

## Шановні читачі!

Наприкінці 2018 р. було проведено засідання робочої групи представників Державного підприємства «Державний науково-інженерний центр систем контролю та аварійного реагування» (ДП «ДНІЦ СКАР»), Інституту проблем безпеки атомних електростанцій Національної академії наук України (ІПБ АЕС НАН України) та Громадської організації «Українське ядерне товариство» (ГО «УкрЯТ»), на якому було ухвалено рішення щодо спільного випуску науково-технічного журналу «Ядерна енергетика та довкілля». Це рішення було оформлено відповідним протоколом, який був підписаний директором ДНІЦ СКАР Васильченком В. М., директором ІПБ АЕС НАН України Носовським А. В. та головою УкрЯТ Муляром Г. М. Після підготовки необхідних документів 20.12.2018 р. було отримано свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації.

Окрім зміни співвласників журналу, до яких тепер належить і ІПБ АЕС НАН України, ухвалено новий склад редакційної колегії, до якого увійшли фахівці з провідних наукових установ України та зарубіжжя. Видавцем журналу обрано ДНІЦ СКАР, головним редактором – А. В. Носовського, заступниками головного редактора – В. М. Щербіна та О. М. Масько, відповідальними секретарями – І. В. Куцину та О. А. Пуртова.

З метою розширення можливостей для ознайомлення фахівців та громадськості із науковими досягненнями в галузі ядерної енергетики журнал публікуватиме науково-дослідні, інженерно-технічні та експертно-аналітичні статті з напрямів: загальні питання ядерної енергетики, безпека ядерних установок, поводження з відпрацьованим ядерним паливом та радіоактивними відходами, зняття з експлуатації ядерних установок, об'єкт «Укриття», екологічна безпека.

До друку приймаються раніше неопубліковані авторські статті, що відповідають профілю видання та мають наукове та практичне значення. Порядок публікації в журналі передбачає обов'язкове рецензування, що здійснюється членами редакційної колегії або запрошеними фахівцями. З метою входження журналу до провідних міжнародних баз даних матеріали супроводжуватимуться розширеними анотаціями англійською мовою та списком використаної літератури, оформленим відповідно до міжнародних стандартів. Кожна наукова стаття матиме власний цифровий ідентифікатор DOI.

Відповідно до політики відкритого доступу електронна версія кожного випуску після виходу у світ розміщуватиметься на офіційному сайті журналу [www.npe.org.ua](http://www.npe.org.ua).

Основна мета видання журналу – інформувати наукову громадськість і фахівців ядерної галузі про нові результати досліджень і робіт у галузі безпеки ядерних технологій.

Раніше журнал «Ядерна енергетика та довкілля» видавався вже понад сім років і за цей час зарекомендував себе як науково-технічне видання з питань радіаційної фізики, ядерної, радіаційної та екологічної безпеки, радіаційного матеріалознавства, безпеки та надійності ядерно-енергетичних установок, аналітичної та радіаційної хімії, використання нанотехнологій, IT-технологій та промислових технологій тощо і став настільною книгою для багатьох профільних фахівців.

Оновлена редакційна колегія, як і раніше, планує публікувати в журналі аналітичні огляди, результати досліджень у галузі безпеки атомних електростанцій, а також інших об'єктів, на яких використовуються джерела іонізуючого випромінювання. Наукові публікації будуть орієнтовані, в першу чергу, на виявлення дефіцитів безпеки і розробку науково обґрунтованих заходів щодо підвищення рівня безпеки на етапах проектування, будівництва, введення в експлуатацію, експлуатації, подовження ресурсу експлуатації, зняття з експлуатації ядерних установок, об'єктів, призначених для поводження з відпрацьованим ядерним паливом, радіоактивними відходами та іншими джерелами іонізуючого випромінювання.

Стратегією розвитку паливно-енергетичного комплексу України до 2030 р. передбачається подальший розвиток ядерно енергетичної складової. Перед галуззю стоять такі важливі завдання, як: будівництво нових

ядерних установок, подовження ресурсу експлуатації діючих енергоблоків АЕС, підвищення їх безпеки; зняття з експлуатації енергоблоків Чорнобильської АЕС, зокрема перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему; поводження з радіоактивними відходами та відпрацьованим ядерним паливом, а також їх остаточне захоронення та багато інших.

Для реалізації стратегічних завдань ядерної галузі необхідні кваліфіковані кадри, здатні не тільки експлуатувати ядерні установки, але й займатися питаннями їх проектування, будівництва, налагодження, ремонту й зняття з експлуатації, а також забезпечувати якісне регулювання ядерної та радіаційної безпеки. Нині в Україні, як і в багатьох інших країнах, відчувається нестача кваліфікованих фахівців. На атомних електростанціях та підприємствах ядерного профілю створюються і діють внутрішні структури з підготовки персоналу, до яких входять навчально-тренувальні центри, аналітичні тренажери, курси підвищення кваліфікації тощо. Таким чином, для більшості підприємств збереження й передання накопичених знань і практичного досвіду вже стали необхідною реальністю.

Завдання збору, збереження й передання ядерних знань в Україні є актуальними не тільки для галузевих структур, що опікуються питаннями розвитку ядерних технологій, але й для багатьох інших відомств і організацій, пов'язаних із цією тематикою, у тому числі й вищих навчальних закладів, які готують фахівців-ядерників. Однією з важливих складових системи управління ядерними знаннями є публікація інформації про появу нових знань у засобах масової інформації, орієнтованих на спеціальну аудиторію, у нашому випадку на фахівців і наукових співробітників, які професійно опікуються проблемами безпеки ядерних технологій.

Редакційна колегія планує публікувати наукову і технічну інформацію з теорії загальної безпеки, фізики активних зон реакторів, термогідравлічних процесів, імовірного аналізу безпеки, радіаційного захисту, матеріалознавства і конструкційної надійності обладнання, поводження з ядерними матеріалами, радіоактивними відходами та джерелами іонізуючих випромінювань. Особлива увага буде приділятися науковим публікаціям з питань перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему.

На сторінках видання вітчизняні та зарубіжні фахівці можуть викладати свою точку зору стосовно спірних питань безпеки, регламентації радіаційних впливів, радіаційного захисту, а також результатів вивчення наслідків аварій та інцидентів. Журнал також займатиме активну позицію у висвітленні найбільш актуальних філософських і концептуальних питань з ядерної та радіаційної безпеки і принципово важливих з практичної точки зору проблем, пов'язаних з аваріями на Чорнобильській АЕС, на АЕС Фукушіма, методології оцінок рівня безпеки тощо.

Заповнюючи прогалину, що виникла через брак наукових знань із цієї тематики, журнал буде узагальнювати міжнародний і національний досвід забезпечення безпеки під час проектування, ліцензування, експертизи, будівництва, експлуатації і зняття з експлуатації об'єктів, що використовують ядерні технології.

Редакційна колегія сподівається, що журнал стане професійним науково-технічним виданням, призначеним для фахівців атомних електростанцій, інших підприємств і організацій, що займаються питаннями безпеки, викладачів, аспірантів, студентів вишів, наукових працівників. Він виконуватиме просвітницьку роль, формуючи у читачів об'єктивні, засновані на наукових даних і досвіді уявлення про реальний сучасний рівень безпеки ядерних технологій, визначаючи таким чином ставлення різних груп населення, громадських організацій, політиків і законодавців до атомної енергетики. Видання прагне займати об'єктивну і неупереджену позицію в складній проблемі забезпечення безпеки, активно пропагуючи рекомендації МАГАТЕ та інших міжнародних організацій.

Об'єктивно відображати досягнення в галузі безпеки ядерних технологій, радіаційного захисту та охорони навколишнього середовища означає забезпечувати тим самим сучасною науковою інформацією широке коло фахівців, які працюють у цих галузях.

У світі наукових журналів існує певне упередження, коли редактори видань не схильні публікувати результати досліджень, що спростовують раніше отримані результати. Основна мета багатьох відомих журналів полягає в інформуванні наукової громадськості про нові відкриття, а не про рутинні дослідження, які повторюють раніше проведені експерименти і дають при цьому менш цікаві результати. Тому рецензенти здебільшого відмовляють авторам критичних статей у публікації, що в свою чергу призводить до того, що багато нових результатів залишаються невідомими для наукової громадськості.

З огляду на це наш журнал приймає до публікації не тільки статті, в яких наводяться нові результати досліджень у галузі ядерної енергетики, але й ті, в яких описано добре продумані плани майбутніх досліджень ще до отримання їх остаточних результатів, проміжні результати, а також статті з критикою раніше виконаних досліджень. Редакційна колегія з розумінням ставиться до молодих науковців і студентів вищих навчальних закладів, приймаючи до публікації результати їх ще не зовсім зрілих робіт, у тому числі й оглядово-постановочні статті.

Маю впевненість, що і в майбутньому наукове і практичне значення видання буде зміцнюватись і зростати в інтересах безпеки людства і навколишнього природного середовища.

Головний редактор,  
чл.-кор. НАН України,  
д-р техн. наук, проф. Анатолій Носовський