

С. В. Барбашев, П. О. Аверенков

*Одеський національний політехнічний університет, м. Одеса, Україна*

## **Оптимізація місць розміщення та кількості постів автоматизованої системи контролю радіаційної обстановки АЕС**

*Вимоги стандарту щодо формування мережі постів автоматизованої системи контролю радіаційної обстановки (АСКРО) на українських АЕС в повному обсязі не виконуються. Для оптимізації кількості та місць розміщення постів АСКРО з датчиками для вимірювання потужності дози  $\gamma$ -випромінювання в санітарно-захисній зоні (СЗЗ) атомних станцій пропонується застосувати методичний підхід, який враховує екологічні, економічні, фізико-технічні фактори та особливості формування і поширення факела викиду від АЕС. Практичне використання методики здійснено на прикладі Хмельницької АЕС. Побудовано принципову схему розміщення  $\gamma$ -датчиків АСКРО у СЗЗ для двох енергоблоків станції.*

*К л ю ч о в і с л о в а: автоматизована система контролю радіаційної обстановки АСКРО АЕС, пости контролю, методика оптимізації мережі постів АСКРО, санітарно-захисна зона, Хмельницька АЕС.*