

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет будівництва і архітектури
Академія будівництва України
Підійомно-транспортна академія наук України
Українська академія наук



Міжнародна науково-технічна конференція

"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"

28 – 30 травня 2013 року

присвячена 50-ти річчю з дня створення кафедри машин і обладнання технологічних процесів

ПРОГРАМА



Київський національний університет будівництва і архітектури

Кафедра машин і обладнання технологічних процесів

Міжнародна науково-технічна конференція

"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова програмного комітету:

Куліков П.М., д.е.н., професор, ректор Київського національного університету будівництва і архітектури, Київ, Україна.

Члени програмного комітету:

Бобирь М.І., професор (Україна, Київ)
Білякович М.О., професор (Україна, Київ)
Баранчик В.П., професор (Росія, Іжевськ)
Богданов В.С. професор (Росія, Белгород)
Веригін Ю.О., професор (Росія, Барнаул)
Горалчик С., професор. (Польща, Варшава)
Густов Ю.І., професор (Росія, Москва)
Данильченко Ю.М., професор (Україна, Київ)
Доценко А.І., професор (Росія, Москва)
Батлук В.А., професор (Україна, Львів)
Ємельянова І.А., професор (Україна, Харків)
Злобін Г.К., професор (Україна, Київ)
Кириченко І.Г., професор (Україна, Харків)
Кравець С.В., професор (Україна, Рівне)
Круль Казимеж, професор (Польща, Радом)
Кудрявцев Є.М., професор (Росія, Москва)
Кузьо І.В. професор (Україна, Львів)
Маслов О.Г., професор (Україна, Кременчук)
Максименко О.Н., професор (Білорусія, Могильов)
Меламир Гашич, професор (Сербія, Кралево)
Онїшко О.Ф., професор (Україна, Київ)
Паламарчук І.П. професор (Україна, Вінниця)
Пенчук В.О., професор (Україна, Макіївка)
Петраков Ю.В., професор (Україна, Київ)
Сальвінський Юзеф, професор (Польща, Краків)
Стіп-Рековські Міхал, професор (Польща, Бидгощ)
Стоцько З.А., (Україна, Львів)
Струтинський В.Б., професор (Україна, Київ)
Франчук В.П., професор (Україна, Дніпропетровськ)
Хмара Л.А., професор (Україна, Дніпропетровськ)
Яхно О.М., професор (Україна, Київ)

Київський національний університет будівництва і архітектури

Кафедра машин і обладнання технологічних процесів
Міжнародна науково-технічна конференція
"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"



ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- 28 травня** (вівторок) – заїзд та поселення учасників конференції
Київський національний університет будівництва і архітектури, кафедра машин і обладнання технологічних процесів, Повітрофлотський проспект, 31, к. 603А;
- 29 травня** (середа) – заїзд та поселення учасників конференції;
– з 9⁰⁰ реєстрація учасників конференції;
– з 10⁰⁰ до 13⁰⁰ відкриття та пленарне засідання;
– з 13⁰⁰ до 14⁰⁰ перерва;
– з 14⁰⁰ до 18⁰⁰ секційні засідання;
– з 18⁰⁰ товариська зустріч;
- 30 травня** (четвер) – з 10⁰⁰ до 13⁰⁰ секційні засідання;
– з 13⁰⁰ до 14⁰⁰ підведення підсумків та закриття конференції;
– з 14⁰⁰ від'їзд учасників конференції.

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Доповідь на пленарному засіданні – 20хв.
Доповідь на секційному засіданні – 10хв.
Дискусія – 10хв.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету: д.т.н., професор Назаренко Іван Іванович.
Заступники голови оргкомітету: к.т.н., професор Смірнов В'ячеслав Миколайович.
д.т.н., професор Сівко Володимир Йосипович
д.т.н., професор Ловейкін Вячеслав Сергійович
д.т.н., професор Пелевін Леонід Євгенович
д.т.н., професор Яковенко Валерій Борисович
Члени оргкомітету: д.т.н., професор Гайдайчук Віктор Васильович
д.т.н., професор Сукач Михайло Кузьмич
к.т.н., доцент Баранов Юрій Олексійович
к.т.н., доцент Свідерський Анатолій Тофліїмович
к.т.н., доцент Кузьмінець Микола Петрович
к.т.н., доцент Дєдов Олег Павлович
к.т.н., доцент Орищенко Сергій Вікторович
асистент Клименко Микола Олександрович
Секретар конференції: к.т.н., доцент Ручинський Микола Миколайович



Київський національний університет будівництва і архітектури

Кафедра машин і обладнання технологічних процесів

Міжнародна науково-технічна конференція

"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"

29 травня, середа

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

10⁰⁰ – 13⁰⁰

Відкриття конференції

(466 аудиторія головного корпусу)

1. Вступне слово, привітання учасників конференції

КУЛІКОВ П.М., д.е.н., професор, ректор Київського національного університету будівництва і архітектури, Київ, Україна.

2. Педагогічна та наукова діяльність кафедри машин і обладнання технологічних процесів в її історичному розвитку

НАЗАРЕНКО І.І., д.т.н., професор, завідувач кафедри машин і обладнання технологічних процесів Київського національного університету будівництва і архітектури, Київ, Україна.

3. Повышение эффективности высшего технического образования

КУДРЯВЦЕВ Є.М., д.т.н., професор, завідувач кафедри будівельних і підйомно-транспортних машин Московського державного будівельного університету, Москва, Росія.

4. Малогабаритное оборудование для транспортирования бетонных смесей и выполнения торкрет-работ

ЄМЕЛЬЯНОВА І.А., д.т.н., професор, професор кафедри механізації будівельних процесів Харківського національного університету будівництва та архітектури.

5. Механіка в історії Львівської політехніки

КУЗЬО І.В., д.т.н., професор, заступник директора Інституту інженерної механіки та транспорту Національного університету "Львівська політехніка", Львів, Україна.

6. Вибрационные машины технологического назначения и перспективы их развития

ФРАНЧУК В.П., д.т.н., професор, завідувач кафедри гірничих машин та інжинірингу Національного гірничого університету, Дніпропетровськ, Україна.

7. Наукові основи створення високоефективних і енергоощадних робочих органів машин для земляних робіт

ХМАРА Л.А., д.т.н., професор, завідувач кафедри "Будівельних та дорожніх машин" Придніпровської державної академії будівництва і архітектури, Дніпропетровськ, Україна.

8. Энергосберегающие вибрационные технологии и машины

МАСЛОВ О.Г., д.т.н., професор, завідувач кафедри конструювання машин та технологічного обладнання Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського Кременчук, Україна.

9. Методологические аспекты формирования специализации "эксплуатация и ремонт строительной техники" в общей подготовке механиков

ПЕНЧУК В.О., д.т.н., професор, завідувач кафедри підйомно-транспортних, будівельних, дорожніх машин та обладнання Донбаської національної академії будівництва і архітектури, Макіївка, Україна.

Київський національний університет будівництва і архітектури

Кафедра машин і обладнання технологічних процесів
Міжнародна науково-технічна конференція
"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"



30 травня, четвер

ЗАКЛЮЧНЕ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

14⁰⁰

(466 аудиторія головного корпусу)

- 1. Звіт керівників секцій**
- 2. Побажання учасників конференції**
- 3. Підведення підсумків конференції, прийняття рішень**

СЕКЦІЯ 1 (220 аудиторія головного корпусу)

**МАШИНИ ТА ПРОЦЕСИ ДЛЯ ЗЕМЛЯНИХ, БУДІВЕЛЬНИХ,
ДОРОЖНИХ ТА МЕЛІОРАТИВНИХ РОБІТ**

Керівники секції – **ПЕЛЕВІН Леонід Євгенович** – д.т.н., професор, завідувач кафедри будівельних машин Київського університету будівництва і архітектури (Україна, Київ)

ХМАРА Леонід Андрійович – д.т.н., професор, завідувач кафедри “Будівельних та дорожніх машин” Придніпровської державної академії будівництва і архітектури (Україна, Дніпропетровськ)

БОГДАНОВ Василь Степанович – д.т.н., професор, завідувач кафедри механічного обладнання Белгородського державного технологічного університету ім. В.Г. Шухова (Росія, Белгород)

Секретар секції – **ГОРБАТЮК Євген Володимирович** – к.т.н., доцент, доцент кафедри будівельних машин Київського університету будівництва і архітектури (Україна, Київ)

Експерти стендових доповідей **ПЕНЧУК В.А.**, д.т.н., професор
САВЧЕНКО О.Г., д.т.н., професор

29 травня, середа

Секційні доповіді

14⁰⁰ – 17⁰⁰

- 1. Інтенсифікація процесу копання ґрунту ковшем скрепера з криволінійним днищем та задньою стінкою маятникового типу**
ХМАРА Л.А., СПІЛЬНИК М.А., Придніпровська державна академія будівництва і архітектури, Дніпропетровськ, Україна.
- 2. Високоєфективне телескопічне робоче обладнання гідравлічного екскаватора**
ХМАРА Л.А., Дахно О.О., Придніпровська державна академія будівництва і архітектури, Дніпропетровськ, Україна.
- 3. Формування енергоощадних різально-металевих робочих органів машин для земляних робіт**
ХМАРА Л.А., ГОЛУБЧЕНКО О.І., Придніпровська державна академія будівництва і архітектури, Дніпропетровськ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури

Кафедра машин і обладнання технологічних процесів

Міжнародна науково-технічна конференція

"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"

- 4. Наукові основи створення машин для ліквідації наслідків стихійних лих**
ХМАРА Л.А., ШАТОВ С.В., Придніпровська державна академія будівництва і архітектури, Дніпропетровськ, Україна.
- 5. Современные проблемы обработки дорог противогололедными материалами**
ПЕНЧУК В.А., ДИДЕНКО А.В., Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, Макеевка, Украина.
- 6. Научные основы технологических процессов и оборудования для производства низкотемпературных асфальтобетонных смесей**
ПЕНЧУК В.А.¹, ТАТАРИНСКИЙ В.Б.², ¹Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, Макеевка, Украина, ²ООО «Научно-производственное объединение «Транссистема» Донецк, Украина.
- 7. Особливості проектування дорожно-будівельної та лісозаготівельної техніки для роботи на територіях з ухилом**
БИБЛЮК Н.І., МАЧУГА О.С., БОЙКО М.М., Національний лісотехнічний університет України, Львів, Україна.
- 8. Визначення силового навантаження робочого обладнання машини для підкопування ґрунту під трубопроводом**
МУСІЙКО В. Д., ВОЦАК Ю. В., Національний транспортний університет, Київ, Україна.
- 9. Дослідження тиску під валком тарілчасто-валкового активатора.**
САВЧЕНКО О.Г., БУЦЬКИЙ В. О., КРОТ О.Ю., СУПРЯГА А.В., СУПРЯГА Д.В., Харківський національний університет будівництва та архітектури, Харків, Україна.
- 10. Формування комплексу спеціальних землерийних машин для роботи в умовах діючих магістральних трубопроводів**
КУЗЬМІНЕЦЬ М.П., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 11. Комбіноване бурильне обладнання для напівзв'язних ґрунтів з планетарним обертальником**
СМІРНОВ В.М., ГОЛОВАНЬ В.П., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 12. Дослідження напруженого стану ланок розпушувача**
БАЖАН В.Т., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 13. Стенд для випробування колісних рушіїв будівельної техніки**
ГАРКАВЕНКО О.М., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

Київський національний університет будівництва і архітектури

**Кафедра машин і обладнання технологічних процесів
Міжнародна науково-технічна конференція
"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"**



29 травня, середа
Стендові доповіді
16⁰⁰ – 17⁰⁰

- 1. Визначення раціональних параметрів гідрокерованого маніпуляторного обладнання для укладання бордюрних каменів**
ХМАРА Л.А., ПІКУШ Ю.С., Придніпровська державна академія будівництва і архітектури, Дніпропетровськ, Україна.
- 2. Енергоощадні технології будівельного виробництва з використанням сетцентричного методу супроводження будівельних машин**
ХМАРА Л.А., КОНОНОВ С.І., Придніпровська державна академія будівництва і архітектури, Дніпропетровськ, Україна.
- 3. Залежності руху технічних систем при руйнуванні зв'язних робочих середовищ в умовах керування потоками енергії**
КОСТЕНЮК О.О., ТЕТЕРЯТНИК О.О., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 4. Стабілізація глибини різання ґрунту гусеничним розпушником**
ФОМІН А.В., КОЦАР І.О., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 5. Особливості робочого процесу конусної фрези**
ТЕТЕРЯТНИК О.А., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 6. Вплив зовнішніх факторів на знос пневматичних шин землерийно-транспортних машин**
ПЕЛЕВІН Л.С., БАЛАКА М.М., АРЖАСВ Г.О., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 7. Визначення моменту опору розвороту гусеничної універсальної землерийної машини**
КОВАЛЬ А. Б, Національний транспортний університет, Київ, Україна.
- 8. Розроблення обладнання для регенерації асфальтобетонного покриття**
НЕСТЕРЕНКО М.М., Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава, Україна.
- 9. ВИЗНАЧЕННЯ КУТА НАХИЛУ БОКОВИХ СТІНОКПРОРІЗУ ДО ГОРИЗОНТУ**
СТІНЬО О.В., Національний університет водного господарства та природокористування, Рівне, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури

Кафедра машин і обладнання технологічних процесів

Міжнародна науково-технічна конференція

"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"

СЕКЦІЯ 2 (606 аудиторія головного корпусу)

МАШИНИ І ПРОЦЕСИ БУДІНДУСТРІЇ ТА ПЕРЕРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ

Керівники секції – **СІВКО Володимир Йосипович** – д.т.н., професор, професор кафедри машин і обладнання технологічних процесів Київського університету будівництва і архітектури (Україна, Київ)

ДОЦЕНКО Анатолій Іванович – д.т.н., професор, завідувач кафедри “Будівельні машини, експлуатація та ремонт обладнання” Московської державної Академії комунального господарства і будівництва (Росія, Москва)

ПАЛАМАРЧУК Ігор Павлович – д.т.н., професор, завідувач кафедри автоматизації та комплексної механізації технологічних процесів ім. П.С. Берника Вінницького національного аграрного університету (Україна, Вінниця)

Секретар секції – **МАРТИНЮК Іван Юрійович** – аспірант кафедри машин і обладнання технологічних процесів Київського університету будівництва і архітектури (Україна, Київ)

Експерти стендових доповідей **СМЕЛЬЯНОВА І.А.**, д.т.н., професор
БАТЛУК В.А., д.т.н., професор

29 травня, середа

Секційні доповіді

14⁰⁰ – 17⁰⁰

1. Використання торкрет-сопел з кілцевим насадком при виконанні торкрет-робіт способом мокрого торкретування

СМЕЛЬЯНОВА І.А.¹, ЗАДОРЖНИЙ А.О.², МЕЛЕНЦОВ М.О.³, ^{1,2}Харківський національний університет будівництва та архітектури, Харків, Україна; ³ТОВ “Стальконструкція”, Харків, Україна.

2. Екстремальні швидкісні динамічні стани внутрішньокамерного завантаження барабанного млина

НАУМЕНКО Ю.В., Національний університет водного господарства та природокористування, Рівне, Україна.

3. Енергоефективна технологія виробництва вапна з доломіту

РЯЗАНОВ О.М.¹, ВІННИЧЕНКО В.І.², ¹Луганський національний аграрний університет, Луганськ, Україна; ²Харківський національний університет будівництва та архітектури, Харків, Україна.

4. Математична модель процесу очищення запиленого потоку в пиловловлювачі нової конструкції

БАТЛУК В.А., БАСОВ М.В., Національний університет “Львівська політехніка”, Львів, Україна.

Київський національний університет будівництва і архітектури

**Кафедра машин і обладнання технологічних процесів
Міжнародна науково-технічна конференція
"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"**



- 5. Теоретичні засади створення енергоощадних пресів для формування зернистих середовищ**
ПЕНТЮК В.Б., Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава, Україна.
- 6. Технологічні комплекти обладнання для приготування фібробетонних сумішей**
ЄМЕЛЬЯНОВА І.А., ШЕВЧЕНКО В. Ю., КОРОТКОВ Ю.Ю., Харківський національний університет будівництва та архітектури, Харків, Україна.
- 7. Технологічний комплект малогабаритного обладнання для приготування сухих будівельних сумішей з використанням двухроторного турбулентного змішувача**
ЄМЕЛЬЯНОВА І.А., БЛАЖКО В.В., ФОМЕНКО Д.С., Харківський національний університет будівництва та архітектури, Харків, Україна.
- 8. Розвиток вібраційних транспортно-технологічних машин в переробних і харчових виробництвах**
ПАЛАМАРЧУК В.І., ШВЕДА М.М., ПАВЛІЙЧУК Д.С., Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна.
- 9. Біотехнології для вирощування екологічно чистої продукції**
ДРУКОВАНІЙ М.Ф., Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна.
- 10. Використання прогресивних методів ущільнення будівельних сумішей при зведенні комунікаційних споруд**
ЗАЙЧЕНКО С.В., НТУУ "Київський політехнічний інститут", Київ, Україна.
- 11. Теоретические основы аэродинамической классификации многофазных сред**
РИБАЛКО Р.І., Донбаська національна академія будівництва і архітектури, Макіївка, Україна.

30 травня, четвер

Секційні доповіді

10⁰⁰ – 12⁰⁰

- 1. Розробка обладнання для різання високоабразивних матеріалів з природного та штучного каменя**
ПОЛЩУК А.Г., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 2. Аналіз та оцінка можливостей застосування високочастотних коливань для обробки в'язко-пластичних середовищ**
БЕРНИК І.М.¹, МАЦЮК Б.В.², ¹Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна, ²Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна,
- 3. Механіка руйнування будівельних матеріалів в умовах роботи машин.**
СІВКО В.Й., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури

Кафедра машин і обладнання технологічних процесів

Міжнародна науково-технічна конференція

"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"

4. Машина для очищення поверхонь полімерно-абразивними щітками

АБРАШКЕВИЧ Ю.Д., ПЕЛЕВІН Л.С., МАЧИШИН Г. М., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

5. Технології реставрації вапняної та цем'яркової штукатурки вітчизняними матеріалами

ТЕРНОВИЙ В.І., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

6. Сучасні змішувачі примусової дії з ефективними параметрами і режимами їх роботи

МАРТИНЦЕВ В.С., НАЗАРЕНКО І.І., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

7. Розробка високоефективних та низькоенергоємних гравітаційних бетонозмішувачів

КЛИМЕНКО М.О., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

8. Утилізація промислових відходів при виробництві будівельних матеріалів

КРАСНЯНСКИЙ Г.Е., АЗНАУРЯН И.А., ДУГИНОВ В.Е., КУЧЕРОВА Г.В., Киевский национальный университет строительства и архитектуры, Киев, Украина.

29 травня, середа

Стендові доповіді

16⁰⁰ – 17⁰⁰

1. Оцінка динамічних навантажень багатокординатних верстатів з мехатронними стрижневими структурами

СТРУТИНСЬКИЙ В.Б., ЮРЧИШИН О.Я., НТУУ "Київський політехнічний інститут", Київ, Україна.

2. Вибір режимних параметрів вібраційної сепарації сипкої сировини за кінематичними та енергетичними характеристиками

ПАЛАМАРЧУК І.П., ОМЕЛЬЯНОВ О.М., Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна.

3. Раціональні режими сушіння зерна за якісними параметрами

ПАЗЮК О.Д., Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна.

4. Обґрунтування режимних параметрів первинного очищення гліцерину

ПОЛСВОДА Ю.А., Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна.

5. Ефект самозбудження автоколивальних внутрішньокамерного завантаження барабанного млина

ДЕЙНЕКА К.Ю., Національний університет водного господарства та природокористування, Рівне, Україна.

Київський національний університет будівництва і архітектури

**Кафедра машин і обладнання технологічних процесів
Міжнародна науково-технічна конференція
"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"**



- 6. Вирішення питання очистки повітря від цементного пилу**
БАТЛУК В.А., ПАРАНЬЯК Н.М., ГРЕЧКА І.П., Національний університет "Львівська політехніка", Львів, Україна.
- 7. Некоторые параметры бетоносмесителя гравитационно-принудительного действия**
ЕМЕЛЬЯНОВА И.А., АНИЩЕНКО А.И., Харьковский национальный университет строительства и архитектуры, Харьков, Украина.
- 8. Машина для сушіння гранульованих і зернистих матеріалів у віброкип'ячому шарі**
БАНДУРА В.М.¹, ЗОЗУЛЯК І.А.², ЧУБИК Р.В.³, ^{1,2}Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна; ³Дрогобицький державний педагогічний університет, Дрогобич, Україна.
- 9. Дослідження процесу транспортування та часткового змішування сипких вантажів трубчастих конвесерів**
ТОКАРЧУК О.А., ЛЮБІН М.В., Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна.
- 10. Організаційно-технологічні основи формування модульних систем механізації в сучасних умовах будівництва**
ШАЛЯПІНА Т.С., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 11. Визначення енергетичних та кінематичних параметрів процесу вібраційного конвективно-фільтраційного зневоложення за допомогою мікроконтролера та комп'ютера**
ПАЛАМАРЧУК І.П., ЗОЗУЛЯК О.В., ГЕРАСИМОВ О.О., Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна.
- 12. Обґрунтування кінематичних та енергетичних характеристик вібраційно-планетарного зневоднювача**
ЛИПОВИЙ І.Г., Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна.
- 13. Особливості застосування сухих будівельних сумішей в сучасному будівництві**
БАРЧУК І.М., ДЄДОВ О.П., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 14. Розробка обладнання для розділення суспензій**
ФІАЛКОВСЬКА Л.В., ЯНОВИЧ В.П., Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури

Кафедра машин і обладнання технологічних процесів

Міжнародна науково-технічна конференція

"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"

СЕКЦІЯ 3 (207 аудиторія головного корпусу)

ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНІ МАШИНИ ТА СИСТЕМИ, СЕРВІС ТА НАДІЙНІСТЬ МАШИН

Керівники секції – **ЛОВЕЙКІН В'ячеслав Сергійович** – д.т.н., професор, завідувач кафедри конструювання машин Національного університету біоресурсів та природокористування (Україна, Київ)

ГУСТОВ Юрій Іванович – д.т.н., професор, завідувач кафедри "Технологія металів" Московського державного будівельного університету (Росія, Москва)

СВІДЕРСЬКИЙ Анатолій Тофілійович – к.т.н., доцент, доцент кафедри машин і обладнання технологічних процесів Київського університету будівництва і архітектури (Україна, Київ)

Секретар секції – **ДЕЛЕМБОВСЬКИЙ Максим Михайлович** – асистент кафедри машин і обладнання технологічних процесів Київського університету будівництва і архітектури (Україна, Київ)

Експерти стендових доповідей **ВОЛЬЧЕНКО О.І.** д.т.н., професор
КИРИЧЕНКО І.Г., д.т.н., професор

29 травня, середа

Секційні доповіді

14⁰⁰ – 17⁰⁰

1. Розробка оптимальних режимів пуску та гальмування маніпулятора при його роботі одночасно за двома привідними механізмами

ЛОВЕЙКІН В.С.¹, МІЩУК Д.О.², ¹ ²Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

2. Перспективы механизации малообъемных земляных и погрузочно-разгрузочных работ

ПЕНЧУК В.А.¹, БЕЛИЦКИЙ Д.Г.¹, ГОЛУБОВ. И.В.², ¹Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, Макеевка, Украина, ²ООО «ПРОМТЕХСЕРВИС ПЛЮС», Макеевка, Украина.

3. Удосконалення крано-маніпуляторних установок

ВОЛЯНЮК В.О., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

4. Испытание гидроцилиндров навески и рабочего оборудования рыхлителя активного действия

ПЕЛЕВИН Л.Е., МЕЛЬНИЧЕНКО Б.Н., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

5. Прогнозування ресурсу транспортних споруд на стадії проектування

ЯЦКО Ф. В., Національний транспортний університет, Київ, Україна.

Київський національний університет будівництва і архітектури

**Кафедра машин і обладнання технологічних процесів
Міжнародна науково-технічна конференція
"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"**



- 6. Системное формирование и анализ структуры комплексных систем комбинированного прогрева двигателей строительных и дорожных машин**
ГРИЦУК І.В., Донецький інститут залізничного транспорту УкрДАЗТ, Донецьк, Україна.
- 7. Совершенствование схемы энергетического блока рекуперативной системы динамической электрической трансмиссии строительных и дорожных машин**
ПРИЛЕПСЬКИЙ Ю.В., Донецький інститут залізничного транспорту УкрДАЗТ, Донецьк, Україна.
- 8. Дослідження гідравлічного амортизатора з адаптивними властивостями**
НОЧНІЧЕНКО І.В., УЗУНОВ О.В., Національний Технічний Університет України "Київський політехнічний інститут", Київ, Україна.
- 9. Дослідження надійності п'ятисекційної телескопічної стріли**
ЗАЛІЗНЯК В.А.¹, ОБОДЕНКО В.В.¹, НАЗАРЕНКО І.І.^{2, 1} Дрогобицький автокрановий завод, Дрогобич, Україна; ²Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.
- 10. Електропневмогідравлічний позиційний привід з контролерним керуванням**
ГАЛЕЦЬКИЙ О.С., УЗУНОВ О.В., Національний Технічний Університет України "Київський політехнічний інститут", Київ, Україна.

29 травня, середа

Стендові доповіді

16⁰⁰ – 17⁰⁰

- 1. Нанотехнології при розробці нових фрикційних вузлів гальмівних пристроїв**
БЕКІШ І.О., Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Івано-Франківськ, Україна.
- 2. Оцінка піддатливості стиків металополімерних пар тертя стрічково-колодкового гальма**
КРИШТОПА С.І., Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Івано-Франківськ, Україна.
- 3. Энергетические уровни в едином поле металополимерных пар трения тормозных устройств**
ЖУРАВЛЬОВ Д.Ю., Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Івано-Франківськ, Україна.
- 4. Градієнти гальмівних моментів, що розвиваються металополімерними парами тертя стрічково-колодкового гальма**
ВОЗНИЙ А.В., Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Івано-Франківськ, Україна.
- 5. Моделі надійності гідроприводів будівельних машин**
ЛЕСЬКО В.І., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури

Кафедра машин і обладнання технологічних процесів

Міжнародна науково-технічна конференція

"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"

6. Експериментальне дослідження впливу розгойдувань вантажу на рейковий механізм зміни вильоту

ПАЛАМАРЧУК Д.А., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

7. Забезпечення надійності віброущільнюючих машин при проектуванні, конструюванні, виготовленні та експлуатації

ДЕЛЕМБОВСКИЙ М.М., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

8. Дослідження конструктивних та технологічних параметрів автомобільних кранів

МИНА О.М., КАЮК Б.Д., НАЗАРЕНКО І.І., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

СЕКЦІЯ 4 (466 аудиторія головного корпусу)

ВІБРАЦІЯ В ТЕХНІЦІ ТА ТЕХНОЛОГІЯХ

Керівники секції – **НАЗАРЕНКО Іван Іванович** – д.т.н., професор, завідувач кафедри машин і обладнання технологічних процесів Київського університету будівництва і архітектури (Україна, Київ)

КУЗЬО Ігор Володимирович – д.т.н., професор, заступник директора Інституту інженерної механіки та транспорту Національного університету “Львівська політехніка”, (Україна, Львів)

ФРАНЧУК Всеволод Петрович – д.т.н., професор, завідувач кафедри гірничих машин та інжинірингу Національного гірничого університету (Україна, Дніпропетровськ)

Секретар секції – **МІЩУК Євген Олександрович** – асистент кафедри машин і обладнання технологічних процесів Київського університету будівництва і архітектури (Україна, Київ)

Експерти
стендових
доповідей

ЛУГОВСЬКИЙ О.Ф., д.т.н., професор
МАСЛОВ О.Г., д.т.н., професор
ЛАНЕЦЬ О.С., д.т.н., доцент

29 травня, середа

Секційні доповіді

14⁰⁰ – 17⁰⁰

1. Research of improved solutions for vibrators in vibrating rollers

M. GAŠIĆ¹, M. SAVKOVIĆ¹, D. ČOLOVIĆ², G. MARKOVIĆ¹, ¹Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, University of Kragujevac, Serbia, ²Institute of IMK “14. Oktobar” Kruševac, Serbia.

Київський національний університет будівництва і архітектури

**Кафедра машин і обладнання технологічних процесів
Міжнародна науково-технічна конференція
"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"**



- 2. Синтез вібраційних установок з просторовими коливаннями для формування залізобетонних виробів**
НАЗАРЕНКО І.І.¹, НЕСТЕРЕНКО М.П.², ¹Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна; ²Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава, Україна.

- 3. Разработка вибрационного пресса для формирования асфальтобетонных образцов**
МАСЛОВ А.Г., ОЛЕЙНИК С.В., Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского, Кременчуг, Украина.

- 4. Разработка вибрационных машин с осциллирующими колебаниями**
МАСЛОВ А.Г., САЛЕНКО Ю.С., Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского, Кременчуг, Украина.

- 5. Розроблення вібраційної установки для виготовлення малогабаритних залізобетонних виробів**
НЕСТЕРЕНКО М. П., Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава, Україна.

- 6. Створення полірезонансних вібраційних машин з імпульсним приводом**
КУЗЬО І.В., ЛАНЕЦЬ О.С., ГУРСЬКИЙ В.М., Національний університет “Львівська політехніка”, Львів, Україна.

- 7. Разработка вибрационных бетоносмесителей принудительного действия**
САЛЕНКО Ю.С., Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского, Кременчуг, Украина.

- 8. Вібраційні машини з інерційним збудженням для ущільнення бетоносумішей**
БОРОВЕЦЬ В.М., САВЧИН Б.М., ШЕНБОР В.С., БОРОВЕЦЬ Я.В., Національний університет “Львівська політехніка”, Львів, Україна.

- 9. Обґрунтування вибору коливальних мас у вібр машині з аероінерційним збудженням**
ЛАНЕЦЬ О. В., КУЗЬО І. В., ШПАК Я. В., Національний університет “Львівська політехніка”, Львів, Україна.

- 10. Ідентифікація критеріїв для забезпечення енергоощадного режиму роботи віброприводів адаптивних вібр машин**
ГОРБАТЮК Р.М.¹, ЧУБИК Р.В.², ¹Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна; ²Дрогобицький державний педагогічний університет, Дрогобич, Україна.

- 11. Особливості моделювання систем “машина – середовище”**
СВІДЕРСЬКИЙ А.Т., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури

Кафедра машин і обладнання технологічних процесів

Міжнародна науково-технічна конференція

"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"

12. Динаміка ударно-вібраційних систем з електромагнітним приводом для ущільнення будівельних сумішей

БАРАНОВ Ю.О., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

30 травня, четвер

Секційні доповіді

10⁰⁰ – 12⁰⁰

1. Оцінка, ефективність конструкцій дробарок статичної та динамічної дії

КОРОЛЬ В.І., НАЗАРЕНКО І.І., КЛИМЕНКО М.О., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

2. Розробка енергоощадної віброустановки з ефективним режимом роботи

РУЧИНСЬКИЙ М.М., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

3. Дослідження взаємодії в системі “віброплощадка – бетонна суміш – привантажувач”

КОСМІНСЬКИЙ І.В., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

4. Параметричний та структурний синтез машин

ДЕДОВ О.П., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

5. Математична модель руйнування матеріалу в камері подрібнення вібраційної щоклової дробарки

НАЗАРЕНКО І.І., МІЩУК Є.О., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

6. Дослідження та визначення раціональних параметрів вібраційного грохота

МЕЛЬНИЧЕНКО М.С., СИНЧАК М.В., ОРИЩЕНКО С.В., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

7. Формувальні агрегати для нетипових залізобетонних конструкцій

ГАРНЕЦЬ В.М., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

8. Дослідження динаміки віброустановки з стабілізацією амплітуди коливань в заданих межах

МАРТИНЮК І.Ю., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

**Київський національний університет будівництва і
архітектури**

Кафедра машин і обладнання технологічних процесів
Міжнародна науково-технічна конференція
"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"



29 травня, середа

Стендові доповіді

16⁰⁰ – 17⁰⁰

- 1. Енергоощадні ефективні методи обробки в'язко-пластичних середовищ**
ЛУГОВСЬКОЇ О.Ф.¹, БЕРНИК І.М.², ¹НТУУ "Київський політехнічний інститут", Київ, Україна, ²Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна.
- 2. Застосування методів Лагранжа і Ейлера для математичного моделювання руху квазітекучого робочого середовища в машинах для віброобразивної обробки**
СТРУТИНСЬКИЙ В.Б., НТУУ "Київський політехнічний інститут", Київ, Україна.
- 3. Розроблення вібраційного обладнання для виготовлення великогабаритних залізобетонних виробів**
НЕСТЕРЕНКО М.П., ПЕДЬ Д.С., Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава, Україна.
- 4. Розробка вібраційної касетної установки з активним робочим органом для формування залізобетонних виробів**
НЕСТЕРЕНКО М.П., МОЛЧАНОВ П.О., Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава, Україна.
- 5. Виготовлення ґрунтоцементних елементів з використанням вібрації**
ЗОЦЕНКО М.Л., НЕСТЕРЕНКО Т.М., Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава, Україна.
- 6. Використання ударно-вібраційної установки для ущільнення малогабаритних бетонних і залізобетонних виробів**
НЕСТЕРЕНКО М.М., ОРИСЕНКО О.В., Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава, Україна.
- 7. Особливості технологічного процесу ультразвукового розпилення рідини**
ЛУГОВСЬКИЙ О.Ф., ЛЯШОК А.В., ГРИШКО І.А., НТУУ "Київський політехнічний інститут", Київ, Україна.
- 8. Застосування нейронних мереж для визначення динамічних навантажень в мехатронних просторових системах приводів**
СТРУТИНСЬКИЙ В.Б.¹, РИБАК Л.О.², ¹НТУУ "Київський політехнічний інститут", Київ, Україна, ²Федеральна державна бюджетна освітня установа вищої професійної освіти «Белгородський державний технологічний університет ім. В.Г. Шухова», Белгород, Росія.
- 9. Малогабаритний бетонозмішувач**
СВИРИДЮК Д.Я., СВІДЕРСЬКИЙ А.Т., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



Київський національний університет будівництва і архітектури

Кафедра машин і обладнання технологічних процесів

Міжнародна науково-технічна конференція

"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"

СЕКЦІЯ 5 (603Б аудиторія головного корпусу)

СУЧАСНІ МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ І ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Керівники секції – **ЯКОВЕНКО Валерій Борисович** – д.т.н., професор, професор кафедри машин і обладнання технологічних процесів Київського університету будівництва і архітектури (Україна, Київ)
- ГАЙДАЙЧУК Віктор Васильович** – д.т.н., професор, завідувач кафедри теоретичної механіки Київського університету будівництва і архітектури (Україна, Київ)
- Секретар секції – **ЗАБРОДСЬКИЙ Микола Миколайович** – аспірант кафедри машин і обладнання технологічних процесів Київського університету будівництва і архітектури (Україна, Київ)
- Експерти стендових доповідей **ГОРОДЕЦЬКИЙ О.С.**, д.т.н., професор,
МИХАЙЛЕНКО В.М., д.т.н., професор

29 травня, середа

Секційні доповіді

14⁰⁰ – 17⁰⁰

1. Математична модель теплового гідроприводу позиціонування приймача геліостанції

ГАНПАНЦУРОВА О.С., ГУБАРЕВ О.П., БЄЛІКОВ К.О., Національний Технічний Університет України "Київський політехнічний інститут", Київ, Україна.

2. Системне моделювання в навчальному процесі.

ЛІЗУНОВ П.П., БІЛОЩИЦЬКИЙ А.О. Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.

3. Системно – ціннісні моделі в управлінні проектами розвитку змісту освіти.

БУШУЄВ С.Д., ЦЮЦЮРА С.В., Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.

4. Проактивне управління в інноваційних технологіях.

БУШУЄВА Н.С., Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.

5. Проектування реактивних алгоритмів за їх специфікацією у мові предикатів першого порядку.

ЧЕБОТАРЬОВ А.М., Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова, Україна, Київ.

6. Віртуальні підприємства в неперервних виробництвах.

ПОДЧАСОВА Т.П., Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова, Україна, Київ.

Київський національний університет будівництва і архітектури

**Кафедра машин і обладнання технологічних процесів
Міжнародна науково-технічна конференція
"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"**



- 7. Логічні аспекти моделей систем та перевірка їх коректності.**
КРИВИЙ С.Л., МАКСИМЕЦЬ О.М., Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова, Україна, Київ.
- 8. Модель прогнозу технічного стану транспортних споруд.**
ЛАНТУХ – ЛЯЩЕНКО А.І., Національний транспортний університет, Київ, Україна.
- 9. Прогнозування ресурсу транспортних споруд на стадії проектування.**
ЯЦЬКО Ф.В., Національний транспортний університет, Київ, Україна.
- 10. Сучасні інформаційні технології в освіті**
ОЛЕКСЮК О.Г., Європейський університет, Україна, Київ.
- 11. Системні методи вдосконалення роботи поста митної служби.**
ВЯЛКОВА В. І., Європейський університет, Україна, Київ.
- 12. Моделювання життєвих циклів інновацій з використанням законів гармонії.**
РАЧ В.А., Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, Україна, Луганськ.

30 травня, четвер
Секційні доповіді
10⁰⁰ – 12⁰⁰

- 1. ПК "Ліра" в паралельних розрахунках на суперкомп'ютерах.**
СЛОБОДЯН Я.О., Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.
- 2. Проблеми керування гібридним тяговим приводом автономного технологічного транспорту.**
СКІДАНОВ В.М., ЗАБАВА Т.О., Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.
- 3. Принципи і правила управління проектами розвитку підприємств на основі критеріїв успіху.**
ЦЮЦЮРА С.В., ЦЮЦЮРА Г.О., ЦЮЦЮРА Г.О. Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.
- 4. Інноваційні моделі вибору організацій субпідрядників з виконанням механізованих будівельно – монтажних робіт.**
ПОКОЛЕНКО В.О., Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.
- 5. «Теорія графів» в архітектурному проектуванні енергоефективної будівлі**
РУЧИНСЬКА Н.М., Київський національний університет будівництва і архітектури, Україна, Київ
- 6. Системні моделі проектних розрахунків основних типів машин для виробництва будівельних матеріалів**
ЯКОВЕНКО В.Б., ЗАБРОДСЬКИЙ М.М., Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.



Київський національний університет будівництва і архітектури

Кафедра машин і обладнання технологічних процесів

Міжнародна науково-технічна конференція

"ЕНЕРГООЩАДНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ"

7. ПК "Ліра" в інженерних розрахунках.

ГОРОДЕЦЬКИЙ О.С., Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.

8. Моделювання бізнес-процесів в девелоперській компанії

ГОЦ В.В., Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.

9. Аналітичне забезпечення прийняття командою рішень в управлінні розвитком складних мереж

МИХАЙЛЕНКО В.М., Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.

29 травня, середа

Стендові доповіді

16⁰⁰ – 17⁰⁰

1. Інформаційна система оцінювання технічного стану об'єктів будівництва

СРЕМЕНКО Б.М., Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.

2. Економетричні моделі для прогнозування фінансового стану енергетичних підприємств

ЛЕВЧЕНКО Л.О., БЄЛОВА Д.С., Національний Технічний Університет України "Київський політехнічний інститут", Київ, Україна.

3. Аналіз методів для прийняття управлінських рішень

ЛЕВЧЕНКО Л.О., ЛИСЕНКО М.А., Національний Технічний Університет України "Київський політехнічний інститут", Київ, Україна.

4. Геометричні моделі в дослідженні задач теплофізики

ПЛОСКИЙ В.О., СКОЧКО В.І., Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.

5. Исследование изменяющихся во времени характеристик движущихся вязких жидкостей в напорных трубопроводах

СЕМІНСЬКА Н.В., НТУУ "Київський політехнічний інститут", Київ, Україна.

6. Статистичне моделювання нестационарних випадкових процесів

ПАШКО А.О.¹, ТЕРЕНЧУК С.А.², ТАРАСЕВИЧ В.І.², ¹Європейський університет, Україна, Київ; ² Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.

7. Концептуальні засади інтелектуальних баз геопросторових даних.

ЛЯЩЕНКО А.А., ДЕМЧЕНКО В.В., Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.

8. Інструменти рефлекторного управління технічними системами.

ТЕСЛЯ Ю.М., ЧАЙКА А., ЧОРНИЙ О.Ю., КУЧЕРЕНКО А.О., Київський університет будівництва і архітектури, Україна, Київ.