**Дівізінюк М.М., Мірошник О.М., М’ясоєдова А.В.,**

**Хмирова А.О., Шевченко О.С., Шевченко Р.І.**

**МОДЕЛЮВАННЯ ЗАГРОЗ ТА ПРОТИДІЇ**

**ПРОНИКНЕННЯ БЕЗПІЛОТНИХ**

**ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ**

**НА ОБ’ЄКТИ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ**

**2023**

**Дівізінюк М.М., Мірошник О.М., М’ясоєдова А.В., Хмирова А.О., Шевченко О.С., Шевченко Р.І.**

Моделювання загроз та протидії проникнення безпілотних літальних апаратів на об’єкти критичної інфраструктури. Монографія. /Дівізінюк М.М., Мірошник О.М., М’ясоєдова А.В., Хмирова А.О., Шевченко О.С., Шевченко Р.І. Під загальною редакцією М.М Дівізінюка та Р.І. Шевченка. К:ТОВ «Оберіг». 2023. 95 с.

В монографії розглянуті підходи до вирішення важливого наукового завдання у сфері цивільного захисту, а саме розробці нових моделей запобігання надзвичайних ситуацій терористичного характеру на об'єктах, що охороняються критичної інфраструктури України шляхом своєчасного виявлення та ідентифікації малорозмірних повітряних цілей активними і пасивними оптоелектронними засобами.

Застосування запропонованих підходів дозволить оптимізувати процесу прогнозування надзвичайних ситуацій терористичного характеру, які викликані появою малорозмірних повітряних цілей - розвідувальних і ударних безпілотних літальних апаратів.

Запропонована структурно-логічна модель управління надзвичайною ситуацією терористичного характеру на об'єкті, що охороняється критичної інфраструктури України, яка викликана появою малорозмірних повітряних цілей, може використовуватися для оптимізації управління безпекою об'єкту, що охороняється, а саме організації висвітлення повітряної обстановки і виявлення малих повітряних цілей поблизу з об'єктом, для своєчасного планування та ефективної реалізації оперативних заходів щодо запобігання терористичних актів та інших протиправних заходів на різних етапах їх підготовки та проведення.

Розроблені математичні моделі можуть застосовуватися для виявлення зловмисників, як на об'єктах, що охороняються, так і в контрольованих зонах навколо об'єктів, що охороняються критичної інфраструктури, які здійснюють розвідувальну діяльність, а також для розробки і створення принципово нових (розумних) систем охорони і захисту об'єктів.

.

**ISBN 00000**