

Д. В. Білей, С. В. Бержанський

*Державне підприємство «Національна енергогенеруюча компанія “Енергоатом”»
(ДП НАЕК«Енергоатом»), м. Київ, Україна*

Підходи до математичного опису процесів галузевого управління та нагляду за безпекою виробничого циклу на АЕС

Виконано аналіз характерних особливостей процесів регулювання та оперативного управління безпекою енергоблоків АЕС. За результатами аналізу запропоновано підходи до математичного опису зазначених процесів та до формування шкали управління поточним рівнем безпеки як частини виробничого циклу видобутку електроенергії на АЕС. В основі запропонованих підходів лежать положення теорії автоматичного управління, методика побудови експериментальних рівнянь та процесний підхід системи якості ISO:9001.

Ключові слова: функціонал; регулювання; нагляд за безпекою; управління безпекою; шкала управління безпекою; процесний підхід; ресурси безпеки; ешелони захисту; поточний рівень безпеки.