

## **МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В ПІДГОТОВЦІ КГП.**

Широке впровадження програмного забезпечення в усі сфери наукової й виробничої діяльності людини буде сприяти прискоренню соціально-економічного прогресу. У сучасних умовах інформація стала одним з коштовних ресурсів суспільства, не менш важливим, чим ресурси енергетичні або екологічні [2].

Як відомо діяльність КГП у першу чергу зв'язана зі збором, обробкою й оцінкою інформації про обстановку на пожежі із правильним плануванням оперативних дій і ефективним керуванням ними при гасінні пожеж. Це пов'язано з подоланням протиріччя між великими потоками інформації, що надходить до КГП, і обмеженим часом на її переробку й оцінку. Розв'язання цього протиріччя можливо за рахунок впровадження в діяльність КГП програмного забезпечення. У теорії інформації існує поняття кількості інформації. Кількісні методи оцінки інформації будуються на положенні: чим неясний результат тієї або іншої події, тим більше інформації несе повідомлення про його результати.

Знаючи те, що діяльність КГП у першу чергу пов'язана зі збором, обробкою й оцінкою інформації про обстановку на пожежі із правильним плануванням оперативних дій і ефективним керуванням ними при гасінні пожеж. Це пов'язане з подоланням протиріччя між великими потоками інформації, що надходить до КГП, і обмеженим часом на її переробку й оцінку. Дозвіл цього протиріччя можливо за рахунок впровадження в діяльність КГП програмного забезпечення.

Застосування програмного забезпечення у підготовці КГП представляється можливим здійснити по трьох основних напрямках:

- математичне моделювання процесів розвитку й гасіння пожеж [1];
- створення систем пошуку й обробки інформації про динаміку пожеж і параметри їхнього гасіння, а також систем зв'язку, здатних передавати досить великі інформаційні потоки в процесі керівництва гасінням пожеж;
- автоматизація контролю й імітація керування основними процесами бойових дій підрозділів при зосередженні й введенні сил і засобів на пожежах.

Необхідність переходу на інтенсивний шлях розвитку й активізації роботи над створенням автоматизованої систему керування в гарнізонах служби дозволяє докорінно вдосконалювати функціонування -системи керівництва гасінням пожежі (діяльність КГП) у будь-яких умовах обстановки, що може складатися на пожежах.

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Н.Н. Брушлинский «Совершенствование организации и управления пожарной охраной». М: Стройиздат 1986-152 с.:ил
2. Я.С.Повзик, В.М.Панарин «Тактическая и психологическая подготовка руководителя тушения пожара». М: Стройиздат 1988-111 с.:ил.

V.M.Ishchuk, National University of Civil Protection

### **POSSIBILITIES FOR USE OF THE SOFTWARE IN THE PREPARATION OF THE CGPnull.**

Розглянуто необхідність роботи в оперативно-рятувальній службі над створенням автоматизованих систем управління при підготовці керівника гасіння пожеж..

