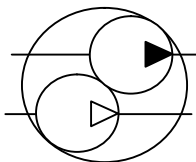


**Асоціація спеціалістів промислової гідравліки і пневматики
Чернігівський державний технологічний університет
Національний авіаційний університет
ПАТ «Київське центральне конструкторське бюро
арматуробудування»
Інженерна академія України
Чернігівське відділення ПАТ «САН ІнБев Україна»**



ЗАПРОШЕННЯ І ПРОГРАМА

**ХІІІ Міжнародної науково-технічної конференції АС ПГП
«Промислова гідравліка і пневматика»**



**м. Чернігів
19 - 21 вересня 2012 р.**

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі XIII Міжнародній науково-технічній конференції АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика», яка відбудеться в м. Чернігів **19-21 вересня 2012 року** на базі Чернігівського державного технологічного університету.

Заїзд учасників конференції – **18 вересня 2012 року**, від'їзд – **21 вересня 2012 року**.

Реєстрація учасників конференції буде проводитися **18 вересня 2012 року з 10⁰⁰ до 20⁰⁰ години** на кафедрі технологій машинобудування та деревообробки ЧДТУ, вул. Шевченка, 95, корпус II, ауд. 210, 216) та **19 вересня 2012 р. з 8⁰⁰ до 10⁰⁰ години** у фойє I-го корпусу ЧДТУ, вул. Шевченка, 95.

Розміщення учасників конференції здійснюватиметься у готелях НМЦ профспілок, «Брянськ», «Придеснянський» (вартість проживання 100-330 грн./добу). Готелі знаходяться поруч з університетом на відстані 200-500 м.

Проїзд до університету від залізничного вокзалу або автовокзалу тролейбусом №1, автобусами №17, 38, маршрутним таксі №16 до зупинки «Технологічний університет». Для учасників конференції, що будуть їхати з м. Київ, маршрутні таксі до Чернігова відправляються від станції метро «Лісова». В Чернігові від кінцевої зупинки маршрутного таксі «Готель «Україна» до університету потрібно їхати маршрутним таксі або автобусом №31 до зупинки «Технологічний університет».

Регламент: пленарні доповіді - 20 хв.;
секційні доповіді - 10 хв.;
виступи - 5 хв.

Ілюстративний матеріал пленарних і секційних доповідей має бути представлений у вигляді комп'ютерних презентацій, слайдів на прозорих плівках чи плакатів.

Стенові доповіді представляються на листах формату А1.

За рішенням конференції кращі доповіді будуть рекомендовані до публікації у всеукраїнському науково-технічному журналі «Промислова гідравліка і пневматика».

З усіх організаційних питань звертатися до секретаріату конференції або за електронними адресами: fdy1@rambler.ru та s.sapon@gmail.com

ОРГКОМІТЕТ

Співголови

оргкомітету: **Казимир В.В.**, д-р техн. наук, професор,
проректор з наукової роботи Чернігівського державного
технологічного університету (м. Чернігів)

Зайончковський Г.Й., д-р техн. наук, професор,
президент Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і
пневматики, завідувач кафедри Національного авіаційного
університету (м. Київ)

Заст. голови

оргкомітету: **Ступа В.І.**, д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри
технологій машинобудування та деревообробки Чернігівсь-
кого державного технологічного університету (м. Чернігів)

Бадах В.М., канд. техн. наук, ст. наук. співробітник,
виконавчий директор Асоціації промислової гідравліки і
пневматики (м. Київ)

Відповідальний

секретар: **Федориненко Д.Ю.**, канд. техн. наук, доцент (м. Чернігів)

Члени

оргкомітету: **Андренко П.М.**, д-р техн. наук, професор (м. Харків)

Батлук В.А., д-р техн. наук, професор (м. Львів)

Бочаров В.П., д-р техн. наук, професор (м. Київ)

Гусак О.Г., канд. техн. наук, доцент (м. Суми)

Іванов М.І., канд. техн. наук, професор (м. Вінниця)

Іскович-Лотоцький Р.Д., д-р техн. наук, професор
(м. Вінниця)

Кальченко В.І., д-р техн. наук, професор (м. Чернігів)

Кальченко В.В., д-р техн. наук, професор (м. Чернігів)

Колеватов Ю.В., канд. техн. наук (м. Новосибірськ, Росія)

Кононенко А.П., д-р техн. наук, професор (м. Донецьк)

Луговський О.Ф., д-р техн. наук, професор (м. Київ)

Лур'є З.Я., д-р техн. наук, професор (м. Харків)

Ніколенко І.В., д-р техн. наук, професор (м. Сімферополь)

Панченко А.І., д-р техн. наук, професор (м. Мелітополь)

Пилипенко О.І. д-р техн. наук, професор (м. Чернігів)

Рикуніч Ю.М. (м. Київ)

Салацька О.С. (м. Чернігів)
Сафонов А.І., канд. техн. наук, доцент
(м. Мінськ, Білорусь)
Сахно Є.Ю., д-р техн. наук, професор (м. Чернігів)
Сахно Ю.О., д-р техн. наук, професор (м. Чернігів)
Сидоренко В.С., д-р техн. наук, професор
(м. Ростов-на-Дону, Росія)
Скляревський О.М., д-р. техн. наук, професор
(м. Санкт-Петербург, Росія)
Струтинський В.Б., д-р. техн. наук, професор (м. Київ)
Сьомін Д.О., д-р. техн. наук, професор (м. Луганськ)
Тіхенко В.М., д-р техн. наук, професор (м. Одеса)
Фінкельштейн З.Л., д-р техн. наук, професор (м. Алчевськ)
Чернюк В.В., д-р техн. наук, доцент (м. Львів)
Яхно О.М., д-р техн. наук, професор (м. Київ)

СЕКРЕТАРІАТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Відповідальний секретар:

Федориненко Д.Ю. (м. Чернігів), тел.: 063-469-14-12

Члени

секретаріату: Мясникова Н.Л. (м. Київ), тел.: (044) 454-94-61

Сапон С.П. (м. Чернігів), тел.: 097-37-44-197

Бойко С.В. (м. Чернігів), тел.: 093-40-28-412

Волик В.С. (м. Чернігів), тел.: 093-901-70-78

Група експертів

по стендовим доповідям: д-р техн. наук, професор Луговський О.Ф.,
д-р техн. наук, професор Тіхенко В.М.,
канд. техн. наук, доцент Гусак О.Г.,
д-р техн. наук, професор Сьомін Д.О.,
д-р техн. наук, професор Сахно Є.Ю.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

18 вересня (вівторок)

10⁰⁰ – 20⁰⁰ Реєстрація учасників конференції (ЧДТУ, вул. Шевченка, 95, II корпус, кафедра технологій машинобудування та деревообробки, ауд. 210, 216)

19 вересня (середа)

8⁰⁰ – 10³⁰ Реєстрація учасників конференції (фойє I-го корпусу ЧДТУ, вул. Шевченка, 95)
10³⁰ – 14⁰⁰ Відкриття конференції (актова зала I-го корпусу ЧДТУ, вул. Шевченка, 95)
Пленарне засідання
14⁰⁰ – 15⁰⁰ Фотографування. Перерва на обід (їдальня ЧДТУ, III корпус, вул. Шевченка, 95)
15⁰⁰ – 18³⁰ Експерсія до Національного історико-архітектурного заповідника «Чернігів стародавній»
19⁰⁰ – 22⁰⁰ Дружня вечеря (велика зала готельно-туристичного комплексу «Брянськ»)

20 вересня (четвер)

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Сніданок (їдальня ЧДТУ, III корпус, вул. Шевченка, 95)
10⁰⁰ – 13⁰⁰ Секційні засідання (ЧДТУ, вул. Шевченка, 95, корпус II)
13⁰⁰ – 14⁰⁰ Перерва на обід (їдальня ЧДТУ, III корпус, вул. Шевченка, 95)
14⁰⁰ – 15³⁰ Секційні засідання (ЧДТУ, II корпус, вул. Шевченка, 95)
15³⁰ – 16⁰⁰ Стенові доповіді (ЧДТУ, II корпус, вул. Шевченка, 95)
16⁰⁰ – 18⁰⁰ Пленарне засідання. Закриття конференції (актова зала I-го корпусу ЧДТУ, вул. Шевченка, 95)

21 вересня (п'ятниця)

9⁰⁰ – 10⁰⁰ Сніданок (їдальня ЧДТУ, III корпус, вул. Шевченка, 95)
10⁰⁰ – 12³⁰ Експерсія на Чернігівське відділення ПАТ «САН ІнБев Україна»
13⁰⁰ – 18⁰⁰ Від'їзд учасників конференції

ПРОГРАМА ПЛЕНАРНИХ ЗАСІДАНЬ

19 вересня (середа)

(Актова зала І-го корпусу ЧДТУ)

(10³⁰–14⁰⁰)

1. Відкриття конференції – вступне слово співголови оргкомітету конференції, президента АС ПГП, завідувача кафедри гідрогазових систем НАУ, д-ра техн. наук, професора Зайончковського Г.Й.

2. Вітальне слово ректора ЧДТУ, д-ра екон. наук, професора Шкарлета С.М.

3. Вступне слово проректора ЧДТУ з наукової роботи, д-ра техн. наук, професора Казимира В.В.

4. Вітальне слово декана механіко-технологічного факультету ЧДТУ, канд. фіз.-мат. наук, доцента Рогози О.В.

5. Вітальне слово завідувача кафедри технологій машинобудування та деревообробки ЧДТУ, д-ра техн. наук, професора Ступи В.І.

6. Вітальне слово голови товариства «Чернігівське земляцтво», президента ТОВ «Міжнародний виставковий центр» Ткаченка В.В.

7. Сингулярні векторні і тензорні поля в гідромеханіці та їх застосування для дослідження специфічних гідромеханічних процесів, реалізованих у пристроях гідроприводу. – Струтинський В.Б. (м. Київ)

8. Методи структурно-функціонального проектування ефективних авіаційних систем кондиціонування повітря. – Хлистує О.І. (м. Київ)

9. Визначення запасів працездатності малогабаритних електромагнітних клапанів на етапі проектування. – Рикуніч Ю.М. (м. Київ)

10. Рідинні струменеві технології в хірургічній практиці. – Бочаров В.П., Бадах В.М., Сухін І.А. (м. Київ), Зінчук О.Г. (м. Луцьк)

11. Система біологічного очищення стічних вод. – Жосткий А.С. (Чернігівське відділення ПАТ «САН ІнБев Україна», м. Чернігів)

20 вересня (четвер)
(Актова зала I-го корпусу ЧДТУ)
(16⁰⁰–18⁰⁰)

1. Наукові основи забезпечення точності шпиндельних вузлів на регульованих гідростатичних опорах. – Федориненко Д.Ю. (м. Чернігів)

2. Розробка комплексних методів механічної обробки, що реалізують особливості динаміки технологічної системи верстата. – Покінтелиця М.І. (м. Севастополь)

3. Підвищення параметрів динамічної точності верстатів токарної групи із переміщу вальним шпиндельним вузлом. – Дрозденко В.М. (м. Київ)

4. Вдосконалення обладнання та процесу ударно-імпульсної обробки деталей у вібробункері із циркуляційним вихровим рухом робочого середовища. – Симонюк В.П. (м. Луцьк)

Закриття конференції

1. Звіти голів секцій конференції про їх роботу.

2. Інформація члена Ради АС ПГП Іванова М.І. про видання всеукраїнського науково-технічного журналу «Промислова гідравліка і пневматика».

3. Прийняття рішення конференції.

4. Організаційні питання.

ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЙ

Секція 1

«Технічна гідромеханіка»

Голова секції – д-р техн. наук, професор Яхно О.М. (м. Київ)

Заступники

голови – д-р техн. наук, професор Луговський О.Ф. (м. Київ),
– д-р техн. наук, професор Кальченко В.В. (м. Чернігів)

Секретар – Волик В.С. (м. Чернігів)

Вранішнє засідання – 20 вересня (четвер)
(10⁰⁰ – 13⁰⁰)

1. **Влияние сил инерции на гидродинамику потоков в трубопроводе.** – Яхно О.М. (м. Київ)
2. **Особенности течи в шарі мастила сферичного шарніра при наявності періодичного облітераційного шару.** – Яхно О.М., Струтинський С.В. (м. Київ)
3. **Особенности формирования и течения гидродинамических потоков в гидравлических струях.** – Семинская Н.В., Яхно О.М., (м. Київ), Стась С.В. (м. Черкаси)
4. **Підвищення інтенсивності ультразвукової кавітації за допомогою рідинних трансформаторів коливальної швидкості.** – Луговський О.Ф., Мовчанюк А.В., Фесіч В.П. (м. Київ)
5. **Эксергетический анализ работы химико-технологической системы.** – Веретельник Т.И. (м. Черкаси)
6. **Гидродинамическое воздействие кавитации на многокомпонентную среду.** – Веретенник Т.И., Цыба А.А., Мыслик Л.Д. (м. Черкаси)
7. **Експериментальне визначення пульсації дотичних напружень на стінці трубопроводу при перехідному режимі руху рідини.** – Гнатів Р.М. (м. Львів)
8. **Теоретичні і експериментальні дослідження струменевих технологічних систем різання.** – Бочаров В.П., Ящук О.П. (м. Київ)

Денне засідання – 20 вересня (четвер)
(14⁰⁰ – 15³⁰)

1. **Поле завихренности вблизи поперечно-обтекаемой цилиндрической траншеи на плоской поверхности.** – Турик В.Н., Воскобойник В.А., Воскобойник А.В. (м. Київ)

2. **Эффекты взаимодействия управляющих струй с энергоне-
сущей вихревой структурой в тупиковой части вихревой каме-
ры.** – Турик В.Н., Бабенко В.В., Миллюков Д.Е. (м. Київ)
3. **Особенности структуры гидромеханической смеси в гидро-
струйном смесителе.** – Макаренко Р.А. (м. Київ)
4. **Експериментальні дослідження характеристик багатоступін-
частих вихрекамерних нагнітачів.** – Сьомін Д.О., Роговий А.С.
(м. Луганськ)
5. **До питання визначення газодинамічних параметрів дозвуково-
го газового ежектора.** – Греков П.І., Капітанчук К.І., Кінащук І.Ф.
(м. Київ)

Стенові доповіді

(15³⁰ – 16⁰⁰)

- 1с. **Экспериментальное исследование рабочей области кавита-
ционной проточной камеры.** – Гришко И.А., Луговской А.Ф.
(м. Київ)
- 2с. **Фізична модель процесу ультразвукового розпилення в тон-
кому шарі.** – Ляшок А.В., Яхно О.М., Луговський О.Ф. (м. Київ)
- 3с. **Возможности повышения мощности технологического обо-
рудования для ультразвуковой кавитационной очистки по-
верхностей.** – Луговская Е.А., Яхно О.М. (м. Київ)
- 4с. **Очистка элементов гидросистем с использованием кавита-
ционных явлений.** – Тарасенко Т.В. (м. Київ)
- 5с. **Експериментальне дослідження виділення тепла при оброб-
ці ньютонівських рідин у роторно-пульсаційному апараті.** –
Семінський О.О. (м. Київ)
- 6с. **Аерація потоку за кавітуючим дроселем.** – Макаренко М.Г.
(м. Київ)
- 7с. **Вплив води в авіаційному паливі на акустичний спектр ка-
вітації.** – Пузік О.С., Новосад А.А. (м. Київ)
- 8с. **Об опытном образце системы гидродинамической очистки.**
– Кобизский Д.С. (м. Суми)
- 9с. **Кавітаційне руйнування складових паливних та гідравліч-
них систем.** – Лабунець В.Ф., Тіт В.А. (м. Київ)
- 10с. **Численное моделирование эффектов реального газа в раз-
реженных течениях.** – Соломаха Н.В. (м. Черкаси)

Секція 2

«Гідромашини і гідропневмоагрегати. Технологія і обладнання машинобудівного виробництва»

Голова секції – д-р техн. наук, професор Андренко П.М.
(м. Харків)

Заступники

голови – д-р техн. наук, професор Тіхенко В.М. (м. Одеса)
– канд. техн. наук, доцент Єрошенко А.М. (м. Чернігів),
– канд. техн. наук, доцент Гусак О.Г. (м. Суми)

Секретар – канд. техн. наук, доцент Бойко С.В. (м. Чернігів)

Вранішнє засідання – 20 вересня (четвер)
(10⁰⁰–13⁰⁰)

1. **Планетарні гідромашини, що застосовуються в приводах активних робочих органів мобільної техніки.** – Панченко А.І., Волошина А.А., Панченко І.А. (м. Мелітополь)
2. **Особливості проектування проточних частин розподільної системи планетарної машини.** – Панченко А.І., Волошина А.А., Засядько А.І. (м. Мелітополь)
3. **Математична модель вибору насосів для гідравлічної мережі водопостачання.** – Неня В.Г., Сотник М.І., Хованський С.О., Гапич Л.В. (м. Суми)
4. **Визначення впливу параметрів лопатевої ґратки осьового робочого колеса на його енергетичні та напірні характеристики.** – Гусак О.Г., Каплун І.П., Матвієнко О.А. (м. Суми)
5. **Вплив деяких конструктивних елементів на характеристики вихрового ступеня.** – Лугова С.О., Гусак О.Г., Ніколаєнко Л.М. (м. Суми)
6. **Совершенствование пневмоагрегатов на базе струйно-реактивной турбины.** – Ванеев С.М., Бережной А.С. (м. Суми)
7. **Критерии, функциональные и критериальные ограничения при многокритериальном проектировании шестеренных насосов внутреннего зацепления.** – Лурье З.Я., Гасюк А.И. (м. Харків)
8. **Результати дослідження нерівномірності потоку в компресорних ступенях ГТД.** – Ластівка І.О., Козлов В.В., Терещенко Ю.Ю. (м. Київ)
9. **Удосконалені поршневі насоси об'ємних гідроприводів сільськогосподарської техніки.** – Волянський М.С., Погорілець О.М. (м. Київ)

Денне засідання – 20 вересня (червер)
(14⁰⁰ – 15³⁰)

1. **Універсальний мехатронний гідроагрегат обертання.** – Анд-ренко П.М., Гречка І.П. (м. Харків)
2. **Синтез пасивних гасителів пульсацій тиску.** – Анд-ренко П.М., Дмитрієнко О.В., Свинарєнко М.С. (м. Харків)
3. **Исследование переходных процессов в гидроприводах агрегатных станков.** – Тихенко В.Н. (м. Одеса)
4. **Побудова динамічних характеристик модернізованої системи автоматичного регулювання положення колінвала в гідро-опорі.** – Сахно Ю.О., Сахно Є.Ю., Калінько І.В., Шевченко Я.В. (м. Чернігів)
5. **Технологічне забезпечення точності форми опорних поверхонь гідростатичних підшипників.** – Федориненко Д.Ю., Сапон С.П. (м. Чернігів)
6. **Гідродинамічні параметри течії розплавленого металу при термо-фриційній обробці деталей.** – Струтинский В.Б. (м. Київ), Покінтелиця М.І. (м. Севастополь)
7. **Технологічні навантаження верстата паралельної кінематики у вигляді циклічних процесів.** – Юрчишин О.Я. (м. Київ)
8. **Навантаження, обумовлені прискоренням Коріолліса, які виникають при просторовому переміщенні шпинделя верстата паралельної кінематики.** – Струтинський В.Б., Юрчишин О.Я. (м. Київ)
9. **Діакоптичний підхід в дослідженні динаміки металорізальних верстатів по частинам.** – Чуприна В.М. (м. Чернігів)

Стендові доповіді
(15³⁰ – 16⁰⁰)

- 1с. **Дослідження способу регулювання насосної станції.** – Неня В.Г., Хованський С.О., Гапич Л.В. (м. Суми)
- 2с. **Движение закрученного потока воды на входе в первое рабочее колесо центробежного насоса.** – Прищенко В.А. (м. До-нецьк)
- 3с. **К выбору параметров тепловых насосов.** – Демьяненко Т.С., Оверко В.М. (м. Донецьк)
- 4с. **Создание экспериментального образца жидкостно-парового струйного компрессора вихревого типа.** – Арсеньев В.М., Мерз-ляков Ю.С. (м. Суми)

- 5с. Математическая модель расходов в гидроцепи «насос – цилиндр мультипликатор» гидроприводного насосного агрегата для разрыва нефтяных пластов. – Лурье З.Я., Заяц Т.А. (м. Харків)
- 6с. Влияние температуры смазочного материала на эффективность работы АЦСС. – Левченко О.В., Музыка И.Ю. (м. Київ)
- 7с. Щодо побудови лопаткових вінців ступеня осевого компресора. – Богданов М.Ю., Нікітіна Г.М., Кінашук М.І. (м. Київ)
- 8с. Надійність лабіринтно-гвинтових насосів. – Лебедев А.Ю. (м. Харків)
- 9с. Поліпшення характеристик малогабаритних агрегатів живлення гідросистем шляхом визначення їх раціональних параметрів. – Понамарьова О.Б. (м. Харків)
- 10с. Підвищення точності обертання шпинделя на гідростатичних опорах за рахунок гасіння пульсацій у системі живлення. – Волик В.С. (м. Чернігів)
- 11с. Технологічний синтез деталей ланцюгових передач з полімерних композитів. – Пилипенко О.І., Полуян А.В. (м. Чернігів)
- 12с. Вплив температурних деформацій шпиндельного вузла на енергетичні втрати в керованих гідростатичних опорах. – Бойко С.В. (м. Чернігів)
- 13с. Метод розрахунку поля кінематичних параметрів динамічної системи верстата. – Струтинський В.Б., Мясникова Н.Л. (м. Київ)
- 14с. Електрогідравлічний генератор коливань для динамічних навантажень трубопроводів. – Струтинський В.Б., Сивовол М.М. (м. Київ)
- 15с. Точність обробки як наслідок взаємовпливу параметрів вузлів та несучої системи верстата. – Верба І.І., Кужильський Є.А. (м. Київ)
- 16с. Математический аппарат для управления станками с параллельной кинематикой. – Кузнецов Ю.Н., Степаненко А.А., Манжол М.Ю. (м. Київ)
- 17с. Тенденции развития элементов механизмов с параллельной кинематикой. – Кузнецов Ю.Н., Рожко О.И. (м. Київ)
- 18с. Новый подход к синтезу зажимных патронов на примере цанговых. – Кузнецов Ю.Н. (г. Киев), Хамуйела Ж., Хамуйела Т. (м. Луанда, Ангола)
- 19с. Тенденция развития мотор-шпинделей современных металлорежущих станков. – Кузнецов Ю.Н., Гайдаенко Ю.В., Олейник К.А. (м. Київ)

20с. Влияние формы каркаса станка на динамические характеристики системы. – Кузнецов Ю.Н., Кеба П.В. (м. Київ)

Секція 3

«Системи приводів.

Елементи і системи гідропневмоавтоматики»

Голова секції – д-р техн. наук, професор Бочаров В.П. (м. Київ)

Заступники

голови – д-р техн. наук, професор Сьомін Д.О. (м. Луганськ)

– канд. техн. наук, професор Іванов М.І. (м. Вінниця)

Секретар – Борисов О.О. (м. Чернігів)

Вранішнє засідання – 20 вересня (чверер)

(10⁰⁰–13⁰⁰)

1. **Объемный гидропривод гусеничных машин с улучшенными эксплуатационными характеристиками.** – Жилевич М.И., Королькевич А.В., Королькевич В.А., Шевченко В.С. (м. Мінськ)
2. **Визначення динамічних властивостей рульових слідкуючих приводів за характеристиками їх динамічної жорсткості.** – Зайончковський Г.Й. (м. Київ)
3. **Динаміка мехатронної системи з цифровим регулятором.** – Козлов Л.Г., Товкач А.О. (м. Вінниця)
4. **Аналіз стану промислового освоєння електричних приводів для систем керування польотом літальних апаратів.** – Солонін Р.І., Лось О.В., Тижнов О.В., Кравецький Ю.А., Супрун О.В. (м. Київ)
5. **Дослідження впливу гальмового пристрою на динамічні властивості електропневматичного клапана.** – Сьомін Д.О., Мальцев Я.І., Мальцева М.О. (м. Луганськ)
6. **Формування регулярної системи несучих гідродинамічних опор в сферичних шарнірах, виготовлених з металполімерного композиту.** – Яхно О.М., Струтинський С.В. (м. Київ)
7. **Математичне моделювання просторового руху вібробункера при дії ударних навантажень.** – Струтинський В.Б. (м. Київ), Симонюк В.П. (м. Луцьк)
8. **Моделирование процесса преобразования параметров в автономной ВЭУ.** – Губарев А.П., Ганпанцурова О.С. (м. Київ)
9. **Адаптация логики функционирования и управления систем дискретного действия.** – Ганпанцурова О.С., Губарев А.П. (м. Київ)
10. **Аналіз впливу параметрів дроселя керування зливним золотником на роботу насос-дозатора для гідрооб'ємних систем рульового керування.** – Іванов М.І., Переясловський О.М., Козак Ю.М., Моторна О.О. (м. Вінниця)

Денне засідання – 20 вересня (четвер)
(14⁰⁰ – 15³⁰)

1. Теоретичні та експериментальні дослідження регуляторів тиску. – Бутько В.С. (м. Київ)
2. Особливості розрахунків в системі Inventor. – Даниленко О.В. (м. Київ)
3. Бесступенчатое LS-регулирование систем верхнего привода буровых установок. – Скворчевский А.Е., Гаипов А.Я. (м. Харків)
4. Многопараметрическая оптимизация мехатронного гидроагрегата системы смазки с частотно-регулируемым приводным двигателем насосной установки. – Лурье З.Я., Федоренко И.М. (м. Харків)
5. Математическая модель расходов в гидроагрегате с вертикально расположенным цилиндром и переменной нагрузкой в режиме подъема. – Лурье З.Я., Цента Э.Н. (м. Харків)
6. Уравнение состояния двухфазной рабочей жидкости при описании адиабатических переходных процессов в гидроприводах. – Лурье З.Я. (м. Харків), Николенко И.В., Рыжаков А.Н. (м. Сімферополь)

Стендові доповіді
(15³⁰ – 16⁰⁰)

- 1с. Застосування методів лазерної стереолітографії в пристроях гідро- і пневмоавтоматики. – Струтинский С.В., Костюк Д.В. (м. Київ)
- 2с. Проектування мехатронних систем розпилення рідини на основі п'єзоприводів. – Мовчанюк А.В., Фесіч В.П., Омелич М.Ф. (м. Київ)
- 3с. Особливості використання гідравлічних апаратів з пропорційним керуванням у виробничих системах. – Левченко О.В., Музика І.Ю. (м. Київ)
- 4с. Теоретичні дослідження пускового пристрою гідравлічного привода стрічкового конвеєра. – Поліщук Л.К., Коцюбівський Р.П., Керничний В.М. (м. Вінниця)
- 5с. Експериментальні дослідження втомної міцності стержневих елементів електромагнітних клапанів. – Ситніков О.Є., Барилюк Є.І., Рикуніч Ю.М. (м. Київ)
- 6с. Проектування затворів трубопровідної арматури з ущільненнями типу «метал-метал». – Барилюк Є.І. (м. Київ)
- 7с. Исследование влияния эксплуатационных факторов на работоспособность золотниковых распределителей. – Головка Ю.С. (м. Київ)

Секція 4

«Загальні питання промислової гідравліки і пневматики, економіка і управління, енергозбереження та екологія»

Голова секції – д-р техн. наук, професор Батлук В.А. (м. Львів)

Заступник

голови – д-р техн. наук, професор Сахно Є.Ю. (м. Чернігів)

– д-р техн. наук, професор Кононенко А.П. (м. Донецьк)

Секретар – канд. техн. наук Двоєглазова М.В. (м. Чернігів)

Вранішнє засідання – 20 вересня (четвер)

(10⁰⁰–13⁰⁰)

1. Дослідження новостворених відцентрово-інерційних пиловловлювачів. – Батлук В.А., Басов М.В., Бочкало Є.Д. (м. Львів)
2. Определение производительности двухпоршневых бетононасосов и растворобетононасосов исходя из анализа движения бетонной смеси по трубопроводам. – Емельянова И.А., Задорожный А.А., Меленцов Н.А. (м. Харків)
3. Розробка принципово нової конструкції пиловловлювача для ливарного виробництва. – Батлук В.А., Стець Р.С., Романцев Е. В. (м. Львів).
4. Принципові схемні рішення розробки вібропресового обладнання. – Іскович-Лотоцький Р.Д., Веселовська Н.Р. (м. Вінниця)
5. Інтенсифікація технологічних процесів обробки харчових середовищ. – Берник І.М. (м. Вінниця), Луговский О.Ф. (м. Київ)
6. Експериментальні дослідження процесів потокового віброударного зневоднення вологих дисперсних матеріалів. – Севостьянов І.В. (м. Вінниця)
7. Аналіз механізму та ефективності процесів потокового віброударного очищення вологих дисперсних матеріалів. – Севостьянов І.В., Іскович-Лотоцький Р.Д., Любин В.С. (м. Вінниця)
8. Дослідження пускових режимів роботи гідравлічної системи доочисника гички цукрового буряка із чотирма послідовно сполученими моторами. – Іванов М.І., Шаргородський С.А., Гунько А.С. (м. Вінниця)
9. Определение характеристик баков вакуумных систем удаления отходов на этапе эскизного проектирования. – Медведев С.В. (м. Київ)

10. Математическая модель гидравлической распределительной сети воздушно-тепловой противообледенительной системы современных самолетов. – Шестаков А.А. (м. Київ)

Денне засідання – 20 вересня (четвер)
(14⁰⁰ – 15³⁰)

1. **Особенности изменения гидродинамических параметров восходящего водовоздушного потока в подъемной трубе эрлифта.** – Кононенко А.П., Карпушин М.Ю. (м. Донецьк)
2. **Воздействие дополнительным потоком – один из способов интенсификации массопереноса в пневмотранспортном трубопроводе.** – Гущин В.М., Гущин О.В. (м. Краматорськ), Назаренко И.И. (м. Київ)
3. **Обоснование параметров гидроимпульсной установки для механизации проведения скважин.** – Геммерлинг О.А. (м. Донецьк)
4. **Общие принципы построения системы управления гидравлической системой.** – Козыряцкий Л.Н. (м. Донецьк)
5. **Зміна спектру коливань тиску в залежності від вмісту цукру в рідині.** – Ланецький В.Г., Романенко В.Г., Башта О.Т., Джурик О.В. (м. Київ)
6. **Подходы к анализу аварийных состояний централизованных систем водоснабжения.** – Николенко И.В., Салиев Э.И. (м. Семфірополь)
7. **Forming and usage of commercial offers for intellectual product in the sphere of engineer.** – Strytinskiy V.B., Veselska K.A (м. Київ)

Стенові доповіді
(15³⁰ – 16⁰⁰)

- 1с. **Математична модель турбулентного руху повітряних потоків у циклоні.** – Тисовський Л.О., Дорундяк Л.М. (м. Львів), Ляшеник А.В. (м. Коломія)
- 2с. **Нова конструкція аспіраційної системи для деревообробних підприємств.** – Ляшеник А.В. (м. Коломія), Дадак Ю.Р. (м. Львів)
- 3с. **Зниження концентрації пилу на елеваторах.** – Батлук В.А., Козира І.М., Климець В.В. (м. Львів)
- 4с. **Економічна ефективність впровадження відцентрово-інерційних пиловловлювачів при виробництві цементу.** – Батлук В.А., Пароняк Н.М., Олексів Н.П. (м. Львів)

- 5с. **Результати теоретичних досліджень енергозатрат відокремлення консервованого корму бочно-порційним способом.** – Іванов М.І., Руткевич В.С. (м. Вінниця)
- 6с. **Дослідження процесів транспортування висококонцентрованих золених гідросумішей.** – Чернецька-Білецька Н.Б., Капустін Д.О. (м. Луганськ)
- 7с. **Дослідження взаємодії робочих органів гідравлічної машини із оброблюваним середовищем.** – Назаренко І.І., Свідерський А.Т., Дедов О.П. (м. Київ)
- 8с. **Визначення областей максимальних навантажень опорного контуру будівельної машини.** – Заліско І.І., Назаренко І.І. (м. Київ)
- 9с. **Гідравлічні характеристики гнучких металевих трубопроводів.** – Сивашенко Т.І. (м. Київ)
- 10с. **О защите водоотливных установок шахт от гидравлических ударов.** – Оверко М.В. (м. Донецьк)
- 11с. **Анализ функциональной связи критериев подобия гидроэлеваторов с различной геометрией проточной части.** – Яковлев В.М., Холоша А.С. (м. Донецьк)
- 12с. **Создание гидроударного механизма большой мощности.** – Устименко Т.А., Яценко А.Ф. (м. Донецьк)
- 13с. **Совершенствование водоотливно-очистительного комплекса зумфа скипового ствола шахты.** – Холоша А.С. (м. Донецьк)
- 14с. **Гідравлічні характеристики гнучкого трубопроводу інструменту для комбінованої струменево-механічної обробки поверхонь.** – Саленко О.Ф., Струтинська А.Л. (м. Кременчук)
- 15с. **Забезпечення закону сили притискання пневмоциліндром бобинотримача до фрикційного циліндру.** – Акимов О.О., Кожедуб К.В. (м. Чернігів)
- 16с. **Визначення раціональної форми поперечного перерізу телескопічної стріли.** – Коваленко С.О., Свідерський А.Т. (м. Київ)
- 17с. **Атмосферні опади і потоки малої глибини.** – Вардовський С.В. (м. Київ)
- 18с. **Особливості врахування гідродинамічних процесів при плануванні реконструкції ділянок міської території.** – Прусов Д.Е., Бадах В.М. (м. Київ)
- 19с. **Гідроімпульсний привод установки для віброобразивної обробки деталей складної конструкції.** – Іскович-Лотоцький Р.Д., Манджілевський О.Д. (м. Вінниця)