

## Секція ядерної енергетики

10 квітня 2019 р.,  
середа

10:00-13:00

НЦ, зала 3

Ядерна  
енергетика

Головує *В.М. Павлович*

Секретар *О.М. Пугач*

10:00	Технологія виготовлення мініатюрних компактних зразків для випробувань на в'язкість руйнування <i>Ю.В. Чайковський, В.М. Ревка, Л.І. Чирко, О.В. Шкапяк</i>	12+3 хв.
10:15	Кореляція зсувів критичної температури крихкості та референсної температури <i>М.Г. Голяк, В.М. Ревка, Л.І. Чирко, О.В. Шкапяк</i>	12+3 хв.
10:30	Використання зразків Шарпі з тріщиною для оцінки в'язкості руйнування металу корпусу реактора ВВЕР-1000 у вихідному стані <i>В.М. Ревка, Л.І. Чирко, Ю.В. Чайковський, О.В. Шкапяк</i>	12+3 хв.
10:45	Розробка методики для визначення довірчих інтервалів розкиду експериментальних даних ударної в'язкості від температури та її апробація <i>О.В. Шкапяк, Л.І. Чирко, В.М. Ревка, Ю.В. Чайковський, М.Г. Голяк, О.В. Тригубенко</i>	12+3 хв.
11:00	Оцінка ресурсу корпусу реактора енергоблоку № 1 Рівненської АЕС згідно різних нормативних підходів <i>О.В. Тригубенко, В.М. Ревка, Л.І. Чирко</i>	12+3 хв.
11:15	Верифікація даних про джерела нейтронів для програмних засобів MCPV і MCSS <i>В.В. Ількович</i>	12+3 хв.
11:30	Перерва	15 хв.
11:45	Валідація пакету програм MCPV, адаптованого для розрахунків переносу нейтронів в біякорпусному просторі реактора ВВЕР-440 <i>О.М. Пугач, С.М. Пугач, В.Л. Дем'юхін, В.М. Буканов, О.В. Гриценко</i>	12+3 хв.
12:00	Дослідження захисних властивостей нового композитного матеріалу армованого базальт-борною фіброю від нейтронного випромінювання <i>І.М. Романенко, М.І. Голюк, Г.І. Одинокін, А.В. Носовський, V. Pastsuk, М. Kiisk, А. Biland, Ю.М. Чувашов, В.І. Гулік</i>	12+3 хв.
12:15	Порівняльний аналіз критичності ТВЗ ВВЕР-1000 у кодах SCALE та MCNP <i>І.О. Тімімець, В.І. Борисенко</i>	12+3 хв.

12:30	Монте-Карло модель активної зони реактора ВВЕР-1000 для підготовки інфор-маційного забезпечення СВРК-М2 <i>О.Р. Трофіменко, В.В. Гальченко, І.І. Шлапак, Д.В. Будік, В.І. Гулік</i>	12+3 хв.
12:45	Аналіз підходів до опису граничних умов при вирішенні дифузійної моделі <i>Д.О. Шелягвський, В.В. Гальченко, У. Vilodid, В.І. Гулік, І.І. Шлапак, Д.В. Будік</i>	12+3 хв.

<b>10 квітня 2019 р., середа</b>
<b>14:00-16:30</b>
<b>НЦ, зала 3</b>

<b>Ядерна енергетика</b>
------------------------------

**Головує В.М. Павлович**

**Секретар О.М. Пугач**

14:00	Дослідження перехідних режимів роботи ВВЕР-1000 при коливанні температури теплоносія на вході в активну зону <i>В.В. Горанчук, В.І. Борисенко</i>	12+3 хв.
14:15	Проблеми проектування імітатора радіаційних полів в гермозонах ядерних енергетичних реакторів <i>І.А. Хомич</i>	12+3 хв.
14:30	Дослідження динаміки ефективного коефіцієнта розмноження нейтронів всередині об'єкта «Укриття» <i>Р.Л. Годун, А.О. Дорошенко, С.М. Стадник</i>	12+3 хв.
14:45	Експертна оцінка поточного і прогнозованого рівня підкритичності ядерно-небезпечного скупчення паливовмісних матеріалів <i>Є.Д. Висотський, Р.Л. Годун, К.О. Сущенко</i>	12+3 хв.
15:00	Дослідження параметрів нейтронного поля в дослідницькому каналі ВВР-М <i>Ю.Ф. Піонтковський, В.І. Борисенко</i>	12+3 хв.
15:15	Розвиток деяких супутніх технологій ядерних реакторів з газовим теплоносієм IV покоління <i>К.В. Сімейко</i>	12+3 хв.
15:30	<b>Перерва</b>	15 хв.
15:45	Шляхи управління параметрами хвилі реактора на хвилі ядерних поділів <i>О.М. Хотьїнцева, В.М. Хотьїнцев, В.М. Павлович</i>	12+3 хв.
16:00	Стійкість стаціонарної хвилі ядерних поділів <i>В.М. Хотьїнцев, А.В. Аксьонов</i>	12+3 хв.
16:15	Методологія подвійного експертного обстеження обладнання АЕС з метою продовження терміну його експлуатації <i>О.М. Харабет, О.Є. Зотєєв, О.О. Чулкін, В.О. Зотєєв</i>	12+3 хв.

## Стендові доповіді

**10 квітня 2019 р.,  
середа**

**10:00-18:00**

**2 поверх, хол**

**Ядерна  
енергетика**

**Головує *В.М. Павлович***

**Секретар *О.М. Пугач***

C1	Конструкція і характеристики тепловидільної збірки зі стрижневими твелями для дослідницьких ядерних реакторів типу ВВР-М <i>М.М. Бєлаш, А.В. Куштим, В.В. Зігунов, О.О. Слабоспицька</i>
C2	Особливості виготовлення і характеристики таблеток з $UO_2$ для палива підкритичній установці «Джерело нейтронів» <i>І.О. Чернов, В.Р. Татарінов, М.М. Бєлаш, Д.В. Кутній, Є.Б. Валежний</i>
C3	Пропозиції щодо підвищення ефективності системи контролю ядерної безпеки комплексу НБК-ОУ <i>А.О. Дорошенко, Р.Л. Годун, Д.О. Муляр</i>
C4	Проблеми безпеки під час транспортування відпрацьованого ядерного палива <i>В.М. Євланов, О.В. Азарова</i>
C5	Класифікація ПВМ всередині НБК-ОУ і поточні проблеми забезпечення їх ядерної та радіаційної безпеки <i>Р.Л. Годун, В.О. Краснов</i>
C6	Урахування впливу спектрального ефекту на макроскопічні перерізи чарунки ВВЕР-1000 <i>О.В. Кухоцька</i>
C7	Результати використання методу масштабних коефіцієнтів для оцінки вмісту радіонуклідів, що важко вимірюються, в експлуатаційних твердих радіоактивних відходах, що утворилися на ЧАЕС до 1986 року <i>О.В. Михайлов, В.М. Безмилов, А.К. Терзі</i>
C8	Моніторинг температури та ЩПН всередині НБК-ОУ за допомогою експертної дослідницької системи <i>С.М. Стадник, Р.Л. Годун, Г.І. Одинокін</i>