

ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ В ГАЛУЗІ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

Тарадуда Д.В.

Національний університет цивільного захисту України, м. Харків

Важливою складовою сучасної технічної науки в Україні є пожежна безпека. Одним із перших вищих технічних закладів України, де зародилась ця галузь наукових досліджень був Харківський інститут пожежної безпеки (з 2009 року Національний університет цивільного захисту України).

Наукова та науково-технічна діяльність в Національному університеті цивільного захисту України завжди була пріоритетним видом діяльності для науково-педагогічного складу, курсантів та студентів. Цей вид діяльності є невід'ємною частиною системи освіти в університеті, проводиться з метою інтеграції наукової, навчальної та виробничої її складових і забезпечується за рахунок органічної єдності змісту освіти і програм наукової діяльності.

Початок науково-дослідницької діяльності в нашому навчальному закладі пов'язано з формуванням в 1992 році Міжвідомчого навчально-наукового комплексу ХИСИ – ХПТУ. Увійшовши до когорти вищих навчальних закладів, керівництво інституту ясно уявляло, що отриманий статус потрібно підтверджувати реальними науковими досягненнями.

За час існування вищого навчального закладу (з 1992 по 2014 рр.) в його спеціалізованих вчених радах було захищено близько 70 дисертаційних робіт за спеціальністю «пожежна безпека», в тому числі 4 на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук.

Сьогодні науково-дослідна діяльність університету в галузі пожежної безпеки здійснюється за наступними напрямками:

1. Дослідження закономірностей горіння в умовах пожеж та чинників їх виникнення.

2. Дослідження щодо запобігання утворення горючого середовища, а також щодо запобігання утворення в ньому джерел запалювання.

3. Створення й пошук оптимальних методів і засобів протипожежного захисту та систем забезпечення пожежної безпеки.

4. Автоматизація технологічних та оперативно-тактичних процесів у системах забезпечення пожежної безпеки об'єктів.

5. Методи визначення характеристик пожежної техніки, автоматики, сигналізації, інших виробів і систем протипожежного захисту.

6. Методи і засоби випробування горючих матеріалів, вогнегасних речовин, засобів захисту від небезпечних факторів пожеж, а також методів та засобів контролю й діагностики зразків пожежної техніки, автоматики, сигналізації та інших засобів, пристроїв і систем протипожежного захисту.

7. Дослідження з проблем підвищення надійності та ефективності засобів і обладнання пожежної безпеки об'єктів.