

Вітаю вас, шановні читачі журналу!



Вже традиційно черговий випуск журналу «Ядерна та радіаційна безпека» ми розпочинаємо із короткого огляду наукових робіт, що увійшли у цей номер.

Але перед тим, оскільки цей випуск буде останній у цьому році, перш за все, хочеться привітати усіх наших читачів із прийдешніми святами — професійним святом — Днем енергетика та святом початку нових звершень та починань — Новим роком.

Хочу побажати усім вам лишатися ентузіастами справи, вірно слідувати своїм переконанням задля прийняття вірних рішень на благо ядерно-енергетичної галузі країни.

Ми гідно відпрацювали цей рік і я переконаний у тому, що сьогодні маємо чим пишатися — нашим науковим співтовариством, яке докладає чималих зусиль, аби гідно представити країну на міжнародній арені та вкотре заявити про себе. Доказом цього є роз-

ширення співробітництва із провідними установами Європи, Азії, США, продовження тісної та плідної роботи із вже постійними нашими партнерами, низка успішно реалізованих проєктів. Розуміючи усю вагу місії, яку несемо, прагнемо бути кращими, адже ядерна та радіаційна безпека не терпить компромісів.

Разом з тим, хочеться побажати усім нам бути затребуваними не лише закордоном, але й у своїй країні. Нехай кожен внесок українського вченого стане запорукою великих звершень, бо шлях успішних сьогодні держав неабияк залежав від розвитку стратегічно важливих галузей, у одній із яких працюємо ми.

Повертаючись до журналу, приємно визнати, що за час існування видання, значно зросла його якість, розширилася тематика, науковці продовжують шукати вирішення актуальних на сьогодні питань, яких є чимало. Справедливо відмітити, що кожна робота — це практично запропоновані зміни до законотворчої діяльності, до програм та методик, що спрямовані на покращення підходів до ядерної та радіаційної захищеності тощо.

Тож у четвертому випуску журналу «Ядерна та радіаційна безпека» ви маєте змогу ознайомитись із дослідженням особливостей розповсюдження небезпечних хімічних речовин в приземному шарі атмосфери за умов надзвичайної ситуації на проммайданчику атомної станції, із основними підходами до управління старінням кабельної продукції на АЕС України. Дізнаєтесь про підходи до створення та керування документами, що обґрунтовують комп'ютерну безпеку. Одна із статей присвячена актуальній нині темі — ліцензуванні ЯПУ «Джерело нейтронів».

Окрему увагу варто звернути на наукову статтю «Окремі аспекти практичного використання нормативних вимог до сполучення експлуатаційних та сейсмічних навантажень для тепломеханічного обладнання та трубопроводів». Як знаємо, в Україні розроблено та введено в дію сучасний нормативний документ, що містить вимоги до оцінки сейсмічної небезпеки майданчиків та сейсмостійкості енергоблоків АЕС із врахуванням уроків аварії на АЕС «Фукусіма-1». Однією з важливих нових нормативних вимог є розширення номенклатури сполучень навантажень, які в обов'язковому порядку мають бути розглянуті під час оцінки сейсмостійкості елементів енергоблоку атомної станції.

У статті детально проаналізовані переваги та недоліки запропонованої експлуатуючою організацією алгоритму дій щодо визначення необхідності (або її відсутності) врахування деяких сполучень навантажень під час оцінки сейсмостійкості трубопроводів та тепломеханічного обладнання на підставі виконаних раніше розрахунків на сейсмічну міцність.

Ці та інші статті, я переконаний, дадуть вичерпні відповіді на ваші питання та слугуватимуть стимулом для подальших досліджень, які, сподіваюсь, незабаром з'являться на сторінках нашого журналу.

З повагою
Ігор Шевченко,
директор ДНТЦ ЯРБ