

дією ультрафіолетових променів проходить повне знезараження повітря, а завдяки імпульсному режиму роботи УФ-світлодіода у камері (1) відсутнє накопичення шкідливого для здоров'я озону.

- (11) **152532** (51) МПК (2023.01)
A62C 37/00
A61B 5/16 (2006.01)
- (21) **и 2022 01899** (22) **06.06.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Абрамов Юрій Олексійович (UA), Собина Віталій Олександрович (UA), Хмиров Ігор Михайлович (UA), Неклонський Ігор Михайлович (UA)
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**
вул. Чернишевська, 94, м. Харків, 61023 (UA)
- (54) **СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ОПЕРАТОРА МОБІЛЬНОЇ ПОЖЕЖНОЇ УСТАНОВКИ**
- (57) Спосіб визначення динамічних параметрів оператора мобільної пожежної установки, який полягає в тому, що формують тест-вплив на оператора і вимірю-

ють інформаційні параметри сигналу, який характеризує реакцію оператора на цей тест-вплив, який **відрізняється** тим, що тест-вплив формують у вигляді лінійно зростаючого сигналу із апіорі заданою швидкістю, вимірюють два інтервали часу, перший із яких дорівнює часу появи сигналу, який характеризує реакцію оператора на тест-вплив, другий із яких дорівнює часу досягнення сигналу, який характеризує реакцію оператора на тест-вплив, апіорі заданої величини, а динамічні параметри оператора мобільної пожежної установки визначають у вигляді часу появи сигналу, який характеризує реакцію оператора на тест-вплив, та за допомогою виразу

$$\tau_1 = t_1 - \tau_0 - \frac{x_1}{Kb}$$

де τ_0 - динамічний параметр, який дорівнює часу появи сигналу, що характеризує реакцію оператора на тест-вплив; t_1 - час досягнення сигналу, який характеризує реакцію оператора на тест-вплив, апіорі заданої величини x_1 ; K - коефіцієнт передачі оператора; b - швидкість зростання тест-впливу на оператора мобільної пожежної установки.