



## ХРОНІКА ТА ІНФОРМАЦІЯ

Науковий семінар  
**"Науково-методичні основи оцінки та управління  
техногенною безпекою при виникненні надзвичайних ситуацій"**  
(науково-дослідний, проектно-конструкторський  
та технологічний інститут мікрографії)

### Організаційний комітет

#### Голова:

Некрасов Анатолій Олександрович Директор НДІ Мікрографії

#### Заступник голови:

Гармаш Володимир Данилович Заступник директора НДІ Мікрографії

#### Члени оргкомітету:

Сергієчко Микола Григорович Головний спеціаліст ДД СФД  
Адаменко Микола Ігоревич Начальник відділу № 11 НДІ Мікрографії  
Куліш Юрій Олексійович Командир ОРС м. Харкова  
Труш Олександр Олегович Завідуючий кафедрою АУП при президенті України

#### Секретар:

Новиков Сергій Данилович Науковий співробітник НДІ Мікрографії

Засідання 26 травня 2006 року  
Початок роботи о 13.00 у приміщенні № 24 НДІ Мікрографії

1. **Шахматов В.В.** (заступник голови ДД СФД). Наукове забезпечення створення страхового фонду документації.
2. **Гармаш В.Д.** (заступник директора НДІ мікрографії). Формування, ведення та використання Державного реєстру потенційно небезпечних об'єктів.
3. **Труш О.О.** (завідуючий кафедрою АУП при президенті України). Організаційно-правове забезпечення цивільного захисту України: проблеми і перспективи.
4. **Альбощій В.М.** (начальник НДВ №1 України НДІ ПБ). Науково-методичні основи забезпечення пожежної безпеки зерносховищ.
5. **Дерев'яно О.А.** (начальник кафедри АЦЗУ). Діагностика систем пожежної сигналізації.
6. **Куліш Ю.О.** (командир ОРС м. Харкова). Особливості проведення аварійно-рятувальних робіт на території великих міст.
7. **Андронов В.А.** (начальник факультету АЦЗУ). Сучасні проблеми екологічно-техногенної безпеки об'єктів промислових інфраструктур.
8. **Кацман М.Д.** (начальник відділу центру підготовки ПЗЗ). Ліквідація аварій, пов'язаних з вибухово-пожежною небезпечкою на об'єктах Укрзалізниці.

9. **Кучук Г.А.** (начальник НДВ ХУПС). Проблеми захисту інформації при наданні її у разі виникнення надзвичайної ситуації.

10. **Сергієнко М.Г.** (державний департамент СФД). Стан та напрямки розвитку страхового фонду документації України.

11. **Подойніцин В.А.** (заступник начальника управління ДД СФД). Державний реєстр потенційно-небезпечних об'єктів, як підгрунтя прогнозування надзвичайних ситуацій.

12. **Башикірцева А.А.** (Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського „ХАІ”). Про перспективи використання нейронних мереж у задачах управління ризиком надзвичайних ситуацій.

13. **Меленець А.В.** (начальник управління ДД СФД). Напрями і проблеми питання створення та використання страхового фонду документації для проведення аварійно-рятувальних робіт.

### Засідання 26 травня 2006 року

Початок роботи о 12.00 у приміщенні Оперативно-рятувальної служби м. Харкова за адресою: пров. Театральний, 12 (тел.706-43-07)

1. **Некрасов А.О.** (директор НДІ мікрографії). Проблемні питання у сфері науково-дослідної роботи з профілактики та локалізації надзвичайних ситуацій.

2. **Адаменко М.І.** (начальник відділу № 11 НДІ мікрографії). Надзвичайні ситуації регіонального та державного рівня на спеціалізованих об'єктах. Профілактика та локалізація.

3. **Альбоцій О.В.** (начальник кафедри У і Е АЦЗУ). Урахування економічних аспектів при ліквідації надзвичайних ситуацій.

4. **Костенко Г.С.** (начальник відділу № 12 НДІ мікрографії). Теоретичні основи ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів.

5. **Шейхлісламов З.Р.** (начальник факультету АЦЗУ). Наукове забезпечення локалізації впливу отруйних хімічних речовин у разі виникнення надзвичайних ситуацій на хімічних виробництвах.

6. **Доронін Є.В.** (доцент кафедри АЦЗУ). Шляхи підвищення надійності несучих конструкцій у реконструйованих будівлях з метою попередження надзвичайних ситуацій пов'язаних з їх руйнуванням.

7. **Аветисян В.Г.** (начальник кафедри АЦЗУ). Особливості проведення аварійно-рятувальних робіт на потенційно небезпечних об'єктах.

8. **Новіков С.Д.** (науковий співробітник НДІ мікрографії). Підготовка технічної документації для використання в планах локалізації аварійних ситуацій.

9. **Полуляшина Т.М.** (науковий співробітник ХУПС). Підготовка та обробка інформаційних масивів для розробки аналітичної частини плану локалізації аварійних ситуацій на гідротехнічних об'єктах групи „В”.

10. **Соломашенко М.Г., Борзенко Н.В., Міщерякова О.В.** (НДІ мікрографії). Основні задачі та функції Державного реєстру документів страхового фонду документації.

11. **Кривулькін І.М.** (ДД СФД). Організаційно-аналітичне забезпечення діяльності системи СФД (страх фонд докум).

12. **Мурзін В.Ю.** (головний спеціаліст відділу зв'язку, оповіщення і АСУ ГУ МНС України в Харк. області). Застосування АСУ при ліквідації надзвичайних ситуацій.

13. **Квітковський Ю.В.** (АЦЗУ). Визначення чинників безпеки при евакуації із висотних будівель у разі виникнення надзвичайних ситуацій.

Науково-технічний семінар  
**"Синтез, обробка та відображення інформаційних моделей"  
(ІнфоСинтез)**

(Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
Харківський університет Повітряних Сил ім. І. Кожедуба)

e-mail: infosintez@hups.edu.ua

**Чергове засідання 28.03.2006**

**Сімонова О.Г.**, старший науковий співробітник Об'єднаного науково-дослідного інституту Збройних Сил (Харків). **Метод зниження розмірності простору ознак класифікації вимірів від близьких щойно запущених космічних об'єктів.**

У даний час переважає тенденція одночасного виведення на навколоземні орбіти декількох космічних апаратів. Особливість умов класифікації вимірів від групи щойно запущених космічних об'єктів (ЩЗКО) полягає у відсутності достовірних даних про параметри їх руху. Показники якості виявлення групи ЩЗКО, оперативність досягнення необхідної точності оцінок параметрів їх руху вищі за умов зменшення похибок класифікації вимірів. До цього додається ще вимога по наочності процесу класифікації вимірів від цієї групи. Для даних умов був розроблений метод зниження розмірності простору ознак класифікації вимірів від близьких ЩЗКО, який полягає у використанні запропонованої автором модифікованої орбітальної системи координат та відповідного нелінійного перетворення характеристик вимірів щодо неї.

У доповіді запропоновані методика визначення параметрів вимірів в модифікованій орбітальній системі координат та моделі траєкторій ЩЗКО в запропонованій системі координат. Показано, що при вирішенні задачі класифікації вимірів від ЩЗКО за методом сумісної класифікації – оцінювання оцінку параметрів руху групи ЩЗКО слід проводити в модифікованій орбітальній системі координат за однією координатою – нев'язкою за часом прив'язки виміру. З урахуванням сучасних схем виведення-розведення ЩЗКО, виведених однією ракетою-носієм, були розроблені дві лінійні моделі траєкторій уздовж нев'язки за часом прив'язки вимірів, що враховують залежність параметрів їх траєкторій: з рівним початковим положенням та різними швидкостями, з рівними швидкостями та різним початковим положенням.

Запропонований метод має суттєву практичну значимість при вирішенні задачі класифікації вимірів від ЩЗКО. Визначено, що нев'язка за часом прив'язки виміру має чітку фізичне трактування і містить всі внутрішньогрупові відмінності вимірів від ЩЗКО, виведених однією ракетою-носієм. При цьому міжгрупові відмінності сконцентровані в решті параметрів вимірів в модифікованій орбітальній системі координат.

**Наступні засідання семінару відбудуться 25.04.2006 та 30.05.2006  
у ауд. 102 ГНК (програми засідань будуть доведені додатково)**