

Шановні читачі, автори, друзі та партнери!

Нещодавно ми відсвяткували 30-річчя Незалежності прекрасної, квітучої, сильної і вольової неньки України. Це молодий вік, але це вік вільної, самобутньої держави, а історія країни нашої налічує не одне століття, адже перша згадка слова «Україна» датується 1187 роком.

З давніх часів українці боронили свої свободи та права, повсякчас стикаючись із зовнішнім опором та внутрішніми незгодами. У боротьбі народилася і загартувалася єдина нація сміливих та щирих людей, що живе у прекрасній країні. Сьогодні саме ми з вами творимо новітню історію і саме від нас залежить, яку державу отримають у спадок наші діти, внуки, правнуки...

За 30-річчя Незалежності України ми втрачали і здобували. Щось руйнувалося, а щось створювалося. Я вважаю, що нормальним процесом розвитку можна вважати такий, коли є результат. Власне про результати зараз й хочу поговорити.

Здобувши незалежність, країна стала вільною у праві вибору вектора розвитку, водночас з'явилось чимало питань, вирішення яких було нагальним. Після розпаду Радянського Союзу ми отримали значний парк ядерних об'єктів. Їх потрібно було не лише безпечно експлуатувати, а й ухвалювати рішення щодо подальшого розвитку.

Разом з експлуатацією діючих енергоблоків необхідно було налагоджувати та проводити процес ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС, адже відкритих питань було більше, аніж знайдених на них відповідей. Отже, за 30 років незалежності вдалося зібрати команду висококваліфікованих фахівців, наростити досвід та реалізувати унікальні рішення для забезпечення ядерної та радіаційної безпеки об'єктів, що зазнали руйнування під час Чорнобильської катастрофи.

Не можу оминати й успіх у створенні сильної, надійної та ефективної системи ядерного регулювання в Україні. На сьогодні національний регулятор є високопрофесійним незалежним органом, який здобув авторитет не лише на теренах нашої країни, а й світу. Крім того, одним із здобутків регулятора є створення науково-технічної установи – Державного науково-технічного центру з ядерної та радіаційної безпеки, який забезпечує можливість Держатомрегулювання у питаннях нормотворення та проведення експертних оцінок об'єктів ядерної галузі, виконання міжнародних зобов'язань України у рамках конвенцій, угод та програм, проведення науково-дослідних, експертних та

аналітичних робіт із впровадження передових методологій у практику регулювання і забезпечення безпеки.

Повертаючись до тематичної наповненості третього у цьому році випуску журналу «Ядерна та радіаційна безпека», сторінки якого гортаєте ви зараз, хочу, як завжди, відзначити особливу актуальність поданих тем, піднятих авторами.

У цьому номері журналу, зокрема, представлена наукова стаття, яка входить до циклу публікацій, присвячених розгляду нормативних вимог до сполучень експлуатаційних та сейсмічних навантажень під час оцінки сейсмостійкості різноманітних елементів АЕС – «Методологічні підходи до визначення необхідності врахування різних технологічних умов експлуатації елементів енергоблоків АЕС під час оцінки їх сейсмостійкості відповідно до нормативних вимог».

У статті «Аналіз критичності під час протікання важкої аварії у басейнах витримки відпрацьованого ядерного палива ВВЕР-1000» розглянуто результати розрахункового аналізу критичності відсіку басейну витримки для реакторів ВВЕР-1000 на різних стадіях протікання важкої аварії.

«Огляд референтних рівнів західноєвропейської асоціації органів регулювання ядерної безпеки (WENRA) для дослідницьких реакторів» здійснили фахівці Держатомрегулювання спільно із ДНТЦ ЯРБ. Також у цьому номері представлено методологію оцінки допустимих товщин елементів трубопроводів АЕС із вуглецевих сталей в умовах ерозійно-корозійного зносу та наведено основні результати аналізу експлуатаційних подій на АЕС України та світу, пов'язаних з захисною оболонкою та системами, які забезпечують її працездатність.

Розглянуто у 3-му випуску журналу й питання безпечності транспортування ядерного палива на колісних роботизованих платформах.

Тож як бачимо, щораз запропоновані до публікації авторами статті несуть новаторський характер та є актуальними для сфери використання ядерної енергії та забезпечення ядерної та радіаційної безпеки. Сподіваюсь, що розвиток нашої галузі та України лише прогресуватиме, адже маємо для цього хороше підґрунтя, основою якого є люди – справжні прихильники своєї держави та свої справи.

З повагою
Ігор Шевченко,
директор ДНТЦ ЯРБ