

Міністерство освіти і науки України  
Національне агентство з акредитації України  
Національна металургійна академія України /НМетАУ/  
Технічний університет –ТУ Варна /Болгарія/  
Університет Алгарве Фаро /Португалія/  
Університет Аалто – Гельсінкі /Фінляндія/  
Інститут Інтегрованих форм навчання НМетАУ  
Національний авіаційний університет /Україна/  
Дніпровський освітній центр /Україна/  
Харківський торгово-економічний інститут  
Київського національного торговельно-економічного університету

# **ПРОГРАМА**

## **XV Міжнародної конференції «Стратегія якості в промисловості і освіті»**

**3-6 червня\* 2019 р.  
Технічний університет м. Варна  
Болгарія**

*\* - без урахування дат прибуття/вибуття учасників та окремих заходів в рамках конференції (стажування та ін.)*

# НАПРЯМИ РОБОТИ

## /секції/ КОНФЕРЕНЦІЇ

### СЕКЦІЯ 1. ЯКІСТЬ В ПРОМИСЛОВОСТІ

Голова – **Хохлова Тетяна Станіславівна**, *к.т.н., професор, директор Інституту інтегрованих форм навчання Національної металургійної академії України*

- результати теоретичних і прикладних наукових досліджень, інноваційні розробки і технології для базових галузей промисловості;
- сучасні технології та обладнання для підприємств металургії, машинобудування, енергетики та інших галузей;
- перспективні конструкційні матеріали і перспективні технології обробки матеріалів;
- традиційні та альтернативні джерела енергії для промисловості та побутових потреб;
- енергозберігаючі технології у промисловості;
- екологія і охорона навколишнього середовища;
- питання стандартизації, оцінки відповідності й акредитації в промисловості;
- технологічні фактори забезпечення конкурентоспроможності на локальних і глобальних ринках.

### СЕКЦІЯ 2. ЯКІСТЬ В ОСВІТІ

Голова – **Лузік Ельвіра Василівна**, *докт. пед. наук, професор, заслужений працівник освіти України, завідувач кафедри педагогіки і психології професійної освіти Національного авіаційного університету (м. Київ)*

- міжнародне співробітництво та інтеграція в сфері освіти;
- інноваційні технології в освіті, розвиток наукової та інноваційної діяльності;
- сучасні підходи до модернізації структури і змісту освіти;
- підготовка, перепідготовка та підвищення кваліфікації кадрів для промислових підприємств в сучасних умовах, забезпечення доступності та безперервності освіти;
- підвищення ефективності взаємодії вищих навчальних закладів з роботодавцями й бізнесом;
- управління якістю освітніх послуг;
- питання стандартизації, оцінки відповідності й акредитації в освіті.

## **СЕКЦІЯ 3. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ОСВІТІ**

Голова – **Швачич Геннадій Григорович**, *д.т.н., професор, дійсний член Міжнародної академії інформатики, зав. каф. Прикладної математики та обчислювальної техніки Національної металургійної академії України*

- проблеми підготовки фахівців з інформаційних технологій;
- інформаційні системи в промисловості, інформаційна безпека та захист інформації;
- автоматизоване управління технологічними процесами та інтегровані виробничі системи;
- інформатизація й комп'ютеризація навчального процесу, програмно-технічні комплекси й технології навчання;
- програмно-технічне забезпечення різних форм навчання, в т.ч. дистанційного;
- CAD/CAM/PDM-системи і комп'ютерна графіка в навчальних закладах і в промисловості;
- технології розробки, експертиза якості програмних продуктів;
- проблеми охорони прав інтелектуальної власності на програмні продукти;
- проблеми оприлюднення результатів наукових досліджень, трансферу наукових розробок і технологій.

## **СЕКЦІЯ 4. ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ЯКОСТІ**

Голова – **Пронкіна Лора Іллівна**, *к.е.н., професор, академік Академії економічних наук України, Харківський торгово-економічний інститут Київського національного торгово-економічного університету*

- сучасні проблеми економічної теорії і актуальні проблеми сучасної економіки;
- проблеми залучення інвестицій в розвиток бізнесу і промисловості;
- антикризові програми в реальному секторі економіки;
- питання фінансового менеджменту і оподаткування;
- економіка праці і управління персоналом;
- прикладні інструменти бережливого управління виробничо-господарською діяльністю підприємства;
- економіка праці і управління персоналом;
- економічні аспекти впровадження систем управління якістю;
- інноваційні аспекти модернізації економіки і конкурентна політика в сучасних умовах - міжнародний досвід і вітчизняна практика;
- теоретичний базис конкурентоспроможності підприємств.

# ЗАГАЛЬНИЙ РЕГЛАМЕНТ

## 30 травня - 02 червня 2019

Прибуття та реєстрація\* учасників, розміщення в готелях.

## 3 червня 2019, понеділок

9:00-10:00 – реєстрація\* учасників.

10:30-12:00 – відкриття конференції. **Пленарне засідання.**

12:00-12:30 – кава-брейк.

12:30-14:00 – **Пленарне засідання.**

14:00-15:00 – обід.

15:00-17:00 – круглий стіл з питань організації роботи конференції та стажування.

17:00... – вільний час.

## 4 червня 2019, вівторок

9:30-12:00 – засідання секцій конференції, виступи учасників.

12:00-12:30 – кава-брейк.

12:30-17:00 – круглий стіл, обговорення питань за програмою стажування.

14:00-15:00 – обід.

17:00-18:00 – екскурсія по ТУ-Варна.

## 5 червня 2019, середа

9:30-12:00 – засідання секцій конференції, виступи учасників.

12:00-12:30 – кава-брейк.

12:30-16:00 – круглий стіл, обговорення питань за програмою стажування.

14:00-15:00 – обід.

16:00-18:00 – знайомство з кафедрами ТУ-Варна (з урахуванням побажань учасників, але з урахуванням можливостей з боку ТУ-Варна).

## 6 червня 2019, четвер

9:30-12:00 – засідання секцій конференції, виступи учасників.

12:00-12:30 – кава-брейк.

12:30-17:00 – круглий стіл, обговорення питань за програмою стажування.

14:00-15:00 – обід.

17:00-18:00 – урочиста церемонія з нагоди закриття конференції, вручення сертифікатів учасникам (конференц-зал ТУ-Варна).

## 7-9 червня 2019\*\*

Початок роботи 9:30 (може бути уточнений в робочому порядку).

Обговорення питань за програмою стажування, підбиття підсумків стажування і вручення сертифікатів\*\*.

Від'їзд учасників\*\*.

\* *реєстрація учасників буде відбуватися:*

*- в головному (ректорському) корпусі ТУ-Варна у приміщенні студентського клубу (з 9-00 до 17-00)*

*- в одному з готелів (фойє), де заплановано розміщення основної частини учасників (з 18-00 до 22-00) за попередньою домовленістю з секретарем конференції або співголовою оргкомітету телефоном (по мірі прибуття учасників);*

\*\* *учасникам стажування, в яких з орг. причин можуть виникнути проблеми з особистою присутністю при врученні сертифікатів, просимо повідомити про це в Оргкомітет **ЗАЗДАЛЕГІДЬ (!!!)***

# ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ\*

## (зал конференцій ТУ-Варна)

3 червня 2019, понеділок

**10-30...10-40** *Венціслав Вальчев (ректор ТУ-Варна, співголова оргкомітету). Відкриття конференції, вітання учасникам*

**10-40...10-50** *Тетяна Хохлова (директор ІНІФН НМетАУ, співголова оргкомітету, керівник секції «Якість в промисловості»). Вітання учасникам. Інформація оргкомітету з питань регламенту конференції\*\*.*

**10-50...11-10** *Марія Маринова (проректор ТУ-Варна з навчальної роботи). Технічний університет м. Варна. Організація навчального процесу в університеті – проблеми та перспективи.*

**11-10...11-30** *Розаліна Дімова (Директор „Міжнародна діяльність та іноземні студенти“, член оргкомітету). Міжнародне співробітництво в галузі науки та освіти. Політика Європейської співдружності щодо стимулювання академічної мобільності викладачів, вчених і студентів в Європі (анонс)*

**11-30...12-00** *Тошко Петров (проректор ТУ-Варна з акредитації та зв'язків з громадськістю). Акредитація та ліцензування освітніх послуг в країнах ЄС та в ТУ-Варна (анонс)*

**12-00...12-30 КАВА-БРЕЙК**

**12-30...13-00** *Ельвіра Лузік (проф. Національного авіаційного університету /Україна/, член оргкомітету, керівник секції «Якість в освіті»). Розширення міжнародного обміну викладачами та студентами і психолого-педагогічні аспекти організації навчального процесу в умовах євроінтеграції (анонс)*

**13-00...13-30** *Тодор Ганчев (Проректор „Наукова, науково-прикладна і проектна діяльність“, член оргкомітету). Організація та основні напрями розвитку наукових досліджень в ТУ-Варна (анонс)*

**13-30...14-00** *Даніела Тонєва-Жейнова (керівник Центру якості ТУ-Варна). Система управління якістю освіти в ТУ-Варна (анонс)*

**14-00...15-00 ОБІД (Кафе ТУ-Варна)**

**15-00...17-00 КРУГЛИЙ СТІЛ**

Питання організації роботи конференції\*\* та стажування\*\*\*.

\* В переліку доповідей на початку конференції оргкомітетом в робочому порядку можуть бути внесені зміни й уточнення (стосовно складу доповідачів, порядку та тривалості їхніх доповідей).

\*\* Для формування регламенту роботи на 4-6 червня 2019 дати й час виступів (з 9-30 до 12-00) узгоджуються в робочому порядку, з наданням секретареві оргкомітету ілюстрацій (презентацій) в електронному вигляді.

\*\*\* Регламент проведення майстер-класів та круглих столів в рамках стажування (7-10 червня 2019, з 9-30 до 17-00) за міжнародною програмою професійного розвитку «Сучасні тенденції у вищій освіті в країнах Європейського Союзу. Досвід Технічного Університету Варни» будуть повідомлені учасникам стажування після уточнення й узгодження з керівництвом ТУ-Варна.

# РОБОЧІ ЗАСІДАННЯ

**4 червня 2019, вівторок**

## ЗАГАЛЬНИЙ РЕГЛАМЕНТ ДНЯ

- 9:30-12:00 – засідання секцій конференції, виступи учасників.  
12:00-12:30 – кава-брейк.  
12:30-17:00 – круглий стіл, обговорення доповідей та питань за програмою стажування.  
14:00-15:00 – обід.  
17:00-18:00 – екскурсія по Ту-Варна (за узгодженою з учасниками програмою).

## ПОРЯДОК ДЕННИЙ (ДОПОВІДІ)\*

\* **Порядок доповідей – орієнтовний.** До порядку денного можуть бути внесені зміни та уточнення (в робочому порядку). Текстові версії доповідей представлені у збірнику матеріалів конференції.

- 9-30...9-50**      **Formation of university education innovative models** (Формування інноваційних моделей університетської освіти)  
*Доповідач - Ельвіра Лузік, Докт. пед. наук, професор, Національний авіаційний університет*  
*Співдоповідач - Наталія Ладогубець, Канд. пед. наук, доцент, Національний авіаційний університет*
- 9-50...10-05**      **Бізнес-стратегії щодо дуальної вищої освіти: від концепції до практичної реалізації**  
*Доповідач - Володимир Парсяк, Докт. екон. наук, професор, Національний університет кораблебудування ім. адм. С.О.Макарова*  
*Співдоповідач - Олена Жукова, Канд. екон. наук, ст. викладач, Національний університет кораблебудування ім. адм. С.О.Макарова*
- 10-05...10-25**      **Dual learning in higher education – a key element of the business and academia relationship** (Дуальне навчання у вищій освіті - ключовий елемент відносин між бізнесом і наукою)  
*Доповідач - Петар Георгієв, Д-р інж., доцент, Технічний університет м. Варна*
- 10-25...10-40**      **Quality management in forming linguistic competence: one approach to increasing efficiency** (Управління якістю у формуванні мовної компетентності: один підхід до підвищення ефективності)  
*Доповідач - Ніна Філіппова, Канд. філолог. наук, професор, Національний університет кораблебудування ім. адм. С.О.Макарова*
- 10-40...11-00**      **Освітня стратегія в космополітичному дискурсі**  
*Доповідач - Лариса Саракун, Канд. філософ. наук, доцент, Національний університет харчових технологій*
- 11-00...11-15**      **Досвід поєднання сучасних інформаційних технологій у навчальному процесі студентів спеціальності “Прикладна математика”**  
*Доповідач - Володимир Кудін, Докт. техн. наук, ст. наук. співр., професор, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка*  
*Співдоповідачі - Андрій Онищенко, Докт. екон. наук, доцент, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка;*  
*В'ячеслав Оноцький, Докт. екон. наук, доцент, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка;*  
*Співавтор (заочно) - Д. Ключин, Докт. фіз.-мат. наук, професор, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка*

- 11-15...11-30**      **Методологічні підходи до практично-технічної підготовки майбутніх учителів інформатики в умовах змішаного навчання**  
*Доповідач* - **Галина Ткачук**, Канд. пед. наук, доцент, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини  
*Співдоповідач* - **Тетяна Бондаренко**, Канд. пед. наук, доцент, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини
- 11-30...11-45**      **Технології мобільного навчання у професійній підготовці вчителів: переваги, проблеми, перспективи**  
*Доповідач* - **Ірина Сальник**, Докт. пед. наук, доцент, Центральноукраїнський державний педагогічний університет ім. Володимира Винниченка  
*Співавтор (заочно)* - **Едуард Сірик**, Канд. пед. наук, доцент, Центральноукраїнський державний педагогічний університет ім. Володимира Винниченка
- 11-45...12-00**      **Щодо інтенсифікації самостійної роботи магістрів**  
*Доповідач* - **Валентина Бенера**, Докт. пед. наук, професор, Кременецька обласна гуманітарно-педагогічна академія ім. Тараса Шевченка
- 12-30...17-00**      круглий стіл, обговорення доповідей та питань за програмою стажування.

## 5 червня 2019, середа

### ЗАГАЛЬНИЙ РЕГЛАМЕНТ ДНЯ

- 9:30-12:00** – засідання секцій конференції, виступи учасників.  
**12:00-12:30** – кава-брейк.  
**12:30-16:00** – круглий стіл, обговорення доповідей та питань за програмою стажування.  
**14:00-15:00** – обід.  
**16:00-18:00** – знайомство з кафедрами ТУ-Варна (за попередньою домовленістю).

### ПОРЯДОК ДЕННИЙ (ДОПОВІДІ)\*

\* **Порядок доповідей – орієнтовний.** До порядку денного можуть бути внесені зміни та уточнення (в робочому порядку). Текстові версії доповідей представлені у збірнику матеріалів конференції.

- 9-30...9-50**      **Обґрунтування критеріїв та компетенцій для удосконалення програми практичної підготовки бакалаврів спеціальності «Екологія»**  
*Доповідач* - **Юрій Бучавий**, Канд. біол. наук, асистент, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»
- 9-50...10-10**      **Teaching with Google: experience of English for translators Google classroom (Викладання з Google: досвід англійської мови для перекладачів Google-класу)**  
*Доповідач* - **Тетяна Коробейнікова**, Канд. пед. наук, доцент, ВНЗ Університет імені Альфреда Нобеля
- 10-10...10-30**      **Про структуру вищої освіти в Україні та правила написання англійською наукових ступенів та звань**  
*Доповідач* - **Тетяна Хохлова**, Канд. техн. наук, професор, Національна металургійна академія України  
*Співдоповідач* - **Юрій Ступак**, Канд. техн. наук, Національна металургійна академія України

- 10-30...10-50**      **Сучасні реалії та стратегічні прогнози конкурентоспроможності держави**  
*Доповідач* - **Лора Пронкіна**, Канд. екон. наук, доцент, Харківський торговельно-економічний інститут КНТЕУ  
*Співавтори (заочно)* - **Капіталіна Гурова**, Канд. екон. наук, доцент, Харківський торговельно-економічний інститут КНТЕУ  
**О. Гавриш** - Канд. екон. наук, доцент, Харківський торговельно-економічний інститут КНТЕУ
- 10-50...11-10**      **Моделювання міжгалузевої взаємодії в умовах імплементації глобальних еколого-економічних угод**  
*Доповідач* - **Андрій Онищенко**, Докт. екон. наук, доцент, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка  
*Співдоповідачі* - **В'ячеслав Оноцький**, Канд. фіз.-мат. наук, асистент, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка  
**Володимир Кудін**, Докт. техн. наук, ст. наук. співр., професор, Київський національний університет ім. Тараса Шевченка
- 11-10...11-30**      **Країна як національна база створення конкурентних переваг**  
*Доповідач* - **Наталія Можайкіна**, Канд. екон. наук, доцент, Харківський національний університет міського господарства імені О.М.Бекетова  
*Співавтор (заочно)* - **Анастасія Москвіна**, Канд. екон. наук, доцент, Харківський національний університет міського господарства імені О.М.Бекетова
- 11-30...12-00**      **Кіберзагрози безпеці бізнесу**  
*Доповідач* - **Ірина Новойтенко**, Канд. екон. наук, доцент, Національний університет харчових технологій  
*Співавтор (заочно)* - **В. Малиновський**, Ст. викладач, Національний університет харчових технологій
- 12-30...16-00**      круглий стіл, обговорення доповідей та питань за програмою стажування.

## 6 червня 2019, четвер

### ЗАГАЛЬНИЙ РЕГЛАМЕНТ ДНЯ

- 9:30-12:00** – засідання секцій конференції, виступи учасників.  
**12:00-12:30** – кава-брейк.  
**12:30-17:00** – круглий стіл, обговорення доповідей та питань за програмою стажування.  
**14:00-15:00** – обід.  
**17:00-18:00** – **урочиста церемонія з нагоди закриття конференції, вручення сертифікатів учасникам** (конференц-зал ТУ-Варна).

### ПОРЯДОК ДЕННИЙ (ДОПОВІДІ)\*

\* **Порядок доповідей – орієнтовний.** До порядку денного можуть бути внесені зміни та уточнення (в робочому порядку). Текстові версії доповідей представлені у збірнику матеріалів конференції.

- 9-30...9-45**      **FPGA Kalman filter of thermal image object tracking** (Фільтр FPGA Калмана з відстеження об'єктів теплового зображення)  
*Доповідач* - **Росен Спиров**, Д-р інж., доцент, Університет телекомунікацій і пошти Софії  
*Співдоповідач* - **Нели Гранчарова**, Докторант, маг.инж., Технічний університет м. Софія

- 9-45...10-00**      **Технологія автоматизованого зубошліфування на верстатах з числовим програмним керуванням**  
*Доповідач* - **Василь Ларшин** , Докт. техн. наук, професор, Одеський національний політехнічний університет  
*Співдоповідач* - **Наталія Ліщенко** , Докт. техн. наук, доцент, Одеська національна академія харчових технологій
- 10-00...10-15**      **The use of VISSIM road traffic microsimulation with SSAM/HCM-techniques in an interdisciplinary education** (*Використання мікросимуляції дорожнього руху VISSIM з SSAM / HCM-методами в міждисциплінарному навчанні*)  
*Доповідач* - **Володимир Сістук** , Канд. техн. наук, доцент, Криворізький національний університет
- 10-15...10-30**      **Повишаване на якості в корабостроїтелно МСП чрез DESIGN FOR 'X'** (*Покращення якості на малих і середніх підприємствах суднобудування через проектування «X»*)  
*Доповідач* - **Йордан Денев** , Асистент, інж., Технічний університет м. Варна
- 10-30...10-45**      **The use of modern CAD/CAM/PDM/PLM technologies for training the engineers of specialty "Applied mechanics"** (Використання сучасних CAD / CAM / PDM / PLM технологій для підготовки інженерів спеціальності «Прикладна механіка»)  
*Доповідач* - **Андрій Пікільняк** , Канд. техн. наук, доцент, Криворізький національний університет
- 10-45...11-00**      **Підвищення ефективної і безпечної експлуатації систем вентиляції в гірничий промисловості**  
*Доповідач* - **Олександр Лапшин** , Докт. техн. наук, професор, Криворізький національний університет
- 11-00...11-15**      **Моделирование характеристик оптических волокон Брега** (*Моделювання характеристик оптичних волокон Брега*)  
*Доповідач* - **Жейно Жейнов** , Д-р інж., гол. асистент, Технічний університет м. Варна
- 11-15...11-30**      **Разработване на научно-изследователски стенд за оценка на математическите модели на електрически двигатели** (*Розробка науково-дослідного стенду для оцінки математичних моделей електродвигунів*)  
*Доповідач* - **Пламен Парушев** , Д-р інж., доцент, Технічний університет м. Варна
- 11-30...11-45**      **Підвищення інтенсивності процесу осідання завислих частинок за рахунок удосконалення споруд механічного очищення промислових стічних вод**  
*Доповідач* - **Дар'я Кулікова** , Канд. техн. наук, доцент, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»
- 11-45...12-00**      **Качество программирования и тестеринга (Якість програмування й тестерингу)**  
*Доповідач* - **Валерія Савова** , Тестер, MYPOS AD, м. Варна  
*Співдоповідач* - **Светлана Савова** , Гл. асистент, д-р. інж., Технічний університет м. Варна
- 12-30...17-00** – круглий стіл, обговорення доповідей та питань за програмою стажування.
- 17-00...18-00**      **урочиста церемонія з нагоди закриття конференції, вручення сертифікатів учасникам**

## СТЕНДОВІ ТА ЗАОЧНІ ДОПОВІДІ\*

\* Окремі доповіді та питання, що в них висвітлюються, за рішенням оргкомітету можуть бути винесені для обговорення під час тематичних круглих столів в рамках конференції або стажування (по узгодженню з учасниками та з урахуванням виконання регламенту конференції та програми стажування)

### СЕКЦІЯ 1: ЯКІСТЬ В ПРОМИСЛОВОСТІ SECTION 1: QUALITY IN INDUSTRY СЕКЦІЯ 1: КАЧЕСТВО В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*Антрапцева Н.М., Козачук Т.В., Коваль Л.Б.* Синтез твердого розчину магнію і мангану(II) гідратованих дифосфатів

*Бабаченко А.И., Дёмина Е.Г., Кононенко А.А., Дементьева Ж.А.* Влияние селективного изменения химического состава углеродистой стали на формирование микроструктуры железнодорожных осей

*Бабаченко О.І., Кононенко Г.А., Дьоміна К.Г., Подольський Р.В.* Дослідження впливу швидкості охолодження на структурний стан сталі К76Ф для звичайних рейок широкої залізничної колії

*Vazhay-Zhezherun S.A., Solodko L.M.* Phenolic compounds and antioxidant activities in selected green mass of proteinaceous plants

*Бажай-Жежерун С.А., Солодко Л.М., Береза-Кіндзерська Л.В., Тогачинська О.В.* Вплив гідротермічного оброблення на вітамінний комплекс зерна тритикале

*Байрачный Б.И., Желавская Ю.А., Руденко Н.А., Забияка Н.А.* Получение водорода растворением алюминиевых сплавов в щелочно-хлоридных растворах

*Бодак М.П., Гирка О.І.* Сучасні досягнення у виробництві ковбас в Україні

*Voichuk Tetiana, Orlyk Svitlana* Design of (Pd), Co, Ce, Zr - metal-oxide catalysts for nitrogen (I), (II) oxides reduction by carbon monoxide

*Булій Ю.В., Зінченко О.І.* Технологія низькокалорійного дієтичного пива з використанням висушених коренеплодів цикорію

*Vusyk O.O., Pyzhyk A.M.* Analysis of influence factors on efficiency of development of the rocks surface miners

*Vusyk O.O., Pyzhyk A.M.* Study of the development of rocks by surface miners in conditions of mining steeply dipping iron ore deposits

*Губенко С.И., Беспалько В.Н., Никульченко И.А.* Особенности трансформации неметаллических включений и границ включение-матрица при лазерном воздействии, выявленные в колесной стали, раскисленной комплексным раскислителем

*Дощечкина И.В., Лалазарова Н.А., Татаркина И.С.* Ионно-плазменная обработка поверхности как способ повышения технологической пластичности тонколистовой холоднокатаной стали

- Дрожжа П.В., Соболенко А.В., Сало Е.Н.** Математическое моделирование показателей механических свойств насосно-компрессорных труб
- Дрожжа П.В., Гуржий А.А.** Повышение стойкости оправок станов ХПТ при прокатке труб из высоколегированных сталей
- Жила Р.С., Иванов Б.О., Каменева Т.М.** Інгібування окиснення бензилового спирту фулереном з пропіонатізобутановою групою
- Засельский В.Й., Велитченко В.Л., Пополов Д.В.** Вискозиметр для контролю свойств слива спирального классификатора
- Kalinin V.T., Musiienko I.O.** Influence of nanodisperse materials particle sizes on metal composites producing
- Карпов В.Ю., Жданов В.С.** О возможности получения газаров из алюминиевых износостойких бронз
- Карпов В.Ю., Жданов В.С.** Самосмазывающиеся подшипники с пористой структурой из газаров
- Костыря В.Ю., Кокашинская Г.В.** Структурно-фрактальная самоорганизация высокопрочных свс-материалов
- Кравченко О.О., Чоботар В.В.** Оцінка якості води різних джерел водопостачання Вінницької області за показником перманганатної окислюваності
- Кушнір Ю.О., Чередниченко С.В., Внуков О.О.** Дослідження корозійної стійкості композиційних електролітичних цинкових покриттів
- Лалазарова Н.О., Дощечкіна І.В., Путятіна Л.І., Попова О.Г.** Вплив структури та властивостей високоміцного чавуну на якість обробленої поверхні
- Лапинская А.П., Хоренжий Н.В.** Экспериментальное обоснование целесообразности использования отходов крупяного производства как сырья для биотоплива
- Makarenko Olersander** Study of ir spectra of complex compounds of  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}$  and  $\text{Zn}^{2+}$  with L-norvaline
- Malynka O.V., Vielts M.E., Yegorova A.V., Scrypynets Yu.V., Antonovich V.P.** Development of luminescent method for the determination of food additive E100 based on an Europium (III) complex with betaphenanthroline
- Миронова Т.М., Пасунков Д.В.** Дослідження особливостей мартенситного перетворення в високохромистих сталях з різним вмістом вуглецю
- Мовчан О.В., Черноіваненко К.О.** Аналіз фазових перетворень в залізних сплавах при навуглецюванні
- Моркун В.С., Моркун Н.В., Сердюк О.Ю., Тронь В.В., Грищенко С.М.** Оцінка параметрів процесу осадження часток подрібненої руди в дешламаторі
- Onyshchenko V.M., Dromenko O.B., Bolshakova V.A., Skurikhina L.A., Kamsulina N.V.** Formation of roast sausage quality with the use of offal

- Панфілова А.В., Гамаюнова В.В., Дробітько А.В., Нікончук Н.В., Маркова Н.В.** Використання біодеструктору стерні для покращення родючості ґрунту та охорони довкілля
- Парусов Е.В., Луценко В.А., Парусов О.В., Чуйко І.М., Голубенко Т.М., Сівак А.І.** Особливості впливу температурно-часових умов й ступеню деформації на величину аустенітного зерна високовуглецевих сталей
- Пилипенко М.М., Дробишевська А.О., Стаднік Ю.С., Зуйок В.А.** Корозійні дослідження сплаву  $Zr1\%Nb$  на основі магнієтермічного цирконію із різним вмістом заліза
- Свідло К.В., Жулінська О.В., Куниця К.В., Григоренко А.М.** Концепція прогнозування рівня якості кулінарної продукції спеціального призначення
- Скачков В.О., Іванов В.І., Воденнікова О.С., Бережна О.Р., Панова В.О.** Вуглець-алюмінієві композити триботехнічного призначення
- Соколова В.П., Сагалай Д.В.** Вплив складу вугільної шихти на параметри спучення пластичної маси та прогноз якості коксу за дилатометричними показниками
- Stupak Yurii** Methods for the fuel single particles combustion studying and efficiency increasing for the pulverized coal using in the blast furnace process
- Тищук В.Ю., Ковальова І.Б., Сагалай Д.В., Бобров М.Д.** Захист атмосферного повітря від шкідливих викидів коксохімічного виробництва
- Trygyb Valentina, Adabovska Mariya, Domuschy Svitlana** Features of an ecological condition of a soil cover of the city of Odessa (Ukraine)
- Тяпкин О.К., Сердюк Е.С., Анисимова Л.Б., Кашкальда Н.И., Борохович Ю.И.** Повышение радиологической безопасности переработки редкоземельного сырья в среднем Приднепровье
- Хомічак Л.М., Кузнєцова І.В., Маринін А.І., Джоган О.І., Висоцька С.І.** Вивчення крохмалю зерна пшениці м'якої озимої для отримання модифікованої продукції
- Хоренжий Н.В., Волошенко О.С.** Дослідження впливу картопляних продуктів на хлібопекарські властивості борошна
- Чейлях Я.О., Чейлях О.П., Федун В.І.** Створення зносостійкого покриття з твёрдосплавного матеріалу методом імпульсно-плазмової обробки
- Chigvintseva O.P., Rula I.V., Boyko Yu.V., Shevchenko V.A.** Aromatic polyamides – perspective heat resistant polymers for construction purpose
- Чурілов А.М., Кисіль Д.О.** Екологічна структура відновлюваного рослинного покриву перелогів правобережної частини лісостепу України
- Шишкіна О.О., Шишкін О.О.** Підвищення якості бетону застосуванням для його виготовлення наномодифікованої води
- Шолох М.В., Сергєєва М.П.** Облік і нормування балансово-промислових запасів за ступенем підготовленості до видобутку

**Шупов В.П.** Углеродистые конструкционные стали как носитель информационных магнитных меток

**Щербаков П.Н., Тимченко С.Е., Бугрим О.В., Клименко Д.В.** Статистические исследования качества дробления железной руды буровзрывным способом на карьерах

**СЕКЦІЯ 2: ЯКІСТЬ В ОСВІТІ**  
**SECTION 2: QUALITY IN EDUCATION**  
**СЕКЦІЯ 2: КАЧЕСТВО В ОБРАЗОВАНИИ**

**Аксьонова І.М.** Методологічні аспекти дисципліни «Інженерні методи захисту водних об'єктів»

**Випіна Олена** General characteristics of the system of inclusive education of Ukraine

**Буянов П.Г.** Освіта дорослих: підходи до організації ефективного процесу

**Вавренюк С.А.** Совершенствование системы научной аттестации как способ улучшения качества высшего образования

**Василевич В.Ю., Токарева В.І.** Організація роботи юридичної служби в закладах вищої освіти України

**Волошин О.С., Гуменюк Г.Б., Волошин В.Д., Сморицок Ю.С.** Модернізація змісту вищої освіти і формування системи компетентностей як фактори становлення інноваційного мислення випускника

**Годована Н.Б., Мороховська К.В., Семенченко Т.О., Воронова В.В., Слабунов С.О.** Stem-технології у навчанні – шлях до інтеграції в європейський освітній простір

**Gren L.M.** Mechanisms of interaction of vocational (vocation-and-technical) training with employers

**Дуженкова О.Ю.** Деякі підходи при викладанні математичного аналізу студентам інженерних спеціальностей

**Копосов П.Г.** Розробка і застосування педагогічного інструментарію у контексті педагогічної творчості

**Красовська О.Ю., Косарєв В.М.** Міжнародна акредитація - як показник якості реалізованих програм бізнес-освіти

**Кузнецов А.А.** Развитие педагогического мастерства преподавателей гуманитарных дисциплин в вузе

**Майковська В.І.** Сучасні підходи до модернізації структури і змісту освітніх програм в Україні

**Мороз С.А.** Якість вищої освіти: компетенція суб'єктів публічного управління в контексті поглядів китайських студентів

**Подласов С.О., Матвійчук О.В., Бригінець В.П.** Деякі проблеми сприйняття і розуміння студентами технічного університету матеріалів курсу загальної фізики

**Савкіна Т.С., Єчкало Ю.В.** Підготовка до олімпіад з фізики у рамках STEM-освіти

**Семироз Н.Г.** Тенденції архітектурної освіти в Україні

*Синенко Т.Н.* О переносе опыта полученного будущим специалистом в процессе обучения в вузе в практическую деятельность

*Ходаков В.Є., Соколов А.Є., Веселовська Г.В.* Концепції вдосконалювання моделей комп'ютеризованих інформаційних систем і технологій навчання в умовах глобалізації

*Чмелева В.С., Перчун Г.И., Кимстач Т.В.* Использование принципов индукции и дедукции в педагогической практике

### **СЕКЦІЯ 3: ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ОСВІТІ**

### **SECTION 3: INFORMATION TECHNOLOGIES IN INDUSTRY AND EDUCATION**

### **СЕКЦИЯ 3: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И БРАЗОВАНИИ**

*Аленєнков В.В., Воронов В.Ф., Годована Н.Б., Мілютіна О.С., Слабунов С.О.* Дівійковий код і формування ключових компетентностей здобувачів освіти

*Бугрим О.В., Тимченко С.Е., Щербаков П.Н., Карманова Л.Я.* Математическая модель описания наследственного старения с использованием условного времени

*Иващенко В.П., Швачич Г.Г., Иващенко Е.В., Сушко Л.Ф.* Математические особенности конструирования параллельных вычислительных алгоритмов

*Ivaschenko O.V.* On the problem of modeling multiprocessor systems architecture

*Козыренко С.И.* Информационная безопасность в условиях цифровизации учебного процесса

*Мещеряков Д.В.* Нечисловая обработка данных в инфракрасной системе с биологической обратной связью

*Попов О.О., Яцишин А.В., Ковач В.О., Артемчук В.О., Алексеєва О.В.* Спеціалізовані комп'ютерні системи аналізу, моделювання та прогнозування стану атмосферного повітря на територіях розміщення об'єктів енергетики України

*Серіков Я.О.* Підвищення надійності вимірювань параметрів інформаційного сигналу при неруйнівному контролі якості будівельних матеріалів часовим ультразвуковим імпульсним методом

*Смірнова Т.В., Дреєв О.М., Смірнов О.А.* Огляд окремих експертних систем оптимізації технологічних процесів

*Shvachych G.G., Khohlova T.S., Karpova T.P., Kurt-Ametova G.S.* Automated system of the complex planning and accounting of educational establishment

*Швачич Г.Г., Хохлова Т.С., Курт-Аметова А.С., Швачич А.Г.* Информационная система автоматизации документооборота медицинских учреждений

*Shvachych G.G., Khohlova T.S., Moroz B.I., Udovyk I.M., Sushko L.F.* Numerical and analytical concert visualization solutions of applied tasks

*Shvachych G.G., Khohlova T.S., Moroz B.I., Alekseieiev M.O., Udovyk I.M.* On the problem of minimizing the slowdown of computations in multiprocessor systems

**СЕКЦІЯ 4: ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ЯКОСТІ**  
**SECTION 4: ECONOMIC ASPECTS OF QUALITY**  
**СЕКЦІЯ 4: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КАЧЕСТВА**

*Васьківська К.В., Пелехатий А.О., Лозінська Л.Д.* Формування систем місцевих бюджетів в умовах євроінтеграції

*Васьківський Ю.П.* Свобода слова як головна цінність демократичного суспільства

*Гандзюк Б.В., Филипчук С.В.* Порівняльна характеристика східноазійського християнства (на прикладі Японії, Кореї та Китаю)

*Гринченко Н.Г.* Аналіз сучасних трендів у виробництві харчових продуктів та відповідних бізнес-процесах

*Гуцалова В.І., Ткачук О.М.* Деякі проблеми екологічної політики на підприємстві (на прикладі АТ «Нікопольський завод феросплавів»)

*Должанський А.М., Петльований Є.О., Бондаренко О.А., Шакалов О.А.* Застосування методу «Розгортання функції якості - QFD» при плановому забезпеченні властивостей машинобудівної продукції

*Мельникова М.В., Градобоева Є.С.* Стандартизація та сертифікація житлово-комунальних послуг як умова сталого розвитку міста

*Мітяєва Т.Л., Тарасов І.Ю., Прядко О.М.* Сучасне переосмислення концепцій стратегічного управління

*Музика Ю.Д., Гуйда О.Г.* Підвищення ефективності системи управління якістю в умовах медичної установи

*Suprun O.* Ukraine at the modern stage of world development

*Фаїзова О.Л., Фаїзова С.О., Дика О.Є.* Напрямки удосконалення мотивації праці персоналу в умовах вітчизняного металургійного підприємства

*Chaika Tetiana, Poberezhna Nataliia, Panasenko Olga* Possibilities of using Ukrainian companies' open financial statements in the profitability analyzing of cash flows

*Чернишев В.Г., Чернявська О.О., Ковальова І.Л., Окара Д.В., Мунтян О.В.* Моделювання валового регіонального продукту