

**Асоціація спеціалістів промислової гідравліки і пневматики
Національний авіаційний університет
ПрАТ «Київське центральне конструкторське
бюро арматуробудування» (КЦКБА)**

**XX Міжнародна науково-технічна
конференція АС ПГП
«Промислова гідравліка і пневматика»
ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Конференцію присвячено 60-річчю заснування
кафедри Гідрогазових систем НАУ,
55-річчю заснування КЦКБА,
115-й річниці із дня народження Т. М. Башти**

м. Київ 22–25 жовтня 2019 р.

ОРГКОМІТЕТ

Співголови оргкомітету

- Харченко В.П. д-р техн. наук, професор,
проректор з наукової роботи НАУ (м. Київ)
- Рикуніч Ю.М. канд. техн. наук, президент МГО «АС ППТ»,
голова наглядової ради ПрАТ «КЦКБА» (м. Київ)

Заступники голови оргкомітету

- Крепак С.О. перший заступник генерального директора
ПрАТ «КЦКБА» (м. Київ)
- Бадах В.М. завідувач кафедри Гідрогазових систем НАУ
канд. техн. наук, с. н. с. (м. Київ)

Відповідальні секретарі

- Тарасенко Т.В. канд. техн. наук, доцент (м. Київ)
- Федоричко Я.Б. начальник відділу випробувань та
сертифікації трубопровідної арматури
ПрАТ «КЦКБА» (м. Київ)

Члени оргкомітету

- Андренко П.М. д-р техн. наук, професор (м. Харків)
- Белятинський А.О. д-р техн. наук, професор (м. Київ)
- Бочаров В.П. д-р техн. наук, професор (м. Київ)
- Волошина А.А. д-р техн. наук, професор (м. Мелітополь)
- Воронін С.В. д-р техн. наук, професор (м. Харків)
- Гнатів Р.М. д-р техн. наук, професор (м. Львів)
- 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)
- Козлов Л.Г. д-р техн. наук, професор (м. Вінниця)

Кузнєцов Ю.М.	д-р техн. наук, професор (м. Київ)
Луговський О.Ф.	д-р техн. наук, професор (м. Київ)
Лур'є З.Я.	д-р техн. наук, професор (м. Харків)
Мачуга О.С.	д-р техн. наук, доцент (м. Львів)
Мочалін Є.В.	д-р техн. наук, професор (м. Ханчжоу, КНР)
Панченко А.І.	д-р техн. наук, професор (м. Мелітополь)
Ремарчук М.П.	д-р техн. наук, професор (м. Харків)
Роговий А.С.	д-р техн. наук, професор (м. Харків)
Сахно Є.Ю.	д-р техн. наук, професор (м. Чернігів)
Струтинський В.Б.	д-р техн. наук, професор (м. Київ)
Тіхенко В.М.	д-р техн. наук, професор (м. Одеса)
Федориненко Д.Ю.	д-р техн. наук, професор (м. Чернігів)
Черкашенко М.В.	д-р техн. наук, професор (м. Харків)
Чернюк В.В.	д-р техн. наук, професор (м. Львів)
Яхно О.М.	д-р техн. наук, професор (м. Київ)
Мачуга О.С.	д-р техн. наук, доцент (м. Львів)
Іванов М.І.	канд. техн. наук, професор (м. Вінниця)
Гусак О.Г.	канд. техн. наук, доцент (м. Суми)

Секретарі

Єременко Р.О.	асистент кафедри Гідрогазових систем НАУ (м. Київ)
Ніколайчук Т.М.	корпоративний секретар ПрАТ «КЦКБА» (м. Київ)

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

22 жовтня (вівторок)

9:00–18:00 Реєстрація (корпус № 1 НАУ, каб. 1.014).

23 жовтня (середа)

8:00–10:00 Реєстрація (корпус № 1 НАУ фойє).

10:00–13:15 Відкриття конференції. Пленарне засідання
(зала засідань вченої ради НАУ, корпус № 1,
2й поверх). Фотографування.

13:15–14:00 Перерва (обід).

14:00–15:30 Екскурсія на КЦКБА.

16:30–18:00 Розміщення у готелі.

18:00–21:30 Дружня вечеря (їдальня НАУ).

24 жовтня (четвер)

9:00–13:00 Секційні засідання
(НАУ корпус № 1, каб.: 1.005, 1.018а, 1.018в).

13:00–14:00 Перерва (обід).

14:00–18:00 Секційні засідання
(НАУ корпус № 1, каб.: 1.005, 1.018а, 1.018в).

25 жовтня (п'ятниця)

10:00–12:00 Пленарне засідання (НАУ корпус № 1, каб. 1.005).
Закриття конференції.

12:00–15:00 Екскурсія до Державного музею авіації України
ім. О.К. Антонова

ПРОГРАМА ПЛЕНАРНИХ ЗАСІДАНЬ

23 жовтня (серeda)

10:00–13:15 Зала вченої ради НАУ, корпус № 1, 2й поверх

- Відкриття конференції – вступне слово співголови конференції, проректора з наукової роботи НАУ
Харченка Володимира Петровича
- Вступне слово президента АС ПГП
Рикуніча Юрія Миколайовича
- Вступне слово заступника голови оргкомітету, виконавчого директора АС ПГП **Бадаха Валерія Миколайовича**
- Пленарні доповіді

С.О. Крепак, перший заступник генерального директора
ПрАТ «КЦКБА» (м. Київ)

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ РАЗРАБОТОК ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ В УКРАИНЕ

В.І. Склабінський, д-р техн. наук, О.О. Ляпощенко, д-р техн. наук,
О.Г. Гусак, канд. техн. наук, І.В. Павленко, канд. техн. наук,
В.О. Іванов, канд. техн. наук

ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСІВ СЕПАРАЦІЇ І ВПРОВАДЖЕННЯ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОДУЛЬНИХ АПАРАТІВ

І.В. Павленко, канд. техн. наук, О.О. Ляпощенко, д-р техн. наук,
В.І. Склабінський, д-р техн. наук, В.О. Іванов, канд. техн. наук,
О.Г. Гусак, канд. техн. наук

МОДЕЛЮВАННЯ ОСНОВНИХ І ВТОРИННИХ ПРОЦЕСІВ СЕПАРАЦІЇ ГЕТЕРОГЕННИХ СИСТЕМ

В.М. Стадниченко, д-р техн. наук, В.В. Варваров

ПЕРСПЕКТИВА СТВОРЕННЯ В АГРЕГАТОБУДУВАННІ МАТЕРІАЛІВ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ ЗА УМОВ АНОМАЛЬНО НИЗЬКОГО ТЕРТЯ ТА ЗНОШУВАННЯ

- Підсумки роботи редакційної колегії Всеукраїнського науково-технічного журналу «Промислова гідравліка і пневматика» – Іванов М.І.
- Інформація з організаційних питань проведення конференції – Бадах В.М.

24 жовтня (четвер)

- Секційні засідання.

25 жовтня (п'ятниця)

10:00–13:00 НАУ, корпус № каб. 1, 1.005

- Звіт виконавчого директора АС ПГП Бадаха В.М.
- Звіти голів секцій конференції про виконану роботу.
- Прийняття рішення конференції.
- Організаційні питання.

ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЙ

Секція 1 «Технічна гідрогазомеханіка» НАУ, корпус № каб. 1, 1.005

*Голова секції – О. Ф. Луговський, д-р техн. наук, професор
Заступник голови – П.В. Лук'янов, канд. техн. наук, доцент
Секретар – Р.О. Єременко, асистент*

В.М. Браженко, канд. техн. наук

ПЕРЕВІРКА МОДЕЛЕЙ КАВІТАЦІЇ У СУЧАСНОМУ ПРОГРАМНОМУ ПАКЕТІ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ГІДРОДИНАМІКИ

С.В. Дзюба, канд. техн. наук, П.В. Лук'янов, канд. фіз.-мат. наук,
В.Б. Осадчук, А.А. Хільченко

ВИТРАТНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТРУБОПРОВОДУ З ДИФУЗОРНИМ НАСАДКОМ

С.В. Дзюба, канд. техн. наук, П.В. Лук'янов, канд. фіз.-мат. наук,
В.Б. Осадчук, А.А. Хільченко

ВПЛИВ ПРОСТОРОВОЇ ГЕОМЕТРІЇ ТРУБОПРОВОДУ НА ЙОГО ВИТРАТНУ ХАРАКТЕРИСТИКУ

І.В. Ночніченко, канд. техн. наук, О.Ф. Луговський, д-р техн. наук,
Д.В. Костюк, канд. техн. наук

ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОЛІЗУ ДЛЯ РОЗЩЕПЛЕННЯ МОРСЬКОЇ ВОДИ У ТЕХНОЛОГІЯХ ОТРИМАННЯ ВОДНЮ

Є.Ю. Сахно, д-р техн. наук, В.М. Чуприна, д-р техн. наук,
С.В. Коваленко, канд. пед. наук

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ОБЕРТАННЯ ВАЛУ В МОДЕРНІЗОВАНІЙ ГІДРООПОРІ ДЛЯ СТАБІЛІЗАЦІЇ РАДІАЛЬНОГО ЗАЗОРУ

В.М. Турик, канд. техн. наук

СТРУМИННО-ВИХРОВЕ КЕРУВАННЯ СТРУКТУРОЮ ПОТОКІВ У ВИХРОВИХ КАМЕРАХ

А.Н. Мамедов, А.Д. Коваль, канд. техн. наук,
О.М. Яхно, д-р техн. наук

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО НАЧАЛЬНОГО УЧАСТКА ПРИ НАЛИЧИИ ПОПЕРЕЧНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Г.А. Бондаренко, А.А. Яценко

**МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА В ТРЁХСТУПЕНЧАТОЙ
СЕКЦИИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО КОМПРЕССОРА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
ДЛЯ САЙКЛИНГ-ПРОЦЕССА**

С.М. Ванєєв, канд. техн. наук, Д.В. Мірошніченко

**РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДВОПОТОКОВОЇ
ВИХРОВОЇ РОЗШИРЮВАЛЬНОЇ МАШИНИ**

О.Ф. Луговський, д-р техн. наук, І.А. Гришко, канд. техн. наук,
А.І. Зілінський, А.Ю. Луппол

УЛЬТРАЗВУКОВА КАВІТАЦІЙНА ГОМОГЕНІЗАЦІЯ МОЛОКА

О.С. Мачуга, канд. фіз.-мат. наук, О.М. Яхно, д-р техн. наук,
ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПІДХІД У МОДЕЛЮВАННІ КАВІТАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ

В.В. Ткачук, О.Ф. Саленко, В.Т. Щетинін

**ДОСЛІДЖЕННЯ ЯВИЩ ФОРМУВАННЯ ВОДОКРИЖАНОГО СТРУМЕНЯ
ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТУРБОАГРЕГАТІВ**

К.І. Капітанчук, канд. техн. наук

**ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ НАДЗВУКОВОГО ГАЗОВОГО ЕЖЕКТОРА
ЯК СТРУМІННОГО КОМПРЕСОРА В УМОВАХ РОБОТИ АГНКС
ПРИ НИЗЬКОМУ ТИСКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ В ГАЗОВИХ МЕРЕЖАХ**

М.П. Андрієшин, канд. техн. наук, К.І. Капітанчук, канд. техн. наук,
Н.М. Андрієшин

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕПЛОТИ ЗГОРЯННЯ
ПРИРОДНОГО ГАЗУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЙОГО СПАЛЮВАННЯ**

**Секція 2 «Гідромашини і гідропневмоагрегати»
НАУ, корпус № каб. 1, 1.018а**

*Голова секції – А.С. Роговий, д-р техн. наук, доцент
Заступник голови – О.Г. Гусак, канд. техн. наук, доцент
Секретар – Є. І. Барилюк, асистент*

П.М. Андренко, д-р техн. наук, М.С. Свинарченко, канд. техн. наук
ДІАГНОСТУВАННЯ ГІДРОСИСТЕМ БУДІВЕЛЬНИХ МАШИН

М.С. Волянський
АНАЛІЗ ШЕСТЕРЕННИХ НАСОСІВ АТ «ГІДРОСИЛА»

О.М. Молошний, Д.І. Григоренко, М.І. Сотник, д-р техн. наук
**ПАРАМЕТРИ НАСОСА ПРИ НЕСТАЦІОНАРНОМУ ЧИСЛОВОМУ
МОДЕЛЮВАННІ**

А.С. Роговий, д-р техн. наук
**ВИКОРИСТАННЯ ВИХОРОКАМЕРНИХ НАГНІТАЧІВ ДЛЯ ПЕРЕКАЧУВАННЯ
ВОДОВУГІЛЬНОГО ПАЛИВА**

Є.І. Барилюк
**ВИЯВЛЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ НАПРУЖЕННЯ У РОБОЧИХ ЗОНАХ
ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО КЛАПАНА ВІД РІВНЯ ДЕМПФІРУВАННЯ
У КОНСТРУКЦІЇ**

В.С. Бутько, канд. техн. наук, Р.В. Городиський, Ю.А. Борисенко,
Т.І. Сивашенко, канд. техн. наук
ПОБУДОВА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАПОБІЖНОГО КЛАПАНА З СЕРВОДІЄЮ

С.М. Ванєєв, канд. техн. наук, Т.С. Родимченко
**ЗАЛЕЖНІСТЬ ККД СТРУМІННО-РЕАКТИВНОЇ ТУРБИНИ ВІД НАВЕДЕНОЇ
КОЛОВОЇ ШВИДКОСТІ РОБОЧОГО КОЛЕСА**

В.О. Куценко, канд. техн. наук, П.Ю. Ткач, канд. техн. наук
**ШНЕКОВІДЦЕНТРОВІ СТУПЕНІ НАСОСІВ ЗАГАЛЬНОПРОМИСЛОВОГО
ПРИЗНАЧЕННЯ З ПІДВИЩЕНИМИ КАВІТАЦІЙНО-ЕРОЗІЙНИМИ
ЯКОСТЯМИ**

А.І. Панченко, д-р техн. наук, А.А. Волошина, д-р техн. наук,
І.А. Панченко
**ПОКРАЩЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ПЛАНЕТАРНОГО
ГІДРОМОТОРА ШЛЯХОМ УДОСКОНАЛЕННЯ ЙОГО ВИТИСКУВАЛЬНОЇ
СИСТЕМИ**

А.І. Панченко, д-р техн. наук, А.А. Волошина, д-р техн. наук,
А.А. Волошин

**ПОКРАЩЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ПЛАНЕТАРНОГО
ГІДРОМОТОРА ШЛЯХОМ УДОСКОНАЛЕННЯ ЙОГО РОЗПОДІЛЬНОЇ
СИСТЕМИ**

О.Т. Башта, канд. техн. наук, О.В. Джурик,
В.Г. Романенко, канд. техн. наук

**ОСОБЛИВОСТІ ГЕНЕРУВАННЯ КАВІТАЦІЙНИХ КОЛИВАНЬ ТИСКУ
АКСІАЛЬНО-ПОРШНЕВИМИ НАСОСАМИ**

С.О. Хованський, канд. техн. наук, І.П. Гречка, канд. техн. наук,
А.І. Рубан, канд. техн. наук

**МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ГРУПИ ВІДЦЕНТРОВИХ НАСОСІВ НА МЕРЕЖУ
ЗІ ЗМІННИМ У ЧАСІ ГІДРАВЛІЧНИМ ОПОРОМ**

О.О. Моторна, канд. техн. наук

**АНАЛІЗ НАСОСА-ДОЗАТОРА З НОВОЮ СИСТЕМОЮ КЕРУВАННЯ
РОЗПОДІЛЬНИМ ЗОЛОТНИКОМ**

В.С. Руткевич, канд. техн. наук

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ СТЕНД ДЛЯ РЕСУРСНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ
ЗОЛОТНИКОВОГО РОЗДІЛЬНИКА ПОТОКУ**

Л.К. Поліщук, д-р техн. наук, В.Л. Луцик, А.Л. Бондарь
**ГІДРОПРИВОД КОНВЕЄРА З СИСТЕМОЮ СТАБІЛІЗАЦІЇ ШВИДКОСТІ
СТРІЧКИ ПРИ ЗМІНІ НАВАНТАЖЕННЯ**

Л.К. Поліщук, д-р техн. наук, О.В. Хмара, В.О. Кравчук
**ГІДРОФІКАЦІЯ МОБІЛЬНОЇ МАШИНИ З УЛАШТОВАНИМИ НА НІЙ
ТРАНСПОРТНИМИ ЗАСОБАМИ**

**Секція 3 «Системи приводів. Елементи і системи
гідропневмоавтоматики. Технологія і обладнання
машинобудівного виробництва»
НАУ, корпус № каб. 1, 1.005**

*Голова секції – С.В. Воронін, д-р техн. наук, професор
Заступник голови – І.І. Верба, канд. техн. наук, доцент
Секретар – Р.О. Єременко, асистент*

С.В. Воронін, д-р техн. наук, О.О. Гончарова, канд. фіз.-мат. наук,
О.С. Харківський, С.Д. Куп'янський

**ВПЛИВ ЗОВНІШНЬОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ НА ФАЗОВИЙ СТАН ТА
МАСТИЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ ПРИСАДОК У ТЕХНІЧНИХ ОЛИВАХ**

І.А. Ємельянова, д-р техн. наук, Д.О. Чайка, канд. техн. наук,
Д.Ю. Субота

**МОДУЛЬНИЙ ПРИНЦИП СТВОРЕННЯ ГІДРАВЛІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ
КОМПЛЕКТІВ МАЛОГАБАРИТНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗВЕДЕННЯ
БУДИНКІВ І СПОРУД ІЗ МОНОЛІТНОГО ЗАЛІЗОБЕТОНУ**

Ю.М. Кузнєцов, д-р техн. наук, Ю.Т. Кривчук
**ВИКОРИСТАННЯ ЛІНІЙНИХ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ У МАЛОГАБАРИТНОМУ
ОБЛАДНАННІ З КОМП'ЮТЕРНИМ КЕРУВАННЯМ**

З.Я. Лурье, д-р техн. наук, В.Б. Самородов, д-р техн. наук,
Е.Н. Цента, канд. техн. наук, Г.А. Аврунин, канд. техн. наук
**МЕТОД УЛУЧШЕННЯ ДИНАМИКИ ПУСКА ОБ'ЄМНОГО ГІДРОПРИВОДА
ДВУХПОТОЧНОЇ ГІДРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИИ КОЛЕСНОГО
ТРАКТОРА**

О.О. Овчинніков, канд. техн. наук, Ю.В. Булгаков, канд. техн. наук
**ВИЗНАЧЕННЯ ПРИРОДИ ЗНОШУВАННЯ ПІДРЕЙКОВИХ ПІДКЛАДОК
У КОЛІЇ МЕТРОПОЛІТЕНУ**

В.Б.Струтинський, д-р техн. наук, В.В. Новак, С.Ю. Вакуленко
**БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІ НАЗЕМНІ РОБОТИЗОВАНІ КОМПЛЕКСИ,
ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ ВИКОНАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ
З НЕБЕЗПЕЧНИМИ ОБ'ЄКТАМИ**

С.В. Струтинський, д-р техн. наук
**ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СФЕРИЧНИХ ШАРНІРІВ ШЛЯХОМ
ЗАСТОСУВАННЯ ГАЗО-РІДИННИХ РОБОЧИХ СЕРЕДОВИЩ**

О.П. Губарев, д-р техн. наук, О.С. Ганпанцурова, канд. техн. наук,
С.Ю. Космина, К.С. Голіченко

МОБІЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ГАЗОГОНІВ

Ю.С. Головка, канд. техн. наук

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СХЕМИ ФІЛЬТРУВАННЯ РОБОЧОЇ РІДИНИ
ГІДРОСИСТЕМИ ЛІТАКА НА ЇЇ ОЧИЩЕННЯ**

М.І. Іванов, канд. техн. наук,

О.М. Переяславський, канд. техн. наук, Р.О. Гречко

**ЗАСТОСУВАННЯ ЗАПОБІЖНИХ КЛАПАНІВ НЕПРЯМОЇ ДІЇ У КОНСТРУКЦІЇ
ГІДРОСТАТИЧНОЇ ТРАНСМІСІЇ ТИПУ ГСТ90**

С.В. Медведєв

**КОМПЛЕКС ТЕХНІЧНИХ ТА ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ РОЗРАХУНКУ
СИСТЕМИ ВИДАЛЕННЯ ВІДХОДІВ ЛІТАКА ЯК ЧАСТИНА КОМП'ЮТЕРНО-
ІНТЕГРОВАНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ**

В.Г. Пилявець, Л.Г. Козлов, д-р техн. наук,

Ю.А. Буренніков, канд. техн. наук, С.І. Котик

**ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ТА ПОКРАЩЕННЯ ДИНАМІЧНИХ
ХАРАКТЕРИСТИК АДАПТИВНОГО МЕХАТРОННОГО ГІДРОПРИВОДУ**

А.В. Жулай

ЗБІЛЬШЕННЯ НАДІЙНОСТІ БОРТОВОГО ГІДРОКОМПЛЕКСУ АН-148

**Секція 4 «Арматуробудування»
НАУ, корпус № каб. 1, 1.018в**

*Голова секції – С.О. Крепак, перший заступник генерального
директора ПрАТ «КЦКБА»*

*Заступник голови – І.Ю. Глухенький, директор з проектування
ПрАТ «КЦКБА»*

Секретар – Є.І. Барилюк, асистент

В.А. Сидаш

ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ АРМАТУРЫ В ЧАО «КЦКБА»

С.О. Петров

**ВНЕДРЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВО КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ
ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ВЗАМЕН ЗАТВОРОВ ОБРАТНЫХ ПОВОРОТНЫХ**

П.М. Демиденко

**ДОСВІД РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ РОЗРАХУНКІВ
ЕЛЕКТРОМАГНІТІВ.**

А.С. Горбач

**УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ И
ПЛУНЖЕРА ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ
СТОЙКОСТЬ К КАВИТАЦИОННЫМ ПРОЦЕССАМ В РЕЖИМЕ
РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТОКА**

А.П. Гвоздь

**ДОСВІД РОЗРОБКИ СИГНАЛІЗАТОРІВ ЗАПІРНИХ ОРГАНІВ
ТРУБОПРОВІДНОЇ АРМАТУРИ В ПРАТ «КЦКБА»**

**Секція 5 «Загальні питання промислової гідравліки і пневматики,
енергозбереження, екології та машинобудування»
НАУ, корпус № каб. 1, 1.005**

*Голова секції – О. С. Мачуга, д-р техн. наук, доцент
Заступник голови – Т.В. Тарасенко, канд. техн. наук, доцент
Секретар – Р.О. Єременко, асистент*

С.В. Лозня, канд. техн. наук, К.М. Торхов,
Е.П. Ясиніцький, канд. техн. наук, І.Е. Ясиніцька
**АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ГЕРМЕТИЧНОСТІ
ТРУБОПРОВОДОВ**

Н.М. Параняк, канд. техн. наук, А.С. Романів, канд. техн. наук,
С.І. Качан, канд. техн. наук, С.М. Мохняк, канд. техн. наук
ПЕРСПЕКТИВИ ЗНИЖЕННЯ ПИЛОВИХ ВИКИДІВ

А.П. Багач, О.П. Ящук
**ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ГІДРОБРАЗИВНОГО РІЗАННЯ ПРИ
ВИГОТОВЛЕННІ ДЕТАЛЕЙ ІЗ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ**

М.Г. Стадніченко, канд. техн. наук, Р.М. Джус, канд. техн. наук,
С.А. Плешкунов
**ПРИСКОРЕНА ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ ВТОМЛЕНОЇ ПОШКОДЖУВАНOSTІ
КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ**

Р.В. Радутний, Д.В. Бібик, канд. техн. наук,
В.П. Нетреба, С.А. Сосновський, О.Г. Кириченко,
Є.Ю. Коваленко, канд. техн. наук
**КОМПАКТНИЙ УНІВЕРСАЛЬНИЙ СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ
ШВИДКОПЛИННИХ ПРОЦЕСІВ В УМОВАХ ВИСОКОГО ТИСКУ
АБО ВАКУУМУ**

О.П. Ящук
**ОЦІНКА СТІЙКОСТІ СОПЛОВОГО НАСАДКУ З МЕТОЮ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ОПТИМАЛЬНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ**

С. А. Халіль, канд. техн. наук,
**АНАЛІЗ ШЛЯХІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ І ТЕХНОЛОГІЧНОСТІ
ПРОЦЕСУ РУЙНУВАННЯ ВОДНО-ОЛИВНИХ ЕМУЛЬСІЙ
У КВАЗПОСТІЙНОМУ ЕЛЕКТРИЧНОМУ ПОЛІ**

R. Kuliiev, N. Orlovskaya, phd

MECHANICAL PROPERTIES OF SPARK PLASMA SINTERED B4C

Т.І. Сивашенко, канд. техн. наук, Р.О. Єременко

УМОВИ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖІ НА ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТАХ

І.І. Верба, канд. техн. наук

ДЕЩО ДО ПРОБЛЕМ ТЕХНІЧНОГО ПЕРЕОЗБРОЕННЯ

В.В. Скиба, д-р мед. наук, О.В. Іванько, канд. мед. наук,

Дар Ясін Ахмед, В.Ф. Рибальченко, д-р мед. наук,

В.М. Бадах, канд. техн. наук, В.П. Бочаров, д-р техн. наук

**ГІДРОСТРУМЕНЕВІ ТЕХНОЛОГІЇ У ХІРУРГІЧНОМУ ЛІКУВАННІ
ІНФІЛЬТРАТИВНИХ УТВОРЕНЬ ЧЕРЕВНОЇ ПОРОЖНИНИ**

В.В. Скиба, д-р мед. наук, О.В. Іванько, канд. мед. наук,

В.В. Лисиця, В.Ф. Рибальченко, д-р мед. наук,

В.М. Бадах, канд. техн. наук, В.П. Бочаров, д-р техн. наук

**ГІДРОСТРУМЕНЕВІ ТЕХНОЛОГІЇ У ХІРУРГІЧНОМУ ЛІКУВАННІ
СПАЙКОВОЇ НЕПРОХІДНОСТІ КИШЕЧНИКА.**

В.О. Коноваленко

**КАВІТАЦІЯ У ГІДРАВЛІЧНИХ НАСОСАХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ
ПРИ ПЕРЕХІДНИХ УМОВАХ**

**ХІХ МІЖНАРОДНА НАУКОВО–ТЕХНІЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ АС ПГП**

ПРОМИСЛОВА ГІДРАВЛІКА І ПНЕВМАТИКА

Програма конференції

Відповідальний редактор
Т. Трубнікова
Технічний редактор
А. Величук

Оригінал макет розробленою
ТОВ «Глобус–Прес»,

21050, Вінниця, вул. Оводова, 35/3
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
ДК № 1077, від 21.04.2002 р.
e-mail: globustam@rambler.ru
тел. +38 050 519 27 28

Здано до набору 12.08.2019
Підписано до друку 08.10.2019
Формат 60x84/16. Папір офсетний.
Гарнітура TIMES. Друк цифровий.
Ум. друк. арк. 9,7. Замовл. 34–119.
Наклад за замовленням.

Віддруковано з оригіналів замовника
ТОВ «Нілан–ЛТД»
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру ДК № 4299
від 11.04.2012 р.
21027, а/с 8825, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 21.
Тел.: (0432) 69–67–69, 603–000.

**ХІХ МІЖНАРОДНА НАУКОВО–ТЕХНІЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ АС ПГП**

ПРОМИСЛОВА ГІДРАВЛІКА І ПНЕВМАТИКА

Програма

Відповідальний редактор
Т. Трубнікова
Технічний редактор
А. Величук

Оригінал макет розроблено
ТОВ «Глобус–Прес»,

21050, Вінниця, вул. Оводова, 35/3
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
ДК № 1077, від 21.04.2002 р.
e-mail: globustam@ Rambler.ru
тел. +38 050 519 27 28

Здано до набору 12.08.2018
Підписано до друку 21.09.2018
Ôîðéàð 60ð84/16. Папір офсетний.
Гарнітура TIMES. Друк цифровий.
Ум. друк. арк. 9,7. Замовл. 34–18.
Наклад за замовленням

Віддруковано з оригіналів замовника.
ТОВ «Нілан–ЛТД»
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру ДК № 4299
від 11.04.2012 р.
21027, а/с 8825, м. Вінниця, вул. 600–річчя, 21.
Тел.: (0432) 69–67–69, 603–000.