

**Миргород О. В.** Виробничі можливості лабораторій виміральної техніки при аварійних та надзвичайних ситуаціях.

**Рева І. А.** Підготовка даних для актуалізації бази даних Державного реєстру потенційно небезпечних об'єктів.

**Рудаков С. В., Мусиенко О. М.** Методи испытаний систем управління средствами пожарной автоматики на электромагнитную совместимость.

**Соболь А. Н., Олениченко Ю. А., Шевченко Р. И.** Проблема управління твердыми бытовыми отходами и пути ее решения.

**Соболь А. Н., Чапля Ю. С., Тур А. М.** Подход к решению задачи предупреждения и ликвидации последствий гидродинамической чрезвычайной ситуации ландшафтного типа.

**Стрілець В. М., Богданова А. О.** Особливості управління рівнем виробничої безпеки за результатами оцінювання ризиків виробничого травматизму та професійних захворювань.

**Стрелец В. М., Дубинина Я. В., Васильев М. В.** Особенности использования имитационного моделирования для управления техногенной безопасностью.

**Шевченко І. А., Кошель О. А.** Удосконалення систем газоочищення як складової частини техногенної безпеки.

**Шевченко Р. І., Тарауда Д. В.** До проблеми зниження ризику виникнення НС на потенційно небезпечних об'єктах.

**Яковлев М. Ю., Клименко О. А.** Створення моделі послідовності розвитку комплексної надзвичайної ситуації.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ, ПРОЕКТНО-  
КОНСТРУКТОРСЬКИЙ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
МІКРОГРАФІЇ

XX МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА  
КОНФЕРЕНЦІЯ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ:  
НАУКА, ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА,  
ЗДОРОВ'Я» (MicroCAD-2012)

Секція № 26 «Страховий фонд документації: актуальні  
проблеми та методи обробки і зберігання інформації»

ПРОГРАМА

15 – 17 травня 2012 року

ДЕРЖАВНА АРХІВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ, ПРОЕКТНО-  
КОНСТРУКТОРСЬКИЙ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
МІКРОГРАФІЇ

V НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
«СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ  
СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ,  
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТА ВЗАЄМОДІЇ»

ПРОГРАМА

16 – 17 травня 2012 року

Харків

**XX Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2012)**

Конференція проводиться 15 – 17 травня 2012 року Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут».

Секція № 26 «Страховий фонд документації: актуальні проблеми та методи обробки і зберігання інформації». Керівники: проф. Серков О. А., завідувач кафедри НТУ «ХПІ»; доц. Приходько В. М., директор НДІ мікрографії.

#### **Співголови конференції**

Товажнянський Л. Л. – ректор НТУ «ХПІ», Україна;  
Патко Дьол – ректор Мішкольцького університету;  
Поп Еміль – ректор Петрошанського університету;  
Клаус Еріх – ректор Магдебурзького університету ім. Отто фон Геріке;  
Хамрол Адам – ректор Познанської політехніки;  
Ілчев Іван – ректор Софійського університету.

#### **Програмний комітет**

Марченко А. П. НТУ «ХПІ», проректор, голова;  
Лісачук Г. В., завідувач НДЧ НТУ «ХПІ», заст. голови;  
Грабченко А. І., завідувач кафедри НТУ «ХПІ»;  
Весткемпера Е., професор Штутгартського університету;  
Внуков Ю. М., проректор Запорізького національного технічного університету;  
Бела І., декан машинобудівного факультету Мішкольцького університету;  
Кавальця М., завідувач кафедри Познанської політехніки;  
Карпушевський Б., директор Інституту техніки виготовлення та забезпечення якості Магдебурзького університету  
Клепиков В. Б., завідувач кафедри;  
Ковач Ф., професор Мішкольцького університету;  
Мамаліс А. Г., директор Афіньського центру перспективних та нанотехнологій;

Мовшович О. Я., заступник директора з наукової роботи Харківського науково-промислового підприємства "Техоснастка";

Романовський О. Г., проректор;

Сокол Є. І., проректор;

Турманідзе Р. С., завідувач кафедри Грузинського технічного університету;

Шнайдер Д., професор Клагенфуртського університету.

#### **Організаційний комітет**

Кравець В. О., проректор НТУ «ХПІ», голова;

Марченко А. П., проректор НТУ «ХПІ»;

Сокол Є. І., проректор НТУ «ХПІ»;

Гринь Г. І., проректор НТУ «ХПІ»;

Сакара Ю. Д., проректор НТУ «ХПІ»;

Чеботарьов О. К., проректор НТУ «ХПІ»;

Лісачук Г. В., завідувач НДЧ НТУ «ХПІ», заступник голови;

Грабченко А. І., завідувач кафедри НТУ «ХПІ»;

Білявцев М. І., генеральний директор ЗАТ "Укрверстатінпром";

Березуцький В. В., завідувач кафедри НТУ «ХПІ»;

Буденний М. М., генеральний директор ДП "Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології і сертифікації";

Бреславський Д. В., декан інженерно-фізичного факультету НТУ «ХПІ»;

Воїнов В. В., декан електромашинобудівного факультету НТУ «ХПІ»;

Гаврись О. М., декан факультету бізнесу і фінансів НТУ «ХПІ»;

Гамаюн І. П., декан факультету інформатики і управління НТУ «ХПІ»;

Гапон А. І., декан факультету автоматичної та приладобудування НТУ «ХПІ»;

Домнін І. Ф., директор НДІ Іоносфери;

Домнін Ф. А., завідувач кафедри НТУ «ХПІ»;

Дюбнер Л., доцент Магдебурзького університету;

Спіфанов В. В., декан факультету транспортного машинобудування НТУ «ХПІ» ;  
Зайцев Ю. І., вчений секретар НТУ «ХПІ»;  
Землянська С. П., редактор газети "Політехнік";  
Заповловський М. І., декан факультету комп'ютерних та інформаційних технологій НТУ «ХПІ»;  
Заруба В. Я., декан факультету економічної інформатики та менеджменту НТУ «ХПІ»;  
Кіпенський А. В., декан факультету інтегрованої підготовки НТУ «ХПІ»;  
Космачов С. М., декан фізико-технічного факультету НТУ «ХПІ»;  
Кравченко В. І., директор НДПКІ "Молнія";  
Кундрак Я., завідувач кафедри Мішкольцького університету;  
Лазуренко О. П., декан електроенергетичного факультету НТУ «ХПІ»;  
Лещенко С. А., декан факультету технології неорганічних речовин НТУ «ХПІ»;  
Любієв А. Г., завідувач кафедри НТУ «ХПІ»;  
Некрасов О. П., декан факультету технології органічних речовин НТУ «ХПІ»;  
Николаєнко В. І., завідувач кафедри НТУ «ХПІ»;  
Перерва П. Г., декан економічного факультету НТУ «ХПІ»;  
Погребний М. А., декан механіко-технологічного факультету НТУ «ХПІ»;  
Приходько В. М., директор НДІ мікрографії;  
Пуляев В. О., заступник директора з наукової роботи НДІ Іоносфери;  
Раскін Л. Г., завідувач кафедри НТУ «ХПІ»;  
Рассоха О. М., декан факультету інтегрованих технологій і хімічної техніки НТУ «ХПІ»;  
Русанов В. В., доцент, каф. ІТМ ім. М.Ф. Семка;  
Серков О. А., завідувач кафедри НТУ «ХПІ»;

Соболь О. М., завідувач кафедри Національного університету цивільного захисту України;  
Степанов М. С., декан машинобудівного факультету НТУ «ХПІ»;  
Тарасенко М. О., декан енергомашинобудівного факультету НТУ «ХПІ»;  
Тижненко Л. П., начальник відділу НТІ НТУ «ХПІ»;  
Гончаров О. А., начальник ВМЗ НТУ «ХПІ»

#### СЕКРЕТАРІАТ

Кривобок Р.В., Гуцаленко Ю.Г., Кубрак К.М.

#### ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

15 травня 2012 р., вівторок  
10.00 – 13.00

Керівник – проф. Товажнянський Л. Л., ректор національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»  
Вступне слово та привітання учасників конференції.  
Доповіді.

#### РОБОТА СЕКЦІЇ № 26

Відбудеться у НДІ мікрографії, пров. Пархоменка, 1/60.

**16 червня 2012 року**

09.00 – 10.00	Реєстрація учасників (кім. 24).
10.00 – 12.00	Робота секції.
12.00 – 12.30	Перерва.
12.30 – 14.30	Робота секції.
15.00 – 16.30	Підсумкове пленарне засідання, прийняття рекомендацій (кім. 24).

**Секція 26 «Страховий фонд документації: актуальні проблеми та методи обробки і зберігання інформації»**

**Баранцев А. Ю.** Пошук та відображення інформації на растрових зображеннях текстових документів

**Беззубець Т. Я.** Дослідження основних завдань нормативного забезпечення створення, формування, ведення та використання страхового фонду документації

**Борзенко Н. В.** Математичне моделювання Державного реєстру документів СФД України

**Гребцова І. А.** Науково-технічна термінологія загармонізованих міжнародних стандартів

**Діков Є. М.** Використання метрик для аналізу якості вихідного коду прикладного програмного забезпечення Державного реєстру документів страхового фонду документації України

**Дмитрієва О. О., Кошель А. В., Тертичний О. Л.** Можливості використання космічних систем дистанційного зондування для попередження виникнення техногенних катастроф

**Єврейнова Н. А.** Зйомка документації за допомогою переносної мікрографічної лабораторії

**Льїн С. В.** Розроблення моделі електронної паспортизації Державного реєстру потенційно небезпечних об'єктів

**Клешарь С. Н.** Создание качественных информационных ресурсов с помощью электронно-микрографических технологий

**Клешарь С. Н., Котов В. В., Ларкин Е. В.** Задача верификации информации на микрофильмах.

**Козирев В. М., Кумпан С. М., Ткаченко В. П., Дубина О. М.** Проблеми розробки технології виготовлення безкислотного картону для зберігання архівних документів

**Колдоба І. В.** Актуальність використання методів дистанційного зондування землі в системі моніторингу для аналізу наслідків техногенних катастроф

**Кривулькін І. М.** Актуальні проблеми збереження кіно- та фотоплівки на триацетатцелюлозній основі під впливом оцтової кислоти.

**Куріата В. В.** Визначення режимів експонування фотоплівки на КОМ-системі

**Піскачов О. І.** Про шляхи рішення задачі щодо визначення періодичності перевірки станів документів СФД

**Піскачов О. О.** Оцінка економічної ефективності впровадження систем електронного документообігу в системі СФД

**Подойницын В. А.** О проблемных вопросах создания страхового фонда документации Украины

**Подорожний В. І.** Оцінка якості растрових бінарних зображень документації, наданої на мікрофільмування

**Попков Д. Ю.** Автоматизація процесу побудови мікрофільму при підготовці до мікрофільмування КОМ-системою «SMA 51»

**Приходько В. М.** Зменшення впливу оптичної завади на якість мікрофільму

**Сергієнко М. Г.** Використання інформаційно-комунікаційних технологій страхового фонду документації України

**Стогній Н. С.** Страховий фонд документації. Використання методики атестації виробничих приміщень, робочих місць та виконавців

**Сухорецька Л. В.** Аналіз узагальнення даних про потенційно небезпечні об'єкти України, актуалізація бази даних Державного реєстру потенційно небезпечних об'єктів

**Чурсін О. О.** Комплексний метод оцінки якості програмного забезпечення страхового фонду документації

**Шевченко І. І., Новіков С. Д.** Узгодження нормативної бази системи страхового фонду документації з міжнародними стандартами

**Щуров А. С.** Проблеми мікрофільмування бінарних зображень на КОМ-системах

**Юмашева Ю. Ю.** Электронные копии объектов культурного наследия: точка зрения пользователя

**V НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**  
**"Сучасний стан та проблемні питання страхового фонду**  
**документації, перспективи розвитку та взаємодії"**

**МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ**

Метою науково-технічної конференції є визначення та обговорення проблем страхового фонду документації, перспектив розвитку та взаємодії у використанні сучасних інформаційних технологій, подальший розвиток і використання інформаційної бази СФД для оцінювання та управління техногенною небезпекою в разі виникнення надзвичайної ситуації.

**ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

**Голова оргкомітету:**

*Приходько В. М.* – директор НДІ мікрографії, к.т.н., доц.

**Заступники голови оргкомітету:**

*Андронов В. А.* – проректор з наукової роботи НУЦЗУ, д.т.н., проф.;

*Кривулькін І. М.* – заступник директора з наукової роботи НДІ мікрографії, к.ф.-м.н.

**Члени оргкомітету:**

*Козирев В. М.* – начальник відділу НДІ мікрографії;

*Подоїніцин В. А.* – старший науковий співробітник НДІ мікрографії, к.х.н.;

*Сергієнко М. Г.* – доцент ХарРІ НАДУ при Президентові України, к.держ.упр.;

*Соболь О. М.* – начальник кафедри У та ОДСЦЗ НУЦЗУ, д.т.н.;

*Ткаченко В. П.* – старший науковий співробітник НДІ мікрографії, к.х.н.;

*Труш О. О.* – декан факультету ХарРІ НАДУ при Президентові України, к.держ.упр., доц.

**Секретар оргкомітету:**

*Новіков С. Д.* – науковий співробітник НДІ мікрографії.

**ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**16 червня 2012 року**

(день пленарного та секційних засідань)

9.00 – 10.00	Реєстрація учасників (кім. 24).
10.00 – 12.00	Відкриття конференції, пленарне засідання.
12.00 – 12.30	Перерва.
12.30 – 16.30	Робота секцій № 1, 2, 3.

**17 червня 2012 року**

(день науково-комунікативних заходів,  
підсумкове пленарне засідання)

9.00 – 12.00	Робота секцій № 1, 2, 3.
12.00 – 12.30	Перерва.
12.30 – 14.00	Підсумкове пленарне засідання (кім. 24).

**РЕГЛАМЕНТ ВИСТУПІВ:**

Доповіді: до 15 хв.

Участь у дискусіях: до 5 хв.

Повідомлення: до 5 хв.

**Секція № 1 «Сучасний стан та проблемні питання страхового фонду документації, перспективи розвитку та взаємодії»**

**Бражнікова Д. О.** Розроблення типового технологічного процесу виготовлення мікрофільмів страхового фонду документації з використанням цифрових технологій за допомогою методів сіткового планування.

**Власовська Т. Г.** Дослідження нормативів трудомісткості технологічних операцій відтворення повнорозмірних паперових копій з мікрофільмів у державній системі СФД.

**Власовський С. М.** Удосконалення технічних умов «Мікрофільм страхового фонду документації. Технічні умови».

**Журавель В. В.** Дослідження нормативних документів комплексу «Страховий фонд документації» та внесення змін до стандартів.

**Кирчей І. О.** Розроблення тимчасового технологічного процесу сканування супровідних документів мікрофільмів СФД України.

**Лебединець Л. О.** Дослідження щодо контролю наявності документів страхового фонду.

**Марченко П. М.** Архів електронних документів на мікроплівці.

**Миринов В. М.** Критерії оцінки достатності складу ПДБ для закладання до СФД.

**Самоїленко Л. І.** Дослідження комплектності проектної та виконавчої документації для будівництва для створення страхового фонду документації.

**Сурков Ю. О.** Вдосконалення графічних символів і трафаретів для використання їх у сучасних технологіях виготовлення мікрофільмів СФД.

**Сухорецька Л. В., Чурсін О. О.** Дослідження об'єктів систем життєзабезпечення і транспортних зв'язків для визначення порядку створення, формування, ведення та використання страхового фонду документації на ці об'єкти.

**Тімов О. О., Ткаченко В. П.** Технології використання коробки картонної під час виготовлення та зберігання мікрофільмів СФД.

**Четверікова Л. О.** Деякі аспекти обліку спирту етилового під час його використання у технологічних процесах системи СФД.

**Шищенко Н. П.** Дослідження та розроблення технічних умов України «Коробка картонна для довгострокового зберігання документів СФД».

## **Секція № 2 «Використання сучасних інформаційних технологій в питаннях обробки інформації»**

**Афанасьева Е. А.** Реализация гипертекстовых технологий обработки данных.

**Баркова О. В.** Термінологічні аспекти нормативного забезпечення процесів створення цифрових копій документів.

**Водолажська Т. О.** Системи відстеження помилок як засіб підвищення якості керування програмними проектами.

**Мазничко А. Б.** Особливості автоматизації оцінки стану суб'єктів державної системи СФД.

**Новиков С. Д., Шевченко И. И.** Проблемы выбора носителей информации для СФД.

**Савченко Т. М.** Аналізування повноти комплексу «Страховий фонд документації» та шляхи його удосконалення.

**Певцов Г. В., Яцуценко А. Я., Карлов Д. В., Трофименко Ю. В.** Розвиток теоретичних основ енергетичного виявлення та оцінювання параметрів радіолокаційних сигналів.

**Певцов Г. В., Яцуценко А. Я., Карлов Д. В., Трофименко Ю. В.** Можливості використання радіолокаційної станції дальнього виявлення в міжнародних програмах дослідження іоносфери землі та ближнього космосу.

**Холод Є. Л.** Дослідження методологій організації діяльності при виконанні наукових робіт.

## **Секція № 3 «Науково-методичні основи оцінювання та управління техногенною безпекою в разі виникнення надзвичайної ситуації»**

**Адаменко М. І., Віхтінська Т. Г.** Аналітичне моделювання розповсюдження екологічного забруднення при аваріях з викидом радіаційного пилу.

**Васюков О. Є., Лобойченко В. М.** Моніторинг якості питної води як елемент управління техногенною безпекою.

**Єнін В. В.** Паспортизація метрополітенів як потенційно небезпечних об'єктів.

**Дармофал Э. А.** Геоинформационная система оценки экологического состояния в угледобывающих районах Украины.

**Калугін В. Д., Тютюник В. В., Шевченко Р. І.** До питання розробки ефективної системи моніторингу та попередження надзвичайних ситуацій в Україні.

**Квітковський Ю. В.** Основні підходи до створення моделі забезпечення захисту населення під час техногенної надзвичайної ситуації в залежності від розташування джерел викиду.