

Науково-технічний журнал

# ЯДЕРНА ЕНЕРГЕТИКА ТА ДОВКІЛЛЯ

## NUCLEAR POWER AND THE ENVIRONMENT

№ 2 (17) 2020

### Головний редактор

Носовський А. В., чл.-кор. НАН України, д-р техн. наук,  
проф. (ІПБ АЕС НАН України)

### Заступники головного редактора

Паскевич С. А., канд. біол. наук (ІПБ АЕС НАН України),  
Масько О. М., канд. хім. наук (ДП «ДНІЦ СКАР»)

### Співзасновники:

Інститут проблем безпеки атомних електростанцій  
Національної академії наук України (ІПБ АЕС НАН України),  
ДП «Державний науково-інженерний центр систем  
контролю та аварійного реагування» (ДП «ДНІЦ СКАР»),  
ГО «Українське ядерне товариство»

### Виходить 4 рази на рік

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого  
засобу масової інформації Серія КВ № 23679-13519пр  
від 20.12.2018 р.

Видання входить до затвердженого Департаментом  
атестації кадрів МОН України переліку фахових видань  
(Наказ Міністерства освіти і науки України  
№ 1643 від 28.12.2019 р.)

### Адреса редакції:

Інститут проблем безпеки атомних електростанцій  
НАН України,  
03028, м. Київ, вул. Лисогірська, 12, тел.: (044) 525-24-72  
E-mail: i.kutsyna@isnppr.kiev.ua

Затверджено до друку вченою радою ІПБ АЕС НАН України  
(протокол № 6 від 21.05.2020 р.)

Підписано до друку 09.06.2020. Формат 60×90 1/8  
Папір крейдяний. Друк офсет. Умов. друк. арк. 14  
Тираж 200 пр. Зам. №

Віддруковано в ТОВ «НВП “Інтерсервіс”»,  
36000, м. Полтава, пров. Тупий, 10.

### Редакційна колегія

Бондарьков М. Д., д-р техн. наук (ДНДУ «Чорнобильський  
центр з проблем ядерної безпеки, радіоактивних відходів  
та радіоекології»),  
Борисенко В. І., д-р техн. наук (ІПБ АЕС НАН України),  
Васильченко В. М., канд. техн. наук (ДП «ДНІЦ СКАР»),  
Габелков С. В., д-р фіз.-мат. наук (ІПБ АЕС НАН України),  
Дубковський В. О., д-р техн. наук, проф. (ОНПУ),  
Інюшев В. В., канд. техн. наук (ДП «ДНІЦ СКАР»),  
Кравченко В. П., д-р техн. наук, проф. (ОНПУ),  
Корольов О. В., д-р техн. наук, проф. (ОНПУ),  
Куц В. М., канд. фіз.-мат. наук (ДП «ДНІЦ СКАР»),  
Прістер Б. С., акад. УААН, д-р біол. наук, проф. (ІПБ АЕС  
НАН України),  
Протасов О. О., д-р біол. наук, проф. (Інститут гідробіоло-  
гії НАН України),  
Пишино Г. М., д-р хім. наук (ІКХХВ ім. А. В. Думанського  
НАН України),  
Рязанов В. В., д-р фіз.-мат. наук (ІЯД НАН України),  
Талерко М. М., д-р техн. наук (ІПБ АЕС НАН України),  
Шараєвський І. Г., д-р техн. наук (ІПБ АЕС НАН України),  
Huatt N., PhD, BSc, проф. (Ун-т Шеффільда, Велика Британія),  
Pretzsch G., Dr. (GRS, Німеччина),  
Schillebeeckx P., Dr. (JRC, Бельгія),  
Washiya T., Dr. (IAEA, Японія)

### Відповідальні секретарі

Куцина І. В. (ІПБ АЕС НАН України),  
Новосолов Г. М., канд. фіз.-мат. наук (ДП «ДНІЦ СКАР»)

Літературне редагування Троян Л. М. (ІПБ АЕС НАН України)  
Комп'ютерна верстка Лютого А. О. (ІПБ АЕС НАН України)

© Інститут проблем безпеки АЕС НАН України, 2020  
© ДП «Державний науково-інженерний центр систем  
контролю та аварійного реагування», 2020  
© ГО «Українське ядерне товариство», 2020