

СЕКЦІЯ 2

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ. ІНФОРМАЦІЙНІ, КОМП'ЮТЕРНІ ТА ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ ТА НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ. ПЕРЕДОВІ СВІТОВІ ПРАКТИКИ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІН В ГАЛУЗІ СИНЕРГЕТИКИ, МЕХАТРОНІКИ ТА ТЕЛЕМАТИКИ ДОРОЖНІХ МАШИН

1. РОЗРОБКА НОВИХ МЕТОДІВ УПРАВЛІННЯ ПРОПУСКНОЮ СПРОМОЖНІСТЮ ЗАЛІЗНИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ. Прохорченко А.В., д.т.н. доц.; Ломотько М.Д., студент, каф. Управління експлуатаційною роботою, УкрДУЗТ
2. ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ РОБОТИ ЗАЛІЗНИЧНИХ СТАНЦІЙ З НЕВЕЛИКИМ ОБСЯГОМ РОБОТИ ШЛЯХОМ ЗАЛУЧЕННЯ ДОДАТКОВИХ ВАНТАЖІВ. Ломотько Д.В. д.т.н., проф., Носко Н.А., аспірант, каф. Транспортні системи та логістика, УкрДУЗТ
3. ВПРОВАДЖЕННЯ ОБЛАСНОЇ ПРОГРАМИ «ІТ – ХАРКІВЩИНА» НА 2016–2020 РОКИ. ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ. Литвин С.С., директор, комунальне підприємство Харківської обласної ради «Харківські обласні комунікаційні системи»
4. ПРОБЛЕМИ ЗНИЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВИТРАТ В УМОВАХ ЗНОСУ ПАСАЖИРСЬКОГО РУХОМОГО СКЛАДУ. Ломотько Д.В. д.т.н., проф., Воскобойников Д.Г., Сірадчук А.Д., магістранти, каф. Транспортні системи та логістика, УкрДУЗТ
5. СИСТЕМА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ РОБОЧИМИ ПРОЦЕСАМИ АВТОМОБІЛЯ. Рогозін І.В., к.т.н., с.н.с., Харківський національний університет Повітряних Сил ім. І. Кожедуба, Клец Д.М., д.т.н., проф., ХНАДУ

6. СОЦИАЛИЗАЦИЯ АВТОМОБИЛЯ: БИОИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ. Никонов О.Я., д.т.н., проф., каф. компьютерных технологий и мехатроники, Клевцов В.И., Шевченко В.В., Ше Н.А., студенты, ХНАДУ
7. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОМОБІЛІВ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ. Клец Д.М., д.т.н., зав. каф., Алексієв О.П., д.т.н., проф., каф. комп'ютерних технологій і мехатроніки, Гармаш В.М., студент, ХНАДУ
8. ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ – НОВІТНЯ СПЕЦІАЛЬНІСТЬ ДЛЯ ОСВІТНЬО-КВАЛІФІКАЦІЙНОГО РІВНЯ МАГІСТР. Гнатов А.В., д.т.н., проф., Аргун Щ.В., к.т.н., доц., каф. автомобільної електроніки, ХНАДУ, Улянець О.А., менеджер з персоналу, Program-Ace, Харків
9. РОЗРОБКА WEB-ДОДАТКУ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ТЯГОВО-ШВИДКІСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АВТОМОБІЛЯ. Алексієв О.П., д.т.н., проф., Клец Д.М., д.т.н., проф., Асаян В.Г., студент, каф. комп'ютерних технологій і мехатроники, ХНАДУ
10. ТЕХНІЧНИЙ ЗІР ЯК СИСТЕМА ОРІЄНТАЦІЇ БЕЗПЛОТНОГО ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТА. Сільченко В.Р., студентка, Жежера І.В., аспірант, Уіссам Будіба, аспірант, Фірсов С.М., д.т.н., проф., каф. електротехніки та мехатроніки, НАУ ім. М. Є. Жуковського «ХАІ»
11. ОПТИЧНА ОРІЄНТАЦІЯ БЕЗПЛОТНОГО ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ. Кривомлін А. В., студентка, Вірко О. С., студентка, Жежера І. В., аспірант, Фірсов С. М., д.т.н., проф., каф. електротехніки та мехатроніки, НАУ ім. М. Є. Жуковського «ХАІ»
12. МОВНИЙ ЛЮДИНО-МАШИНИЙ ІНТЕРФЕЙС РОБОТИЗОВАНИХ МАШИН. Небилиця А. Ю., аспірант, каф. прикладної математики, Черкаський національний університет ім. Б. Хмельницького
13. РЕЖИМ ПОКРОКОВОГО СТЕЖЕННЯ АНТЕННОЇ УСТАНОВКИ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ СПЕЦПРИЗНАЧЕННЯ. Мнушка О. В., асистент, каф. комп'ютерних технологій та мехатроніки, ХНАДУ
14. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МУЛЬТИАГЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ В ВОПРОСАХ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ ПОТОКАМИ В ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ. Ковтунов Ю.А., к.т.н., доц., Пронин С.В., к.т.н., доц., каф. компьютерных технологий и мехатроники, ХНАДУ
15. ФОРМУВАЛЬНИЙ КОМПОНЕНТ МЕТОДИЧНОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНИМ ТЕХНОЛОГІЯМ НА АВТОМОБІЛЬНОМУ ТРАНСПОРТІ. Сильченко В.О., асистент, каф.

- комп'ютерних технологій та мехатроніки, Сильченко М.М., асистент, каф. автомобілі ім. А.Б. Гредескула, ХНАДУ
16. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ З КОМП'ЮТЕРНИХ ДИСЦИПЛІН СТУДЕНТІВ ВИЩОГО ТЕХНІЧНОГО УЧБОВОГО ЗАКЛАДУ. Тиричева О.А., к.т.н., доц., Табулович В.П., асистент, каф. комп'ютерних технологій та мехатроніки, ХНАДУ
 17. ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ИСККУСТВЕННОГО АГЕНТА ДЛЯ ЗАДАЧ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ МЕЖДУ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ. Пронин С.В., к.т.н., доц., каф. компьютерных технологий и мехатроники, ХНАДУ
 18. РОЗРОБНИК БАЗ ДАНИХ В ДОМАШНІХ УМОВАХ. Тиричева О.А., к.т.н., доц., каф. комп'ютерних технологій та мехатроніки, ХНАДУ
 19. ХМАРНІ СЕРВІСИ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВИКЛАДАЧА ТА НАУКОВЦЯ. Мнушка О.В., асистент, каф. комп'ютерних технологій та мехатроніки, ХНАДУ
 20. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НАНОТЕХНОЛОГІЙ В АВТОМОБІЛЕБУДУВАННІ. Слинченко І.В., аспірант, Чернишов В.О., студент, Черкашин Ю.О., студент, ХНАДУ
 21. МУЛЬТИМЕДІЙНІ УЧБОВІ ВІДЕОКУРСИ ЯК ФОРМА ОРГАНІЗАЦІЇ АКТИВНОЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ. Тиричева О.А., к.т.н., доц., каф. комп'ютерних технологій та мехатроніки, ХНАДУ
 22. АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ ПРИ ТРАНСПОРТНОМУ ПЛАНУВАННІ. Ковтунов Ю.О., к.т.н., доц., каф. комп'ютерних технологій і мехатроніки, Бредун А.А., студент, ХНАДУ
 23. ВИКОРИСТАННЯ СЕРЕДОВИЩА EXCEL ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ ПРО ПРИЗНАЧЕННЯ. Лабенко Д.П., к.т.н., доц., каф. Інформатики та прикладної математики, ХНАДУ
 24. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИЙ ЭКСПЕДИТОРОВ. Наумов В.С., д.т.н., проф., каф. транспортных систем, Краковская Политехника, Холева О.Г., аспірант, каф. транспортных технологий, ХНАДУ
 - 25.

СЕКЦІЯ 3**ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ**

1. TECHNOLOGIES D'INFORMATION ET DE COMMUNICATIONS POUR VÉHICULES ET SYSTÈMES DE TRANSPORT INTELLIGENTS. Senouci S.M., professeur des universités, Université de Bourgogne, France, Mehar S., doctorante, Université de Bourgogne, France, Nikonov O.J., docteur en sciences techniques, professeur, Université nationale des Ponts et Chaussées de Kharkiv, Ukraine, Shulyakov V.M., doctorante, Université nationale des Ponts et Chaussées de Kharkiv, Ukraine
2. ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОЦІНЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ В УМОВАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ. Волков В.П., д.т.н., проф., зав. каф., Грицук І.В., д.т.н., доц., доцент кафедри технічної експлуатації і сервісу автомобілів, ХНАДУ, Грицук Ю.В., к.т.н., доц., каф. загальної інженерної підготовки, ДонНАБА (м. Краматорськ), Волков Ю.В., аспірант, каф. технічної експлуатації і сервісу автомобілів, ХНАДУ
3. РОЗРОБЛЕННЯ КОМПЛЕКСОВАНИХ НАВИГАЦІЙНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ БУДІВЕЛЬНИХ І ДОРОЖНІХ МАШИН. Ніконов О.Я., д.т.н., проф., Сіндєєв М.В., аспірант, Кулакова Л.Є., інженер, каф. комп'ютерних технологій і мехатроніки, Чернишов В.О., студент, ХНАДУ
4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ. Волков В.П., д.т.н., проф., зав. каф., Волков Ю.В., Бохан А.В., Резниченко В.А., аспиранты, каф. технической эксплуатации и сервиса автомобилей, ХНАДУ
5. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ. Маковецкий А.В., к.т.н., доц., Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Клец Д.М., д.т.н., проф., Трубилко С.С., студент, ХНАДУ
6. РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКА НА БАЗІ ОС ANDROID ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ. Клец Д.М., д.т.н., проф., Хабаров В.О., к.т.н., с.н.с., Перов В.О., каф. комп'ютерних технологій і мехатроніки, ХНАДУ
7. ТРАНСПОРТНИЙ СИТУАЦІЙНИЙ ЦЕНТР WEB-РІШЕНЬ КЛІЄНТ СЕРВЕРНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ПЕРЕВІЗНИМ ПРОЦЕСОМ. Алексієв О.П., д.т.н., проф., Неронов С.М. ст. викладач, каф. комп'ютерних технологій і мехатроніки, ХНАДУ

8. ВИБІР ІНТЕРФЕЙСУ ТА ПРОТОКОЛУ ЗВ'ЯЗКУ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ТА ІНФРАСТРУКТУРИ. Дзюбенко О.А., к.т.н., доц., каф. автомобільної електроніки, ХНАДУ
9. CALS-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ. Володарец Н.В., к.т.н., каф. експлуатації и ремонту подвижного состава, УкрГУЖТ
10. ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ АВТОМОБІЛІВ. Савчук Р.В., студент, Тиричева О.А., к.т.н., доц., Мнушка О.В., асистент, каф. комп'ютерних технологій і мехатроніки, ХНАДУ
11. ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЙРОКОНТРОЛЕРА НАВЧЕНОГО НА ФІЗИЧНІЙ МОДЕЛІ ГОЛОВНОГО СВІТЛА АВТОМОБІЛЯ. Сильченко В.О., асистент, каф. комп'ютерних технологій та мехатроніки, Верещака В.Д., студент, ХНАДУ
12. ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ТЕХНІЧНИЙ ЕКСПЕРИМЕНТ МЕХАТРОНИКИ СИСТЕМ. Тітов М.Ю., студент, Мнушка О.В., асистент, Тиричева О.А., к.т.н., доц., каф. комп'ютерних технологій та мехатроніки, ХНАДУ
13. РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КЕРУЮЧОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТЕНДУ ДОСЛІДЖЕННЯ АДАПТИВНОЇ ПІДВІСКИ АВТОМОБІЛЯ. Ніконов О.Я., д.т.н., проф., каф. комп'ютерних технологій та мехатроніки, Шуляков В.М., асистент, Фастовець В.І., к.т.н., доц., каф. інформатики і прикладної математики, ХНАДУ
14. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ СТІЙКОСТІ ПОЛОЖЕННЯ КОЛІСНИХ МАШИН. Дубінін Є.О., к.т.н., доцент кафедри технології машинобудування і ремонту машин, Клец Д.М., д.т.н., проф., зав. каф. комп'ютерних технологій та мехатроніки, ХНАДУ
15. ІНФОРМАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК СИСТЕМИ УТРИМАННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ. Неронов С.М. ст. викладач, Гусенкова К.В. студент, каф. комп'ютерних технологій та мехатроніки ХНАДУ
16. РОЗРОБКА ІНТЕРФЕЙСУ ДЛЯ КЛІЄНТСЬКОГО МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ «МІЙ ТРАНСПОРТ». Шапошнікова О.П., к.т.н, доц, Ковтунов Ю.О., к.т.н, доц., каф. комп'ютерних наук та мехатроніки, Золочевський О.С., студент, ХНАДУ

17. ВІДЕОАНАЛІЗ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКУ. Пронін С.В, к.т.н., доц., Стась П.О, студент, каф. комп'ютерних технологій та мехатроніки ХНАДУ
18. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ DSRC В СИСТЕМЕ КОММУНИКАЦИИ МЕЖДУ АВТОМОБИЛЯМИ. Карпишен Б.С., студент, Тимонин В.А., к.т.н., доц., каф. компьютерных технологий и мехатроники ХНАДУ
19. РОЗРОБКА СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПОШУКУ ОПТИМАЛЬНОГО МАРШРУТУ ПЕРЕСУВАННЯ КОРИСТУВАЧА ГРОМАДСЬКИМ ТРАНСПОРТОМ. Шапошнікова О.П., к.т.н, доц., кафедра комп'ютерних наук та мехатроніки, Дроздик Є.В., Єршов В.Є., Орлов І.В., Тресницький В.О. – студенти, ХНАДУ
20. РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ЗНАХОДЖЕННЯ ЛІНІЇ ДОРОЖНЬОЇ РОЗМІТКИ. Бондаренко Д.А., студент, Головін М.О., студент, Шапошнікова О.П., к.т.н, доц., каф. комп'ютерних технологій та мехатроніки, ХНАДУ
21. ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ ВІДЕОПОСТЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ АНАЛІЗУ ДОРОЖНЬОЇ ОБСТАНОВКИ. Міз'як І.О., студент, Тимонін В.О., к.т.н., доц., кафедри комп'ютерних технологій і мехатроніки, ХНАДУ
22. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ. Іванюта М.О., ХНАДУ

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ПРОГРАМА МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ «СИНЕРГЕТИКА, МЕХАТРОНІКА, ТЕЛЕМАТИКА
ДОРОЖНІХ МАШИН І СИСТЕМ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ТА
НАУЦІ» (16 березня 2017 р., м. Харків)**

Проведена згідно з планом проведення міжнародних, всеукраїнських науково-практичних і науково-методичних конференцій і семінарів Харківського національного автомобільно-дорожнього університету у 2017 р. (посвідчення УкрІНТЕІ № 781 від 22 грудня 2016 р.)

Відповідальний за випуск д.т.н., проф. Клець Д.М.

Науковий редактор д.т.н., проф. Клець Д.М.

Технічний редактор Мнушка О.В.