



Міністерство освіти і науки України  
Сумський державний університет  
Шосткинський інститут Сумського державного університету  
Центральний науково-дослідний інститут  
озброєння та військової  
техніки Збройних сил України  
Державне підприємство  
«Державний науково-дослідний інститут хімічних продуктів»  
Виконавчий комітет Шосткинської міської ради  
Казенне підприємство «Шосткинський казенний завод «Імпульс»  
Казенне підприємство «Шосткинський казенний завод «Зірка»



## III МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ: НАУКА, ЕКОНОМІКА ТА ВИРОБНИЦТВО

Програма конференції

23-25 листопада 2016 року  
м. Шостка



## НАУКОВИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

<b>Чорноус Анатолій Миколайович</b>	д.ф.-м.н., професор, проректор з наукової роботи Сумського державного університету
<b>Чепков Ігор Борисович</b>	д.т.н., професор, заслужений діяч науки і техніки, начальник Центрального науково-дослідного інституту озброєння і військової техніки Збройних сил України
<b>Астрелін Ігор Михайлович</b>	д.т.н., професор, завідувач кафедри технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології, декан хіміко-технологічного факультету Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» ім. Ігоря Сікорського
<b>Кравець Віктор Георгійович</b>	д.т.н., професор, завідувач кафедри геобудівництва та гірничих технологій інституту енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» ім. Ігоря Сікорського
<b>Прокопенко Віталій Анатолійович</b>	д.т.н., заступник директора з наукової роботи Інституту біоколоїдної хімії ім. Ф.Д. Овчаренка, проф. кафедри фізичної хімії хіміко-технологічного факультету Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» ім. Ігоря Сікорського
<b>Ханнолайнен Валерій Тойвович</b>	Головний конструктор- начальник відділу науково-дослідних та конструкторських робіт Державного підприємства «Конструкторське бюро «Артилерійське озброєння»
<b>Свідерський Валентин Анатолійович</b>	д.т.н., професор, завідувач кафедри хімічної технології композиційних матеріалів хіміко-технологічного факультету Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» ім. Ігоря Сікорського
<b>Склабинський Всеволод Іванович</b>	д.т.н., професор, завідувач кафедри процесів та обладнання хімічних і нафтопереробних виробництв Сумського державного університету
<b>Пляцук Леонід Дмитрович</b>	д.т.н., професор, завідувач кафедри прикладної екології Сумського державного університету
<b>Коростельов Олег Петрович</b>	генеральний конструктор-генеральний директор Державного підприємства «Державне Київське конструкторське бюро «Луч»
<b>Шаруха Ігор Миколайович</b>	PhD, доцент кафедри природознавства Могильовського державного університету ім.А.О.Кулешова, голова Могильовського відділу Білоруського географічного товариства, Могильов, Біларусь.
<b>Крюков Сергій Дмитрович</b>	перший заступник начальника Казенного підприємства «Харківське конструкторське бюро з машинобудування ім. О.О. Морозова»
<b>Орловські Марек</b>	PhD, науковий консультант ТОВ «РАСНЕМТЕСН», м. Плоцьк, Польща.
<b>Коробов Володимир Костянтинович</b>	Заступник генерального директора з авіабудування та виробництва Державного підприємства «Укроборонпром»
<b>Воеводка Анджей Тадеуш</b>	PhD Eng. Prof. Силезького технологічного університету м. Глівіце, Польща
<b>Барткевич Вадим Петрович</b>	Dr.chem., Assoc.Prof. Хімічного факультету Латвійського університету, керівник лабораторії харчових та екологічних досліджень Інституту безпеки харчових продуктів, здоров'я тварин та навколишнього середовища "BIOR", Рига, Латвія
<b>Варлан Константин Єлисейович</b>	к.т.н. доцент, завідувач кафедри хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук Дніпропетровського національного

університету ім. Олесь Гончара

## ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

<b>Тугай Наталія Олександрівна</b>	к.ф.н., т.в.о. директора Шосткинського інституту Сумського державного університету
<b>Проценко Олександр Миколайович</b>	к.т.н., заступник директора з науково-педагогічної роботи Шосткинського інституту Сумського державного університету
<b>Лапицький Сергій Володимирович</b>	д.т.н., професор, заслужений діяч науки і техніки, провідний фахівець Центрального науково-дослідного інституту озброєння і військової техніки Збройних сил України
<b>Щербань Володимир Валентинович</b>	к.т.н., директор Державного підприємства «Державний науково-дослідний інститут хімічних продуктів»
<b>Чернов Євгеній Дмитрович</b>	директор Казенного підприємства «Шосткинський казенний завод «Імпульс»
<b>Кошкарлова Надія Семенівна</b>	директор Казенного підприємства «Шосткинський казенний завод «Зірка»
<b>Лукашов Володимир Костянтинович</b>	д.т.н., ст.н.сп., професор, завідувач кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук Шосткинського інституту Сумського державного університету
<b>Буллер Михайло Фридрихович</b>	д.т.н., професор кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук Шосткинського інституту Сумського державного університету
<b>Науменко Ігор Вікторович</b>	к.в.н., ст.н.сп., полковник, начальник Науково-дослідного центру ракетних військ та артилерії
<b>Акуленко Віталій Лук'янович</b>	к.е.н., професор кафедри економіки та управління Шосткинського інституту Сумського державного університету
<b>Банишевський Віктор Васильович</b>	к.т.н., доцент кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук Шосткинського інституту Сумського державного університету
<b>Шаров Борис Іванович</b>	к.т.н., ст.н.сп., доцент кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук Шосткинського інституту Сумського державного університету
<b>Прожога Ірина Валентинівна</b>	к.е.н., завідувач кафедри економіки та управління Шосткинського інституту Сумського державного університету
<b>Худолей Георгій Михайлович</b>	к.т.н., завідувач кафедри системотехніки і інформаційних технологій Шосткинського інституту Сумського державного університету
<b>Бондар Наталія Юрївна</b>	к.філол.н., т.в.о. завідувача кафедри фундаментальних і загальнонаукових дисциплін Шосткинського інституту Сумського державного університету
<b>Жангужина Альфія Наїліївна</b>	к.т.н. с.н.с., інженер I категорії конструкторського відділу проектування та конструювання спецтехніки Державного підприємства «Державне Київське конструкторське бюро «Луч»
<b>Шевцова Тетяна Миколаївна</b>	к.т.н., викладач кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук Шосткинського інституту Сумського державного університету
<b>Серяков Анатолій</b>	к.т.н., ст. викладач кафедри системотехніки і інформаційних технологій

**Григорович** Шосткинського інституту Сумського державного університету

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Голова:**

**Закусило Роман Васильович** к.т.н., заступник декана з наукової роботи ФДФН, ст. викладач кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук Шосткинського інституту Сумського державного університету

**Члени оргкомітету:**

**Климова Олена Анатоліївна** відповідальний секретар конференції, фахівець науково-дослідного центру Шосткинського інституту Сумського державного університету

**Павленко Оксана В'ячеславівна** відповідальний секретар конференції, к.т.н., ст. викладач кафедри фундаментальних і загальнонаукових дисциплін Шосткинського інституту Сумського державного університету

**Новикова Ірина Федорівна** відповідальний секретар конференції, відповідальний секретар науково-технічної ради Державного підприємства «Державний науково-дослідний інститут хімічних продуктів»

**Вазієв Ярослав Георгійович** технічний секретар конференції, фахівець кафедри фундаментальних і загальнонаукових дисциплін Шосткинського інституту Сумського державного університету

**Онда Віта Іванівна** к.т.н., викладач кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук Шосткинського інституту Сумського державного університету

**Тимофіїв Сергій Владиславович** к.т.н., викладач кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук Шосткинського інституту Сумського державного університету

**Романченко Анжела Миколаївна** фахівець кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук Шосткинського інституту Сумського державного університету

**Новикова Інна Володимирівна** к.е.н, ст. викладач кафедри економіки та управління Шосткинського інституту Сумського державного університету

**Мануйлович Юрій Миколайович** к.е.н, викладач кафедри економіки та управління Шосткинського інституту Сумського державного університету

**Андрусенко Олександр Олександрович** к.т.н., викладач кафедри системотехніки і інформаційних технологій Шосткинського інституту Сумського державного університету

**Шкурко Олена Володимирівна** фахівець кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук Шосткинського інституту Сумського державного університету

**Мухін Михайло Михайлович** викладач кафедри системотехніки і інформаційних технологій Шосткинського інституту Сумського державного університету

**Ступаков Олексій Геннадійович** фахівець відділу комп'ютерного обслуговування Шосткинського інституту Сумського державного університету

## НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

1. Спеціальна хімічна технологія і виробництво боєприпасів та вибухові роботи в горнорудній промисловості
2. Загальна хімічна технологія, екологія та проблеми утилізації
3. Енергозбереження та альтернативні палива
4. Економіка виробництва і природокористування
5. Моделювання та автоматизація робочих процесів
6. Філософсько-методологічні та соціально-політичні аспекти виробництва

**Мета конференції:** аналіз стану і оцінка перспектив міжнародного співробітництва в сфері хімічної технології, розширення наукових та виробничих міжнародних зв'язків, інтеграція наукових розробок в реальний сектор економіки та виробництва, забезпечення якісно нового рівня підготовки фахівців, наукових та науково-педагогічних кадрів, активізації та розвитку наукових досліджень та інноваційної діяльності, підвищення їх результативності та ефективності.

Конференція проводиться 23-25 листопада 2016 р. у Шосткинському інституті Сумського державного університету, за адресою м. Шостка Сумської обл., вул. Гагаріна, 1.

## КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ ОРГКОМІТЕТУ

### Голова

– Закусило Роман Васильович  
роб.тел.: (05449) 4-28-18; моб. тел.: +38-066-884-37-89

### Відповідальні секретарі:

– Климова Олена Анатоліївна  
моб. тел.: +38-050-772-25-14; роб.тел.: (05449) 4-28-18  
– Павленко Оксана В'ячеславівна  
моб. тел.: +38-095-421-40-00; роб.тел.: (05449) 4-28-18  
– Новикова Ірина Федорівна  
моб. тел.: +38-095-220-52-74

### Технічний секретар:

– Вазієв Ярослав Георгійович  
моб. тел.: +38-067-752-19-53

**Web-сайт конференції:** [himtec.sumdu.edu.ua](http://himtec.sumdu.edu.ua)

**e-mail:** [nis@ishostka.sumdu.edu.ua](mailto:nis@ishostka.sumdu.edu.ua)

**Робочі мови конференції:** українська, російська, польська, англійська.

## РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ

<i>Час</i>	<i>Захід</i>
<b>Середа, 23 листопада</b>	
<b>11.30 – 13.00</b>	Реєстрація учасників конференції
<b>13.00</b>	Відкриття конференції. Пленарне засідання
<b>13.30 – 17.00</b>	Робота секцій
<b>17.00 – 17.30</b>	Заключне пленарне засідання
<b>14.30 – 15.00</b>	Кава-брейк
<b>Четвер, 24 листопада</b>	
<b>10.00 – 14.00</b>	Екскурсія до м. Н.-Сіверського
<b>з 12.00</b>	Прогулянка м. Шостка
<b>П'ятниця, 25 листопада</b>	
	День роз'їзду

### **ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**

### **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

**початок о 13.00**

- Тугай Н.О.** к.ф.н., т.в.о. директора ІШСумДУ
- Закусило Р.В.** к.т.н., заст. декана з наукової роботи ФДФН ІШСумДУ
- Нога М.П.** міський голова Виконавчого комітету Шосткинської міської ради
- Ларін О.Ю.** к.т.н., полковник, начальник 2-го Науково-дослідного управління розвитку та озброєння сухопутних військ НДІ ОВТ ЗСУ
- Щербань В.В.** к.т.н., директор ДП «ДержНДІХП»
- Чернов Є.Д.** директор КП «ШКЗ «Імпульс»
- Кошкарова Н.С.** директор КП «ШКЗ «Зірка»
- Лукашов В.К.** д.т.н., професор, зав. кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук ІШСумДУ
- Банишевський В.В.** к.т.н., доцент кафедри хімічної технології високомолекулярних сполук ІШСумДУ

**СЕКЦИЯ 1 СПЕЦІАЛЬНА ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ І ВИРОБНИЦТВО БОЄПРИПАСІВ  
ТА ВИБУХОВІ РОБОТИ В ГІРНИЧОРУДНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ**

**СЕКЦИЯ 1 СПЕЦИАЛЬНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И  
ПРОИЗВОДСТВО БОЕПРИПАСОВ И ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ В  
ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**SECTION 1 SPECIAL CHEMICAL TECHNOLOGY AND PRODUCTION OF  
AMMUNITION, EXPLOSIVE WORKS IN ORE MINING INDUSTRY**

Завідувач  
Відповідальний секретар

Лукашов Володимир Костянтинович  
Онда Віта Іванівна

**ОЦЕНКА СРОКОВ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ БАЛЛИСТИТНЫХ ПОРОХОВ**  
В.А. Роботько, М.Ф. Буллер, Г.В. Межевич

**ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЯЕМОГО ГОРЮЧЕГО КОМПОНЕНТА НА ВЗРЫВЧАТЫЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДОВ НА СНОВЕ ПЕРХЛОРАТА КАЛИЯ**  
А.Н. Романченко, М.Я. Фукс

**ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРСПЕКТИВ РОЗВИТКУ АРТИЛЕРІЙСЬКИХ СИСТЕМ З  
ГАЗОДЕТОНАЦІЙНИМИ ЗАРЯДАМИ**  
К.В. Коритченко, О.В. Сакун<sup>1</sup>, О.Ю. Ларін<sup>2</sup>

**ОСОБЛИВОСТІ КЕРОВАНИХ АРТИЛЕРІЙСЬКИХ СНАРЯДІВ (КАС) З ПРОВАБІЛІЗОВАНИМИ  
ЛАЗЕРНИМИ ГОЛОВКАМИ САМОНАВЕДЕННЯ**  
О.А. Майстренко

**АНАЛІЗ ПРОБЛЕМНИХ ПИТАНЬ УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО КОНТРОЛЮ ТА  
ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ РАКЕТ І БОЄПРИПАСІВ ПРИ ЗАВЕРШЕННІ ЇХ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ**  
М.С. Мошковський, С.Я. Мосійчук, Н.М.Сидоренко

**ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЖИВУЧОСТІ ВІЙСЬКОВИХ ПОТЕНЦІЙНО  
НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ У ОСОБЛИВИЙ ПЕРІОД**  
М.С. Мошковський<sup>1</sup>, В.В. Заєць, С.П. Колоша<sup>2</sup>

**ВИЗНАЧЕННЯ ТА ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІИ ЦЕНТРАЛЬНОГО РОЗРИВНОГО ЗАРЯДУ  
АВТОНОМНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ**  
С.В. Лапицький, С.В. Сус

**СДВИГОВОЕ ТЕЧЕНИЕ ПОРОХОВЫХ ПИРОКСИЛИНОВЫХ МАСС**  
В.В. Банишевский, А.Н. Проценко

**ТЕЧЕНИЕ ПИРОКСИЛИНОВЫХ МАСС В ГЛАДКИХ КАПИЛЛЯРАХ**  
В.В. Банишевский, А.Н. Проценко

**ПРОГНОЗУВАННЯ ЗМІН ХАРАКТЕРИСТИК БОЄПРИПАСІВ ПРИ ТРИВАЛОМУ ЗБЕРІГАННІ ТА  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ В КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ УКРАЇНИ**  
Л.М. Кириченко, В.М. Уваров

**ПОЛУЧЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО ПОРОХА ИЗ УТИЛИЗИРОВАННЫХ ПЛАСТИНЧАТЫХ  
БАЛЛИСТИТНЫХ ПОРОХОВ**  
В.В.Щербань, А.П.Полещук, А.А.Марченко, В.Е.Зубкова, А.Ю.Мараховская, С.В.Грибченко

**ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ДЕТОНАТОРОВ НА ИХ ИНИЦИИРУЮЩУЮ  
СПОСОБНОСТЬ**  
В.Р.Закусило, Р.В.Закусило, А.С.Батуринец

**МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА БРИЗАНТНОГО ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА ДЛЯ  
СНАРЯЖЕНИЯ РАЗРЫВНЫХ БОЛТОВ**

Б.И.Фенько, А.Б.Сапрыкин

**ЭКСТРАГИРОВАНИЕ ТРИНИТРАТА ГЛИЦЕРИНА ИЗ БАЛЛИСТИЧНОГО СОСТАВА В  
СИСТЕМУ ЭТИЛАЦЕТАТ-ВОДА**

В.К. Лукашев, В.И. Онда, А.А. Веренич, С. Тищенко

**КРАХМАЛ, КАК СЫРЬЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОХОВ**

В.К. Лукашев, Т.Н. Шевцова, А.М. Полевик

**СЕКЦИЯ 2 ЗАГАЛЬНА ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ПРОБЛЕМИ  
УТИЛІЗАЦІЇ**

**СЕКЦИЯ 2 ОБЩАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ И  
ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ**

**SECTION 2 GENERAL CHEMICAL TECHNOLOGY, ECOLOGY AND  
RECYCLING PROBLEMS**

Завідувач

Тимофіїв Сергій Владиславович

Відповідальний секретар

Борзова Наталія Олександрівна

**ДЕРИВОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ТРУБ ИЗ  
ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА PVC-NI TYPE 1**

Д.Р. Закусило, Р.В.Закусило

**МОДЕРНІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ ОТРИМАННЯ ПОЛІМЕРНИХ НАНОКОМПОЗИЦІЙНИХ  
МАТЕРІАЛІВ**

Ю.В.Бардадим<sup>1</sup>, Е.О.Спорягін<sup>2</sup>

**ФІЗИЧНА МОДИФІКАЦІЯ ЕПОКСИДНИХ КОМПОЗИЦІЙ**

Ю. В. Бардадим

**ОЧИСТКА ВІДПРАЦЬОВАНОГО МАСЛА МАГНІТОКЕРОВАНИМИ СОРБЕНТАМИ**

О.В.Макарчук, Г.В.Кривець

**ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ СЕРЕДНЬОГО ОБ'ЄМНО-ПОВЕРХНЕВОГО ДІАМЕТРУ КРАПЕЛЬ  
У ВИХРОВІЙ КАМЕРІ ВІД ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ**

С.О. Фалько

**РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ЛОКАЛЬНОЇ ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД ВИДОБУВАННЯ БУРШТИНУ**

А.В. Кузьмінчук, А.В. Лапінський, Г.В. Кривець

**МАССОПЕРЕНОС ПРИ КОНЦЕНТРИРОВАНИИ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ ИСПАРЕНИЕМ В ТОКЕ  
ВОЗДУХА**

С.Н.Романько, С.В.Тимофеев, В.К.Лукашев С.О. Бучковець

**ЕЛЕКТРОКАТАЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ Ni-, Co-ШПНЕЛЕЙ ТА ЇХ КОМПОЗИТІВ**

А.С. Воронова, І.М. Іваненко, Ю.М. Романенко

**КОМПЛЕКСНА ПЕРЕРОБКА ЗАЛІЗНОГО КУПОРОСУ**

Ю.С . Костенко, , О.В. Павленко, О.М. Проценко, Д.О. Самофалов, С.О.Гутак



**СЕКЦІЯ 3 ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА АЛЬТЕРНАТИВНІ ПАЛИВА**

**СЕКЦИЯ 3 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТОПЛИВА**

**SECTION 3 ENERGY EFFICIENCY AND ALTERNATIVE FUELS**

Завідувач  
Відповідальний секретар

Буллер Михайло Фридрихович  
Романченко Анжела Миколаївна

УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНЫЕ КОМПОЗИТЫ И СВЕРХПРОВОДНИКИ В СОЗДАНИИ КОСМИЧЕСКИХ СОЛНЕЧНЫХ ЭНЕРГОСТАНЦИЙ НОВОГО КЛАССА

Ю.М. Марьинских, Н.А. Борзова

ОПЫТ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА СЧЕТ ПЕРЕРАБОТКИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

А.П. Полещук, В.Н. Попков

ПОКРАЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СПИРТОВМІСНИХ БЕНЗИНІВ

Д. М. Степанов, С. Г. Бондаренко, М. Б. Степанов, О. І. Василькевич

**СЕКЦІЯ 4 ЕКОНОМІКА ВИРОБНИЦТВА І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

**СЕКЦИЯ 4 ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**SECTION 4 ECONOMY OF PRODUCTION AND NATURAL RESOURCES**

Завідувач  
Відповідальний секретар

Новикова Інна Володимирівна  
Мануйлович Юрій Миколайович

ОПТИМІЗАЦІЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ГІРНИЧИХ ПІДПРИЄМСТВ В СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІЙ СИСТЕМІ РЕГІОНУ

М.О. Харченко, І.С. Шкарупа

ОСОБЛИВОСТІ ІННОВАЦІЙНИХ ЗМІН ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

О.І. Карінцева, П.С. Матвеев

ЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ

І.В. Прожога, Ю.М. Мануйлович, В.В. Мамчук

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПЕРЕХОДА К ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМУ УКЛАДУ

Н.В. Романчик, О.А. Наумович

ЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ МОТИВАЦІЇ І СТИМУЛЮВАННЯ ПЕРСОНАЛУ

А.І. Кантур, І.В. Вареник

ЕВОЛЮЦІЯ ІДЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА

В.Л. Акуленко, І.О. Пригара, К.О. Малиш

ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ ВИТРАТАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ

Н.С. Бондаренко, О. І. Василькевич, С. Г. Бондаренко

ШЛЯХИ ФІНАНСОВОЇ СТАБІЛІЗАЦІЇ СТАНУ ПІДПРИЄМСТВА

Н.С. Бондаренко, М. Б. Степанов, С. Г. Бондаренко

**СЕКЦІЯ 5 МОДЕЛЮВАННЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ**

**СЕКЦИЯ 5 МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ**

**SECTION 5 MODELING AND AUTOMATION OF WORKING PROCESSES**

Завідувач

Андрусенко Олександр Олександрович

Відповідальний секретар

Мухін Михайло Михайлович

**МІКРОПОТУЖНИЙ СЕНСОР СПАЛАХІВ МЕТАНУ**

О.І. Лепіхов, І.П. Бурик, М.М. Іващенко

**СТРУКТУРА УНІВЕРСАЛЬНОЇ РОБОТИЗОВАНОЇ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОСТІ**

І.К.Сисоєв, О.О. Бельченко, Є.М. Мозок

**АЛЬТЕРНАТИВНИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОРМ ОБРАЗОВАНИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ**

А.П. Полещук, В.Н. Попков

**РОБОТОТЕХІКА - ДОСЯГНЕННЯ ТА РИЗИКИ**

Є.С. Ковтун, Г.М. Худолей

**ЕКСПЕРТНІ СИСТЕМИ ЯК НАПРЯМОК РОЗВИТКУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ**

М.О. Бондарев, О.В. Венчальний

**СЕКЦІЯ 6 ФІЛОСОФСЬКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНО-ПОЛІТИЧНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА**

**СЕКЦИЯ 6 ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА**

**SECTION 6 PHILOSOPHICAL AND METHODOLOGICAL AND SOCIO-POLITICAL ASPECTS OF PRODUCTION**

Завідувач

Бондар Наталія Юріївна

Відповідальний секретар

Бубенець Олена Анатоліївна

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМІ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПРАЦІВНИКІВ**

Л.М. Шевченко, О.В. Ігнатенко, В.О. Полончук, О.А. Бубенець

**ЗАСТОСУВАННІ НЕДЕРЖАВНИХ ПЕНСІЙНИХ СХЕМ У ХІМІЧНІЙ ГАЛУЗІ ПРОМИСЛОВОСТІ**

Н.Ю. Баланюк, О.А. Пискун

**КРИМИНАЛІЗАЦІЯ ОБРАЩЕННЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ В УКРАИНЕ**

А.П. Полещук

**ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ МОТИВАЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВІ**

Ю.М. Мануйлович, І.В. Прожога

**ВИКОРИСТАННЯ БЕНЧМАРКІНГУ В СИСТЕМІ УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ**

Н.М.Осадча

**ГУМАНІЗАЦІЯ ВИЩОЇ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ В ФОРМАТІ ФІЛОСОФСЬКО-МЕТОДОЛОГІЧНИХ АСПЕКТІВ ПІДГОТОВКИ ІНЖЕНЕРНИХ КАДРІВ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА**

Н.О. Тугай, А.Д. Ющенко