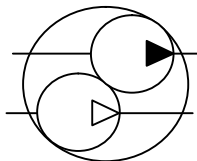


**Асоціація спеціалістів промислової гідравліки і пневматики**  
**Донецька обласна державна адміністрація**  
**Державний вищий навчальний заклад**  
**«Донецький національний технічний університет»**  
**Донецький національний університет**  
**Донбаська національна академія будівництва і архітектури**  
**ПАТ «Науково-дослідний інститут гірничої механіки**  
**ім. М.М. Федорова»**  
**АТ «Науково-виробниче об'єднання «Хаймек»**  
**Національний авіаційний університет**

---



# **ЗАПРОШЕННЯ**

## **I**

# **ПРОГРАМА**

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

**Присвячується**  
**90-річчю**  
**ДВНЗ «Донецький національний**  
**технічний університет»**  
**та**  
**20-річчю**  
**створення АС ПГП**

**м. Донецьк**  
**11 - 13 жовтня 2011 р.**

## ОРГКОМІТЕТ

### Співголови

**оргкомітету:** **Мінаєв О.А.**, член-кор. НАН України, д-р техн. наук, професор, ректор ДВНЗ «Донецький національний технічний університет» (м. Донецьк)  
**Зайончковський Г.Й.**, д-р техн. наук, професор, президент Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики (м. Київ)

### Заст. голови

**оргкомітету:** **Бойко М.Г.**, д-р техн. наук, професор (м. Донецьк)  
**Бадах В.М.**, канд. техн. наук, ст. наук. співробітник (м. Київ)  
**Кононенко А.П.**, д-р техн. наук, професор (м. Донецьк)

### Відповідальний

**секретар:** **Устименко Т.О.**, канд. техн. наук, доцент (м. Донецьк)

### 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)  
**Грядущий Б.А.**, д-р техн. наук, професор (м. Донецьк)  
**Грудачов А.Я.**, канд. техн. наук, доцент (м. Донецьк)  
**Гусак О.Г.**, канд. техн. наук, доцент (м. Суми)  
**Гущин В.М.**, канд. техн. наук, доцент (м. Краматорськ)  
**Жук В.М.**, канд. техн. наук, доцент (м. Львів)  
**Євтушенко А.О.**, канд. техн. наук, професор (м. Суми)  
**Іванов М.І.**, канд. техн. наук, професор (м. Вінниця)  
**Іскович-Лотоцький Р.Д.**, д-р техн. наук, професор (м. Вінниця)  
**Кармугін Б.В.**, канд. техн. наук (м. Київ)  
**Козицяцький Л.М.**, канд. техн. наук, доцент (м. Донецьк)  
**Кондрахін В.П.**, д-р техн. наук, професор (м. Донецьк)  
**Колеватов Ю.В.**, канд. техн. наук (м. Новосибірськ, Росія)  
**Луговський О.Ф.**, д-р техн. наук, професор (м. Київ)  
**Лур'є З.Я.**, д-р техн. наук, професор (м. Харків)  
**Малєєв В.Б.**, д-р техн. наук, професор (м. Донецьк)  
**Маренич К.М.**, канд. техн. наук, доцент (м. Донецьк)  
**Нездоймінов В.І.**, канд. техн. наук, доцент (м. Макіївка)  
**Ніколенко І.В.**, д-р техн. наук, професор (м. Сімферополь)

**Панченко А.І.**, д-р техн. наук, професор (м. Мелітополь)  
**Папаяні Ф.О.**, канд. техн. наук, доцент (м. Донецьк)  
**Рикуніч Ю.М.** (м. Київ)  
**Сафонов А.І.**, канд. техн. наук, доцент (м. Мінськ,  
Респ. Білорусь)  
**Сахно Є.Ю.**, д-р техн. наук, професор (м. Чернігів)  
**Селівра С.О.**, канд. техн. наук, доцент (м. Донецьк)  
**Семенченко А.К.**, д-р техн. наук, професор (м. Донецьк)  
**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)  
**Сьомін Д.О.**, д-р. техн. наук, професор (м. Луганськ)  
**Стругинський В.Б.**, д-р. техн. наук, професор (м. Київ)  
**Ступін О.Б.**, д-р техн. наук, професор (м. Донецьк)  
**Сисоєв М.І.**, д-р техн. наук, професор (м. Новочеркаськ, Росія)  
**Тіхенко В.М.**, д-р техн. наук, професор (м. Одеса)  
**Трофімов В.А.**, д-р техн. наук (м. Київ)  
**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**

**Секретар:** Устименко Т.О. (м. Донецьк), тел.: (062) 301-07-24

#### **Члени**

**секретаріату:** Мясникова Н.Л. (м. Київ), тел.: (044) 454-94-61  
Федоров О.В. (м. Донецьк), тел.: 050-987-56-62  
Грач В.В. (м. Донецьк), тел.: 050-473-84-60  
Мельников В.А. (м. Донецьк), тел.: 050-247-09-29

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі XII Міжнародній науково-технічній конференції АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика», яка відбудеться в м. Донецьк **11-13 жовтня 2011 року** на базі ДВНЗ «Донецький національний технічний університет».

Заїзд учасників конференції – **10 жовтня 2011 року**, від'їзд – **14 жовтня 2011 року**.

Реєстрація учасників конференції буде проводитися **10 жовтня 2011 року з 9<sup>00</sup> до 20<sup>00</sup> години і 11 жовтня 2011 р. з 8<sup>00</sup> до 10<sup>00</sup> години** на кафедрі енергомеханічних систем (корпус I, ауд. 1.117) та в фойє I-го корпусу ДВНЗ «Донецький національний технічний університет» за адресою: м. Донецьк, вул. Артема 58.

**11 жовтня** для проїзду іногородніх учасників конференції від залізничного вокзалу до місця реєстрації буде ходити спеціальний автобус.

Проживання та харчування учасників конференції буде забезпечене в студмістечку ДонНТУ та в інших готелях м. Донецька.

**Проїзд:** від залізничного вокзалу тролейбусом №2 або автобусом №2 до зупинки «Технічний університет».

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

Ілюстративний матеріал доповідей має бути представлений у вигляді комп'ютерних презентацій, прозорих плівок чи плакатів.

За рішенням конференції кращі доклади будуть рекомендовані до публікації у всеукраїнському науково-технічному журналі «Промислова гідравліка і пневматика», наукових виданнях ДонНТУ, ДонНУ, ДонНАБА, НДІГМ ім. М.М. Федорова.

З усіх організаційних питань звертайтеся до секретаріату конференції.

## ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

### *10 жовтня (понеділок)*

- 10<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup> Реєстрація учасників конференції  
(на кафедрі енергомеханічних систем, корпус I, ауд.  
1.117 ДВНЗ «Донецький національний технічний універ-  
ситет» – м. Донецьк, вул. Артема, 58).

### *11 жовтня (вівторок)*

- 8<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> Реєстрація учасників конференції  
(в фойє I-го корпусу ДВНЗ «Донецький національний  
технічний університет» – м. Донецьк, вул. Артема, 58).
- 10<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> Відкриття конференції (актовий зал 8-го навчального  
корпусу ДВНЗ «Донецький національний технічний уні-  
верситет»).
- Пленарне засідання.
- 14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Перерва (фотографування, фуршет-обід).
- 15<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> Екскурсії по визначних місцях м. Донецька  
(згідно заявок учасників).
- 18<sup>00</sup> – 21<sup>00</sup> Дружня вечеря (банкетна зала їдальні ДВНЗ «Донецький  
національний технічний університет»).

### *12 жовтня (середа)*

- 10<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> Секційні засідання.
- 11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup> Перерва на каву, обговорення доповідей.
- 11<sup>45</sup> – 13<sup>00</sup> Секційні засідання.
- 13<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> Перерва (обід).
- 15<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> Секційні засідання.
- 16<sup>30</sup> – 16<sup>45</sup> Перерва на каву, обговорення доповідей.
- 16<sup>45</sup> – 18<sup>00</sup> Секційні засідання.

### *13 жовтня (четвер)*

- 10<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> Пленарне засідання.  
Закриття конференції
- 12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Перерва (обід).
- 14<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> Круглий стіл

### *14 жовтня (п'ятниця)*

- 8<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup> Автобусна екскурсія в Святогірськ (Національний природ-  
ний парк «Святі гори»)
- 20<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup> Від'їзд учасників конференції.

## ПРОГРАМА ПЛЕНАРНИХ ЗАСІДАНЬ

**11 жовтня (вівторок)**

(актовий зал 8-го навчального корпусу

ДВНЗ «Донецький національний технічний університет»)

(10<sup>30</sup>–14<sup>00</sup>)

1. Відкриття конференції – вступне слово співголови оргкомітету конференції, президента АС ПГП, д-ра техн. наук, професора Зайончковського Г.Й.
2. Вступне слово співголови оргкомітету конференції, ректора ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», члена-кор. НАН України, д-ра техн. наук, професора Мінаєва О.А. – **90-річчя Донецького національного технічного університету.**
3. Вітальне слово заступника голови Донецької обласної державної адміністрації, д-ра економ. наук, професора Адамова Б.І.
4. Вітальне слово декана факультету інженерної механіки і машинобудування ДонНТУ, канд. техн. наук, професора Селіври С.О.
5. Вітальне слово завідуючого кафедри енергомеханічних систем ДонНТУ, д-ра техн. наук, професора Бойка М.Г.
6. **20 років АС ПГП** – звіт виконавчого директора АС ПГП, канд. техн. наук, с. н. с. Бадаха В.М.
7. **Современное состояние и пути дальнейшего развития главных водоотливных и вентиляторных установок угольных шахт.** – Грядущий Б.А., директор НИИГМ им. М.М.Федорова, д-р техн. наук, профессор, Антонов Э.И., д-р техн. наук, профессор (м. Донецьк).
8. **Стратегия использования шахтных вод для нужд народного хозяйства.** – Малеев В.Б., д-р техн. наук, профессор (м. Донецьк).
9. **Научная школа Ивана Лукича Повха.** – Ступин А.Б., заведуючий кафедрой фізики неравновесных процессов, метрологи и экологии Донецкого национального университета, д-р техн. наук, профессор (м. Донецьк).
10. **Проблемы и методы проектирования гидрогазовых систем самолетов транспортной категории.** – Хлистун А.И., канд. техн. наук, доцент, Бочаров В.П., д-р техн. наук, профессор, Зайончковський Г.И., д-р техн. наук, профессор, Бадах В.Н., канд. техн. наук, ст. науч. сотрудник (м. Київ).
11. **Особенности формирования и взаимодействия высоконапорных потоков жидкости конечной ширины.** – Бочаров В.П., д-р техн. наук, профессор, Струтинский В.Б., заведуючий кафедрой

конструювання станків і машин НТУУ «КПІ», д-р техн. наук, професор (м. Київ).

12. **Перспективные технологии очистки городских сточных вод и утилизации осадков.** – Нездойминов В.И., заведующий кафедрой водоснабжения, водоотведения и охраны водных ресурсов Донбасской национальной академии строительства и архитектуры, канд. техн. наук, доцент (м. Донецьк).
13. **50-летний опыт АОЗТ «НПО «Хаймек» в шахтном водоотливе. ЦНСШ – последнее поколение насосов для шахтного водоотлива.** – Папаяни Ф.А., генеральный директор АОЗТ «НПО «Хаймек», канд. техн. наук, доцент, Трейнер Н.Б., канд. техн. наук, ст. научн. сотр. (м. Донецьк).
14. **Современные методы защиты высоконапорных трубопроводов от гидравлических ударов.** – Оверко В.М., доцент кафедры энергомеханических систем ГВУЗ «Донецкий национальный технический университет»), канд. техн. наук, доцент (м. Донецьк)
15. **Методы повышения производительности в современных пневматических системах: перспективы и реализация.** – Четверкин А.А., главный инженер проектов ДП «Фесто» (м. Київ).
16. **Перспективы научного сотрудничества с американскими предприятиями при содействии Техасского института науки.** – Беляев С.М., директор по региональному развитию Техасского института науки (м. Дніпропетровськ).
17. **Преимущества и особенности производства уплотнительных устройств технологии «Сиал Джет» для современной промышленности.** – Крижановская И.Л., генеральный директор ООО «Сиал Джет Украина» (м. Запоріжжя).
18. Інформація з організаційних питань проведення конференції.

### **13 жовтня (четвер)**

(БАЗ І-го навчального корпусу

ДВНЗ «Донецький національний технічний університет»)

(10<sup>00</sup>–12<sup>00</sup>)

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 Недопьокін Ф.В. (м. Донецьк)

Секретар – канд. техн. наук, с. н. с. Меліхов В.М., (м. Донецьк)

### Вранішнє засідання – 12 жовтня (середа)

(10<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>)

1. Асимптотичний метод виведення дисипативної моделі неусталеного потоку рідини. – Гнатів Р.М. (м. Львів)
2. Вплив напівциліндричної канавки на інтегральні характеристики прилежового шару над пластиною. – Турик В.М., Бабенко В.В., Воскобійник В.А., Воскобійник А.В. (м. Київ)
3. Особенности аэродинамики вихревой камеры с торцевым и единичным тангенциальным вдувом. – Турик В.Н., Милуков Д.Е. (м. Київ)
4. Анализ эффективности использования закрученных потоков аномально-вязких жидкостей в промышленности. – Семинская Н.В., Яхно О.М. (м. Київ), Финкельштейн З.Л. (м. Алчевськ)
5. Численное моделирование электровихревых течений. – Семко А.Н., Козак О.В. (м. Донецьк)
6. Реологические особенности рабочих жидкостей авиационного гидропривода. – Яхно О.М., Губарев А.П., Муращенко А.Н. (м. Київ)
7. Использование магнитореологической жидкости в неполноповоротном демпфере. – Яхно О.М., Костюк Д.В., Солонин Р.И., Губарев А.П. (м. Київ)
8. Особливості вимірювання рівня кавітації в мехатронних системах. – Мовчанюк А.В., Новосад А.А. (м. Київ)
9. Исследование кавитационной области в ближней зоне пьезоэлектрического привода-излучателя. – Мовчанюк А.В., Омелич М.Ф., Новосад А.А. (м. Київ)
10. Ультразвуковой фонтан как способ получения мелкодисперсного аэрозоля. – Ляшок А.В., Луговской А.Ф. (м. Київ)
11. Инактивация микроорганизмов в ультразвуковом поле высокой интенсивности. – Гришко И.А., Луговской А.Ф., Мовчанюк А.В. (м. Київ)
12. Модель управления технологическим процессом ультразвуковой очистки эластичных поверхностей. – Луговская Е.А., Берник И.Н., Яхно О.М. (м. Київ)
13. Определение гидравлического коэффициента истечения кавитационным способом. – Глазков М.М., Тарасенко Т.В., Ланецкий В.Г., Сивашенко Т.И. (м. Київ)

14. **Сравнительный анализ влияния кавитации на смазывающие свойства чистых и содержащих механические примеси рабочих жидкостей гидросистем.** – Башта Е.Т., Романенко В.Г., Джурик Е.В. (м. Київ)
15. **Влияние вибрации на возникновение кавитации в потоке жидкости и в жидкости, находящейся в статических условиях.** – Башта Е.Т., Волоха Н.Г., Романенко В.Г., Джурик Е.В. (м. Київ)
16. **Застосування гідродинамічної кавітації для змішування протизагустіювальних рідин з паливом.** – Пузік О.С., Зайончковський Г.Й., Глазков М.М., Ланецький В.Г. (м. Київ)
16. **Гидродинамика и теплообмен снаружи вращающегося проницаемого цилиндра.** Мочалин Е. В. (м. Алчевськ).

**Денне засідання – 12 жовтня (середа)**  
(15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>)

1. **Вплив гідродинамічно активних додатків до води на гідравлічний опір раптових звужень труб.** – Чернюк В.В., Орел В.І. (м. Львів)
2. **Влияние добавок высокомолекулярных полимеров на гемодинамику.** – Бондарь Г.В., Ступин А.Б. Ищенко Р.В., Асланов П.В., Дмитренко Н.А. (м. Донецьк)
3. **Математические модели для расчета гидродинамических и теплофизических процессов в производстве металлургических изделий.** – Белоусов В.В., Недопекин Ф.В., Мелихов В.М., Бондаренко В.И., Комаров В.Ф., Бодряга В.В., Петренко А.А. (м. Донецьк)
4. **Проектирование пользовательского интерфейса для задач моделирования процессов тепломассопереноса в металлургическом производстве.** – Бондаренко В.И., Белоусов В.В. (м. Донецьк)
5. **Удаление неметаллических включений в расплаве путем управления гидродинамическими потоками жидкого металла в промежуточном ковше МНЛЗ.** – Комаров В.Ф., Недопекин Ф.В. (м. Донецьк).
6. **Теоретическое обоснование гидроимпульсного способа очистки магистральных трубопроводов.** – Григорьев А.А., Ступин А.Б. (м. Донецьк)
7. **Повышение эффективности работы гидравлических систем с помощью гидродинамических активных добавок.** – Симоненко А.П., Асланов П.В., Быковская Н.В. (м. Донецьк)
8. **Экспериментальные исследования коэффициентов гидродинамического сопротивления в трубах с периодически изменяющимися поперечными сечениями.** – Фиошин Н.В., Кожекина Е.Н., Попова А.Е. (м. Донецьк)
9. **Влияние протекающей жидкости на колебание трубопровода.** – Петренко М.П. (м. Київ)
10. **Експериментальне дослідження виділення тепла при обробці рідини в роторно-пульсаційному апараті.** – Семінський О.О., Тимошенко В.С. (м. Київ)
11. **Распределение малых возмущений в анизотропной оболочке.** – Сивашенко Т.И. (м. Київ)

## Секція 2

### **«Гідромашини та гідропневмоагрегати. Технологія і обладнання машинобудівного виробництва»**

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

Заступники

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

– д-р техн. наук, професор Тіхенко В.М. (м. Одеса)

– д-р техн. наук, професор Семенченко А.К. (м. Донецьк)

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

Секретар – канд. техн. наук, доцент Яковлев В.М. (м. Донецьк)

### **Вранішнє засідання – 12 жовтня (середа)**

(10<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>)

1. **Позиционный гидропривод силовых подающих столов станочных систем.** – Сидоренко В.С., Полешкин М.С., Ли Чунг Киен (м. Ростов-на-Дону, РФ)
2. **Проектування прогресивних конструкцій регульованих гідростатичних опор.** – Струтинський В.Б. (м. Київ), Федориненко Д.М. (м. Чернігів)
3. **Основы проектирования торцовых распределительных систем планетарных гидромашин.** – Панченко А.И., Кюрчев С.В., Засядько А.И. (м. Мелітополь)
4. **Конструктивные особенности планетарных гидромашин.** – Волошина А.А., Обернихин Ю.П., Панченко А.И. (м. Мелітополь)
5. **Актуальность и пути решения задачи создания малогабаритного самовсасывающего динамического насоса.** – Евтушенко А.А., Колисниченко Э.В., Найда М.В. (м. Суми)
6. **Регульований поршневий насос з кривошипно-повзунним приводом.** – Волянський М.С., Погорілець О.М. (м. Київ)
7. **Некоторые аспекты разработки подземных мобильных взаимосвязанных систем выработки пневмоэнергии и газообразного азота.** – Лобода В.В. (м. Донецьк)
8. **Порівняння результатів теплового розрахунку об'ємного гідроагрегату, проведеного за різними методиками.** – Лур'є З.Я., Андренко П.М., Панамарьова О.Б. (м. Харків)
9. **Порівняльна характеристика систем керування об'ємного гідроагрегату обертання.** – Гречка І.П. (м. Харків)
10. **Идентификация параметров схемы замещения приводного электродвигателя насоса мехатронного гидроагрегата системы смазки металлургического оборудования по динамическому критерию.** – Лур'є З.Я., Федоренко И.М. (м. Харків)

11. Дослідження впливу форми пульсацій тиску в гідроагрегаті на коефіцієнт гасіння гасителя. – Андренко П.М., Свиначенко М.С. (м. Харків)
12. Вплив газомісту рідини на характеристики лабіринтно-гвинтового насоса. – Андренко П.М., Лебедєв А.Ю. (м. Харків)
13. Об одном способе приведения силы веса и массы рабочего органа мобильной машины к исполнительному устройству гидроагрегата. – Лурье З.Я., Цента Е.Н. (м. Харків)
14. Кавитационные колебания давления, генерируемые аксиально-поршневым насосом. – Глазков М.М., Романенко В.Г., Башта Е.Т. (м. Київ)
15. Динамика регулятора аксиально-поршневой гидромашины с дискретным регулированием. – Рыжаков А.Н., Николенко И.В. (м. Сімферополь)

### Підсекція «Гідромашини та гідропневмоагрегати»

Голова

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

Секретар – канд. техн. наук, доцент Яковлев В.М. (м. Донецьк)

### Денне засідання – 12 жовтня (середа) (15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>)

1. Развитие работ по использованию гидродинамического эффекта разделения фаз гидросмеси в динамических насосах. – Ковалев И.А., Кобизский Д.С., Соляник В.А. (м. Суми)
2. Создание ротородинамических гомогенизаторов для технологий для лакокрасочной промышленности. – Евтушенко А.А., Ковалев С.Ф., Овчаренко М.С., Папченко А.А. (м. Суми)
3. Исследование турбонасосных агрегатов в качестве преобразователей характеристики центробежного насоса. – Евтушенко А.А., Гулый А.Н., Хацко К.А. (м. Суми)
4. Методика проведения натурных испытаний динамических насосов в составе действующих гидравлических сетей. – Евтушенко А.А., Сотник Н.И., Гапич Л.В., Хованский С.А. (м. Суми)
5. Насосное оборудование для мультифазной технологии добычи нефти. – Ковалев И.О., Ратушный А.В. (м. Суми)
6. Результаты исследований режима холостого хода и пускового режима струйно-реактивной турбины. – Бережной А.С., Ванеев С.М. (м. Суми)
7. Оптимальне проектування шнекового колеса. – Неня В.Г., Марченко А.В., Шепеленко Д.О. (м. Суми)
8. Оптимизация частоты вращения высоконапорных центробежных насосных агрегатов. – Гулый А.Н., Кобизская А.А. (м. Суми)

9. **О целесообразности применения различных способов регулирования подачи воды в гидравлических сетях при стабилизации давления.** – Богданович В.С., Сотник Н.И. (м. Суми)
10. **Математична модель гідравлічного ключа для герметизації роз'ємних корпусів.** – Кулініч С.П., Чуйко В.П. (м. Суми)
11. **Динаміка вібраційного гідравлічного пресу з комбінованим гідроциліндром.** – Кулініч С.П., Дубінський В.В. (м. Суми)
12. **Покращення робочих характеристик доцентрового насосного ступню.** – Ковалев І.А., Казниенко Д.В. (м. Суми)
13. **Аналіз шляхів підвищення ККД свердловинних насосів з малогабаритними осьовими ступенями.** – Гусак О.Г., Демченко О.А., Каплун І.П., Рожков С.В. (м. Суми)
14. **Использование комбинированного рабочего процесса в свободовых-ревых насосах типа «Туго».** – Гусак А.Г., Панченко В.А. (м. Суми)
15. **Комбіноване регулювання режимів роботи насосних станцій.** – Неня В.Г., Хованский С.О., Гапіч Л.В. (м. Суми)
16. **Удосконалення проектних процедур для розробки відцентрових насосів.** – Неня В.Г., Зінченко Н.О. (м. Суми)
17. **Определение объема отсеченной полости в шестеренных гидромашинах с внешним зацеплением и его влияния на рабочий процесс.** – Яхно О.М., Костюк Д.В. (м. Київ)
18. **Високоекономічні насоси ЦНСШ 300-140...800 для шахтного водовідливу.** – Трейнер Н.Б. (м. Донецьк)

### **Підсекція**

#### **«Технологія і обладнання машинобудівного виробництва»**

Голова

підсекції – д-р. техн. наук, професор Тіхенко В.М. (м. Одеса)

Секретар – Мясникова Н.Л. (м. Київ)

**Денне засідання – 12 жовтня (середа)**

(15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>)

1. **Исследование стабильности движения гидропривода стола отделочно-расточного станка.** – Тихенко В.Н., Волков О.А. (м. Одеса)
2. **Підвищення точності регульованих радіальних гідростатичних опор шпинделя.** – Сапон С.П. (м. Чернігів)
3. **Забезпечення точності положення колін вала відносно осі гідростатичного підшипника.** – Сахно Ю.О., Сахно Є.Ю., Шевченко Я.В. (м. Чернігів)
4. **Определение поля градиента давления в зазоре регулируемой гидростатической опоры.** – Яхно О.М., Струтинский С.В. (м. Київ)
5. **О возможности гидроабразивной прошивки отверстий в заготовках из композитов.** – Саленко А.Ф., Мана А.Н., Петропольский В.С. (м. Кременчук)

6. Технологічні аспекти виготовлення основних елементів системи приводів. – Мяснікова Н.Л. (м. Київ)
7. Гидродинамические процессы в граничных слоях смазки трибосистемы скольжения. – Стельмах А.У. (м. Київ)
8. Особливості побудови динамічної моделі механічної системи з розподіленими параметрами. – Юрчишин О.Я. (м. Київ)
9. Проблеми використання гідроприводу та пневмоприводу у верстатах паралельної кінематики. – Струтинський В.Б., Кириченко А.М. (м. Київ)
10. Пневмогідролічна система корекції статичних і динамічних характеристик рухомого шпиндельного вузла металорізального верстата. – Струтинський В.Б., Дрозденко В.М. (м. Київ)
11. Тензорні характеристики оцінки якості виготовлення деталей підшипників ковзання. – Струтинський В.Б., Перфілов І.В. (м. Київ)
12. Закономірності течії квазіодиночного робочого середовища при вібраційній обробці деталей вільними абразивами. – Струтинський В.Б., Калмиков М.А. (м. Київ)
13. Особливості системи змащення карданних шарнірів верстатів паралельної кінематики. – Струтинський В.Б., Дем'яненко А.С. (м. Київ)
14. Технологічні проблеми виготовлення напрямних рідинного тертя із металополімерних матеріалів. – Струтинський В.Б., Іщенко О.А. (м. Київ)
15. Математичні моделі циклічних стохастичних процесів у динамічній системі токарного верстата. – Струтинський В.Б., Юрчишин О.Я. (м. Київ)
16. Формування раціональних циркуляційних рухів середовища при віброабразивній обробці деталей. – Струтинський В.Б., Симонюк В.П. (м. Київ)
17. Оцінка мастилоємності криволінійних поверхонь опор ковзання. – Струтинський В.Б., Рябченко О.С. (м. Київ)
18. Выбор рациональной геометрической схемы пространственной системы проводов на основе теории нечетких множеств. – Струтинский С.В. (м. Київ)
19. Розрахунок кінематичним параметрів механізму гексапода. – Струтинський В.Б., Рибачок І.А. (м. Київ)
20. Підвищення експлуатаційних властивостей деталей поліграфічних машин. – Кушик В.Г. (м. Київ)
21. Вплив способу прикладання навантажень на результати розрахунків в середовищі Inventor. – Даниленко О.В., Даниленко С.О. (м. Київ)
22. Орієнтовне оцінювання впливу на точність горизонтальних багатоцільових верстатів для обробки корпусних деталей. – Верба І.І., Бандура С.В. (м. Київ)
23. Применение морфологического анализа для расширения мобильности и сферы использования станков. – Кузнецов Ю.Н., Хамуйела Герра (м. Київ)
24. Бурильная машина с гидравлическим программно-регулируемым приводом. - Сысоев Н.И., Мирный С.Г., Гринько Д.А (м. Новочеркаськ)

### 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)

– д-р техн. наук, професор Губарев О.П. (м. Київ)

– канд. техн. наук, доцент Маренич К.М. (м. Донецьк)

Секретар – канд. техн. наук, доцент Моргунов В.М. (м. Донецьк)

#### Вранішнє засідання – 12 жовтня (середа)

(10<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>)

1. Разработка и создание стендов для испытания электрогидравлических агрегатов самолетов и вертолетов. – Колеватов Ю.В., Писарев В.В., Загорский Б.В., Суворкин Д.И. (м. Новосибірськ, РФ)
2. Электрогидравлическая система управления листовым непрерывным станом горячей прокатки. – Грабовский Г.Г., Ковцуняк Н.В. (м. Київ)
3. Анализ состояния гидропривода металлургических машин. – Сидоров В.А., Ошавская Е.В. (м. Донецьк)
4. Определение запасов работоспособности малогабаритных электромагнитных клапанов на этапе проектирования. – Рыкунич Ю.Н., Ситников А.Е., Зайончковский Г.И. (м. Київ)
5. Исследование технологических режимов термического оксидирования титановых сплавов для повышения износостойкости деталей трубопроводной арматуры. – Колесников В.М., Свирская Н.Н. (м. Київ)
6. Электропневматические регуляторы параметров воздуха для воздушных систем пассажирских самолетов. – Ратманський О.И., Митинь С.П., Маркитан К.Н. (м. Київ)
7. Сигнализаторы положения запорного органа трубопроводной арматуры на базе МК. – Погребинский В.С., Кисель В.Л. (м. Київ)
8. Сравнительный анализ резинометаллических и металл-металлических уплотнений пневмоклапанов. – Барилук Е.И. (м. Київ)
9. До питання побудови математичної моделі гібридного позиційного приводу. – Узунов О.В., Галецький О.С. (м. Київ)
10. Корректность замены группы выходных отверстий приточного трубопровода одним эквивалентным по площади отверстием при выполнении гидравлического расчета. – Шестаков А.А. (м. Київ)

11. Особенности проектирования систем удаления отходов вакуумного типа на гражданских самолетах. Выбор оптимальных параметров. – Медведев С.В. (м. Київ)
12. Исследование статических характеристик автоматических регуляторов разгруженного и нагруженного типов. – Бутько В.С., Сябрюк Е.Н., Нетреба В.П. (м. Київ)
13. Совершенствование характеристики вихрекамерных насосов. – Семин Д.А., Роговой А.Е. (м. Луганськ).

**Денне засідання – 12 жовтня (середа)**  
(15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>)

1. Моделирование процесса позиционирования пневмогидравлического привода установочных движений. – Дымочкин Д.Д., Грищенко В.И. (м. Ростов-на-Дону, РФ)
2. Динамика многоконтурных гидромеханических систем технологических и транспортных машин. – Антоненко В.И. (м. Ростов-на-Дону, РФ)
3. Построение дидактического материала по изучению механотронной системы на примере модульной промышленной станции. – Губарев А.П., Ганпанцурова О.С., Спыну Ю.В. (м. Київ)
4. Составление тестовых алгоритмов для исполнительного, управляющего и контролирующего уровней механотронной системы на примере модульной промышленной станции. – Ганпанцурова О.С., Спыну Ю.В., Козин Н.И., Хороняк И.В. (м. Київ)
5. Оценка энергетической эффективности следящего теплогидравлического привода позиционирования приемника гелиостанции. – Беликов К.А., Ганпанцурова О.С., Губарев А.П. (м. Київ)
6. Использование пульсаций скорости воздушного потока в гидросистеме ВЕУ для стабилизации уровня мощности. – Ганпанцурова О.С., Спыну Ю.В., Губарев А.П. (м. Київ)
7. Гибкое управление для дискретных систем с замкнутым алгоритмом функционирования, представленных в форме циклических модулей. – Губарев А.П., Солонин Р.И., Ганпанцурова О.С. (м. Київ)
8. Особенности преобразования параметров энергетического потока в гидравлической системе отбора мощности автономной ВЭУ. – Ганпанцурова О.С., Губарев А.П., Пыжиков Ю.А. (м. Київ)
9. Анализ спроса на интеллектуальный продукт в сфере систем гидропневмоавтоматики. – Струтинский В.Б., Весельская Е.А. (м. Київ)
10. Верифікація нелінійних математичних моделей пропорційної гідроапаратури на основі експериментальних досліджень. – Скворчевський О.Є. (м. Харків)
11. Proper control design for hydraulic linear drives. – Sven Rost (м. Донецьк)

## Секція 4

### «Гідропривод сільськогосподарських, лісотехнічних, будівельних та мобільних машин»

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

Заступник

голови – канд. техн. наук, професор Іванов М.І. (м. Вінниця)  
– канд. техн. наук, доцент Яценко О.Ф. (м. Донецьк)

Секретар – канд. техн. наук, доцент Бойко Є.М. (м. Донецьк)

**Вранішнє засідання – 12 жовтня (середа)**  
**(10<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>)**

1. Підвищення ефективності системи приводів мобільних машин на основі введення нечітких систем керування. – Струтинський В.Б. (м. Київ), Козлов Л.Г. (м. Вінниця)
2. Гідропривод для запуску двигателів внутрішнього згорання. – Жилевич М.І., Шевченко В.С. (м. Мінськ, Республіка Білорусь)
3. Теоретичні дослідження гідроімпульсної установки для потокового віброударного очищення вологих дисперсних матеріалів. – Севостьянов І.В., Іскович-Лотоцький Р.Д., Любин В.С. (м. Вінниця)
4. Застосування і дослідження гідроприводу мобільної біогазової установки. – Середа Л.П., Зіняєв М.В. (м. Вінниця)
5. Вібраційні гідроприводи на автомобільних транспортних засобах. – Іскович-Лотоцький Р.Д., Іванчук Я.В. (м. Вінниця)
6. Підвищення якості керування при роботі гідравлічного привода машин для порційної видачі консервованих кормів. – Іванов М.І., Шаргородський С.А., Руткевич В.С., Гавенко В.В. (м. Вінниця)
7. Швидкодіючий електрогідравлічний привод для формування періодичного навантаження при ресурсних випробуваннях. – Переяславський О.М., Моторна О.О., Козак Ю.М., Худолій О.І. (м. Вінниця)
8. Оптимізація режимів гальмування самохідних машин за допомогою гідростатичної трансмісії. – Мітрофанов О.П. (м. Херсон), Іванов М.І., Мішук О.М., Мороз Ю.П. (м. Вінниця)
9. Адаптація характеристик автомобільного амортизатора до змінних умов експлуатації. – Узунов О.В., Ночніченко І.В. (м. Київ)
10. Результати розрахункових досліджень дозвукового газового ежектора. – Греков П.І., Капітанчук К.І., Козлов В.В., Ясиніцький Е.П. (м. Київ)
11. Дослідження ступеня осьового компресора з дворядними лопатковими вінцями. – Ясиніцька І.Е., Торхов К.М. (м. Київ)
12. Дослідження характеристик ступеня осьового компресора із щілинними лопатковими вінцями. – Богданов М.Ю., Ластівка І.О., Кінашук І.Ф., Нікітіна Г.М. (м. Київ)

## Секція 5

### **«Гідроруйнування, гідротранспорт та водовідлив в гірничорудній промисловості»**

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

Заступники

голови – д-р техн. наук, професор Фінкельштейн З.Л.

(м. Алчевськ)

– д-р техн. наук, професор Антонов Е.І. (м. Донецьк)

– канд. техн. наук, доцент Папаяні Ф.А. (м. Донецьк)

Секретар – канд. техн. наук, доцент Коломієць В.С. (м. Донецьк)

### **Вранішніє засідання – 12 жовтня (середа)**

(10<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>)

1. **Повышение эффективности шахтного водоотлива за счет перевода его в режим потребителя-регулятора электроэнергии.** – Антонов Э.И., Ященко А.М. (м. Донецьк)
2. **Резервы повышения эксплуатационной надежности и экономичности установок главного водоотлива.** – Антонов Э.И., Галанин А.Н. (м. Донецьк)
3. **Технические параметры и баланс энергии зумпфовых водоструйных аппаратов в условиях работы их с подпором.** – Грядущий К.В. (м. Донецьк)
4. **Современное состояние и пути дальнейшего развития главных водоотливных и вентиляторных установок шахт.** – Грядущий Б.А., Антонов Э.И., Стещенко В.А. (м. Донецьк)
5. **Особливості використання систем централізованого змащування на гірничо-збагачувальних комбінатах.** – Губарев О.П., Левченко О.В., Фортенко В.В., Музика І.Ю. (м. Київ)
6. **Підвищення ресурсу механічного обладнання шляхом використання централізованих змащувальних систем.** – Левченко О.В., Фортенко В.В., Содель А.П. (м. Київ)
7. **Гидротранспорт водоугольного топлива.** – Круть А.А., Свитлый Ю.Г. (м. Донецьк)
8. **Математическая модель регулируемого узла дозирования твердого материала во всасывающий трубопровод гидротранспортных установок.** – Моргунов В.М. (м. Донецьк)

9. **Энергетически рациональные параметры гидроэлеваторной водоотливной установки при проведении наклонных выработок.** – Яковлев В.М., Малеев В.Б., Холоша А.С. (м. Донецьк)
10. **Анализ эффективности рабочих процессов бездиффузорных гидроэлеваторов при работе их в вакуумном режиме.** – Яковлев В.М., Малеев В.Б., Холоша А.С. (м. Донецьк)
11. **L’Influence de l’appareil dirigeant sur la distribution de la vitesse et pression du courant sur l’entrée de la roue de la pompe centrifuge.** – Прищенко В.А. (м. Донецьк)
12. **Особенности применения багер-зумпфов для очистки предварительных отстойников шахтных водоотливных установок.** – Лазаренко В.И. (м. Донецьк)
13. **Выбор оптимальных способов функционирования и базовых параметров средств защиты трубопроводов от гидравлических ударов.** – Оверко В.М., Овсянников В.П. (м. Донецьк)
14. **Теоретические и экспериментальные исследования водовоздушного эжектора.** – Яценко А.Ф., Устименко Т.А. (м. Донецьк)
15. **Перемещение твердой фазы восходящим пульсирующим потоком внутрискважинной промывки.** – Малеев В.Б. (м. Донецьк)
16. **Гидравлические потери в подающей трубе эрлифтной подъемной установки.** – Скорынин Н.И., Малеев В.Б., Кудрявцев А.А. (м. Донецьк)
17. **Поведение тел различной конфигурации в восходящем потоке воздуха.** – Кудрявцев А.А., Малеев В.Б., Скорынин Н.И. (м. Донецьк)
18. **Гідротранспорт водовугільного палива.** Круть О.А., Світлий Ю.Г. (м. Донецьк)

**Денне засідання – 12 жовтня (середа)**

(15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>)

1. **Перспективы развития гидроимпульсной техники.** – Бойко Н.Г., Коломиец В.С. (м. Донецьк)
2. **Исследование разрушения пластов угля гидроимпульсной струей.** – Бойко Н.Г., Геммерлинг О.А. (м. Донецьк)
3. **Исследование потерь импульсной струи при прохождении ее через различные среды.** – Бойко Н.Г., Геммерлинг О.А. (м. Донецьк)
4. **Оптимизация параметров струеформирующего устройства для импульсной отбойки.** – Бойко Н.Г., Коломиец В.С., Зуйков А.Л. (м. Донецьк)

5. **Вопросы изучения критериального подобия струеформирующих стволлов.** – Бойко Н.Г., Коломиец В.С., Зуйков А.Л. (м. Донецьк)
6. **Особенности использования генераторов импульсных струй для разрушения горных пород.** – Бойко Н.Г., Гулин В.В. (м. Донецьк)
7. **Особливості та закономірності гідромеханічного способу руйнування вугільних пластів.** – Мельников В.О., Федоров О.В. (м. Донецьк)
8. **Математическая модель гидравлического механизма ударно-струйного действия.** – Селивра С.А., Устименко Т.А. (м. Донецьк)
9. **Исследование структуры гидроударного механизма с целью выбора рациональных параметров.** – Устименко Т.А., Яценко А.Ф. (м. Донецьк)
10. **Особенности работы эрлифтов с блочным воздухообеспечением от центробежных нагнетателей.** – Кононенко А.П., Карпушин М.Ю. (м. Донецьк)
11. **Математическая модель рабочего процесса эрлифта в условиях переменных притоков жидкости и ее решение.** – Кононенко А.П., Карпушин М.Ю. (м. Донецьк)
12. **Опыт эффективного применения эрлифтов в составе земснарядных комплексов.** – Козыряцкий Л.Н. (м. Донецьк)
13. **Исследование и особенности эрлифтной гидродобычи шлама из шламонакопителя обогатительной фабрики «Октябрьская».** – Козыряцкий Л.Н. (м. Донецьк)
14. **Особенности и эффективность применения эрлифтных установок с воздушными струйными аппаратами в условиях шахтного вспомогательного водоотлива.** – Мизерный В.И. (м. Донецьк)
15. **Уточнення залежності для визначення коефіцієнта корисної дії ерліфтно-земснарядних комплексів.** – Федоров О.В., Мельников В.О. (м. Донецьк)
16. **Характеристики гидравлических параметров управления технологическими процессами эрлифтного гидроподъема железомарганцевых конкреций со дна Мирового океана.** – Самуся В.И., Малеев А.В. (м. Дніпропетровськ - м. Донецьк)
17. **Система автоматизированного управления эрлифтным гидроподъемом ЖМК со дна Мирового океана.** - Самуся В.И., Малеев А.В. (м. Дніпропетровськ - м. Донецьк)

## Секція 6

### «Системи водопостачання і водовідведення»

Голова секції – д-р техн. наук, доцент Чернюк В.В. (м. Львів)

Заступники

голови – д-р техн. наук, професор Ніколенко І.В.

(м. Сімферополь)

– канд. техн. наук, доцент Нездоймінов В.І. (м. Макіївка)

– канд. техн. наук, доцент Жук В.М. (м. Львів)

Секретар – асистент Лесной В.І. (м. Макіївка)

### Вранішнє засідання – 12 жовтня (середа)

(10<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>)

1. **Применение информационно-аналитических систем в управлении водоснабжением г. Донецка.** – Романчук С.М., Саакян О.Н., Кривякин О.С. (м. Донецьк)
2. **Воздействие ультразвука на призабойную зону водопроводных скважин.** – Балинченко О.Й., Кенджаева Н.А. (м. Макіївка)
3. **Технологии водоподготовки при использовании шахтных вод.** – Омельченко Н.П. (м. Макіївка)
4. **Технологические нормативы использования воды в водопроводно-канализационном хозяйстве.** – Зайченко Л.Г. (м. Макіївка)
5. **Коефіцієнт фільтрації сорбційних фільтрів з полімерним завантаженням, призначених для доочищення поверхневого стоку.** – Жук В.М., Павлишин В.Г., Матлай І.І. (Львів)
6. **Исследования по выделению ионов металлов из воды после минерализации осадков бытовых сточных вод.** – Чернышев В.Н. (м. Макіївка)
7. **Математическое описание процессов движения жидкости при вакуумном транспортировании.** – Григоренко Н.И., Голоденко Н.Н. (м. Макіївка)
8. **Восстановление дебита водяных скважин.** – Лесной В.И., Слез Л.Г. (м. Макіївка)
9. **Оборотные системы автомобильных моек.** – Зятина В.И., М. Матиас Хименес (м. Макіївка)
10. **Оценка воздействия активного хлора на полимерные трубопроводы.** – Рожков В.С., Яремко Н.А. (м. Макіївка)
11. **Параметры фильтрации через тканевые материалы при доочистке бытовых сточных вод.** – Жибоедов А.В. (м. Макіївка)
12. **Биологическое изъятие солей из природных и сточных вод.** – Рожков В.С., Нездойминов Д.В., Васильева Ю.В. (м. Макіївка)

13. **К возможности применения гидродинамического фильтрования в системах оборотного водоснабжения производства строительных материалов.** – Николенко И.В., Скидан В.Ю. (м. Сімферополь)
14. **Совершенствование методов энергосбережения систем водоснабжения с учетом режимов работы насосных агрегатов.** – Николенко И.В., Сафонов А.Н., Пастушенко А.В. (м. Сімферополь)

## Секція 7

### «Загальні питання промислової гідравліки і пневматики. Енергозбереження та екологія»

Голова секції – д-р техн. наук, професор Ступін О.Б. (м. Донецьк)

Заступник

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

– д-р техн. наук, професор Малєєв В.Б. (м. Донецьк)

Секретар – канд. техн. наук, доцент Фіношин М.В. (м. Донецьк)

### Вранішнє засідання – 12 жовтня (середа)

(10<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>)

1. **Гидроструйные технологии обработки конструктивных материалов в техногенно-опасных условиях.** – Ступин А.Б., Семко А.Н., Асланов П.В., Фоменко С.А. (м. Донецьк)
2. **Экспериментальный стенд для гидрорезания конструктивных материалов.** – Фоменко С.А., Быковская Н.В., Костенко К.В., Костенко П.К. (м. Донецьк)
3. **Особенности метрологической аттестации и методики выполнения измерений расхода воздуха в системах вентиляции с использованием прибора АИСТ-5 и измерительной воронки.** – Бодня А.С., Пригода Н.А., Чеплюков В.Г., Силенко Е.М. (м. Донецьк)
4. **Створення та дослідження конструкції апарату для вловлення пилу, що налипає.** – Батлук В.А., Козира І.М., Стець Р.Є. (м. Львів)
5. **Результати впровадження пиловловлювача з розділенням потоку на ДП ДАК «Хліб України» Володимир-Волинський КХП.** – Батлук В.А., Климець В.В., Сукая Р.Ю. (м. Львів)
6. **Експериментальні дослідження пиловловлювача із водяною сорочкою.** – Батлук В.А., Романцов Е.В., Мельніков О.В. (м. Львів)
7. **Досвід створення пиловловлювача з теплообмінником і змійовиком.** – Батлук В.А., Параняк Н.М., Яцюк Р.А. (м. Львів)

8. **Математична модель процесу пиловиділення у пиловловлювачі з відокремлювачем із приводом.** – Батлук В.А., Басов М.В., Мірус О.Л. (м. Львів)
9. **Зниження техногенного навантаження на довкілля шляхом створення принципово нової конструкції пиловловлювача для широкодіапазонного пилу.** – Батлук В.А., Батлук В.В. (м. Львів)
10. **Перспективы развития малой ветроэнергетики в Украине.** – Лысенко В.С., Шихайлов Н.А., Таурит Т.Г. (м. Київ)
11. **Технико-экономические показатели переоснащения золоулавливающих установок энергетических котлов типа ТП-100.** – Байчоров А.А., Власик В.Ф. (м. Донецьк)
12. **Вплив газодинамічного управління течією на аеродинамічні сліди за лопатками компресорних решіток.** – Ластівка І.О. (м. Київ)
13. **Определение рациональных параметров оборудования для гидроструйной обработки материалов.** – Ящук А.П., Бочаров В.П. (м. Київ)
14. **Особливості фільтрації води в умовах інтенсивного техногенного впливу на ґрунтовий півпростір.** – Бадах В.М., Прусов Д.Е., Беятинський А.О. (м. Київ)
15. **Використання електростатичного поля для зневоднення рідини.** – Зубченко О.М., Жук А.П. (м. Київ)

**Денне засідання – 12 жовтня (середа)**  
(15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>)

1. **Перспектива решения проблемы экологизации объектов нефтепродуктообеспечения.** – Черняк Л.Н., Бойченко С.В., Кайнер К.Г. (м. Київ)
2. **Прикладные вопросы применения электромагнитных сенсоров для измерения расходов жидкости в напорных трубопроводах.** – Худяков И.И., Чеплюков В.Г., Силенко Е.М., Бодня А.С., Пригода Н.А. (м. Донецьк)
3. **Экспериментальное исследование развития теплового поля плоского турбулентного следа.** – Болонов Н.И., Лобачов В.Г., Пригода Н.А. (м. Донецьк)
4. **Газожидкостные струйные технологии в системах очистки сточных вод.** – Болонов Н.И., Барыбин А.И. (м. Донецьк)
5. **Флоковые покрытия на основе полиэтиленоксида в энергосбережении и экологии.** – Симоненко А.П., Собко А.Ю., Фоменко С.А. (м. Донецьк)
6. **Применение водорастворимых полимеров для уменьшения выброса парниковых и токсичных газов на животноводческих комплексах.** – Собко А.Ю., Симоненко А.П. (м. Донецьк)

7. **Исследование возможности применения донецких мезопористых углей для очистки сточных вод от нефтепродуктов и красителей.** – Прохоренко С.Ф., Антропова Л.В., Павлюткина С.С., Медведева В.Г., Березина Е.А. (м. Донецьк)
8. **Гибридная экспертная система мониторинга загрязнения атмосферы.** – Епик М.А. (м. Донецьк)
9. **Применение кластерных методов в идентификации форменных элементов «живой капли» крови.** – Бондарь Г.В., Ступин А.Б., Боева Л.М., Оверко В.С., Поливанов А.А. (м. Донецьк)
10. **Мониторинг содержания тяжелых металлов в придорожных почвах.** – Лозовой В.Н., Ступин А.Б. (м. Донецьк)
11. **Оценка экологической безопасности шахтной экосистемы.** – Аревадзе И.Ю., Ступин А.Б. (м. Донецьк)
12. **Интеграция системы менеджмента.** – Кирина О.В. (м. Донецьк)
13. **Экспериментальное исследование свойств графитовой спели и ее утилизации.** – Бодряга В.В., Недопекин Ф.В. (м. Донецьк)
14. **Математическая модель структуры потока жидкости в системе аэротенк-аэрационная колонна.** – Бескровная М.В., Лучина А.Ю. (м. Донецьк)
15. **Сравнительный анализ погрешностей измерения различными методами содержания растворенного кислорода в сточных водах.** – Пилипенко Д.В., Ильенко А.С., Кривякин А.С., Романчук С.М. (м. Донецьк)
16. **Влияние поляризации измерительных электродов на порог чувствительности электромагнитных расходомеров.** – Худяков И.И. (м. Донецьк)
17. **Расчет проточной части струйного расходомера.** – Украинский Д.Ю., Украинский Ю.Д. (м. Донецьк)
18. **Пневматичне регулювання роботи напірного гідроциклону.** – Копа-ниця Ю.Д. (м.Київ)

*Примітка: в програмі конференції назви доповідей, а також прізвища та ініціали доповідачів даються мовою оригіналу*