

Секція атомної енергетики

18 квітня 2018 р., серeda
10:00-12:50
НЦ, к. 103

Атомна енергетика

Головує В.М. Павлович

Секретар О.М. Пугач

10:00	Joint Analysis Exercise on Uranium Pellets <i>M. Wallenius, Z. Varga, K. Mayer, A. Berlizov, S. Bulyha, M. Peñkin, K. Knight, R. Williams, K. Schorzman, R. Lindvall, V. Tryshyn, I. Maliuk</i>	12+3 хв.
10:15	Напрацювання Мо-99 на дослідницькому ядерному реакторі ВВР-М <i>О.П. Жуков, В.М. Макаровський, Ю.П. Малерс, І.А. Малюк, О.Ф. Рудик, В.І. Слісенко, В.В. Тришин</i>	12+3 хв.
10:30	Вплив розміру зерна феритної сталі SUH 409L на температуру максимального прояву рідкометалевого окрихчення під дією розплаву свинцю <i>І.С. Кухар, В.М. Федірко, Х.Р. Мельник</i>	12+3 хв.
10:45	Використання Монте Карло коду Serpent для моделювання захисних характеристик від нейтронного випромінювання в бетонних композитних матеріалах <i>В.І. Гулік, І.М. Романенко, М.І. Голюк, А.В. Носовський, Т.С. Власенко</i>	12+3 хв.

11:00	Дослідження композитного матеріалу на основі надважких бетонів і базальтової фібри для радіаційного захисту від гамма-випромінювання <i>І.М. Романенко, М.І. Голюк, А.В. Носовський, Т.С. Власенко, В.І. Гулік</i>	12+3 хв.
11:15	Перерва	20 хв.
11:35	Порівняння стохастичного та нечіткого методів оцінки надійності енергетичного обладнання АЕС <i>О.М. Харабет, О.Є. Зотєєв, О.О. Чулкін, В.О. Зотєєв</i>	12+3 хв.
11:50	Застосування нейронних мереж для вирішення задач діагностики ДПЗ за даними СВРК <i>В.В. Горанчук, В.І. Борисенко</i>	12+3 хв.
12:05	Порівняння результатів формування сигналу ДПЗ в кодах SERPENT та MCNP <i>Ю.Ф. Піонтковський, В.І. Борисенко</i>	12+3 хв.
12:20	Міжнародні гарантії ядерної безпеки України: проблеми реалізації <i>Р.О. Коцюба</i>	12+3 хв.
12:35	Перші дослідження реакцій нікель-літій-водневого теплогенератора в Києві <i>В.А. Пшеничний, О.О. Грицай, В.М. Павлович, О.І. Кальченко, В.М. Венедиктов, В.П. Шахов</i>	12+3 хв.

18 квітня 2018 р., серeda
14:00-16:50
НЦ, к. 103

Атомна енергетика

Головує В.М. Павлович

Секретар О.М. Пугач

14:00	Відновлення поля енерговиділення в активній зоні реактора ВЕР-1000 <i>В.В. Гальченко, В.І. Гулік, І.І. Шлапак, Д.В. Будік</i>	12+3 хв.
14:15	Розробка моделі активної зони реактора ВВЕР-1000 за допомогою Монте Карло коду Serpent для нейтронно-фізичних розрахунків <i>В.І. Гулік, В.В. Гальченко, І.І. Шлапак, Д.В. Будік</i>	12+3 хв.
14:30	Розрахунок процесу трансмутації плутонію та мінорних актинідів у двозонному дослідницькому підкритичному реакторі <i>Д.О. Шеляговський, А.В. Носовський, В.М. Павлович, В.І. Гулік</i>	12+3 хв.
14:45	Застосування розрахункового коду Serpent для моделювання підкритичної системи Кіотського університету KUCA <i>О.Р. Трофименко, А.В. Носовський, В.І. Гулік</i>	12+3 хв.
15:00	Вибір кроку розрахункової сітки кінцево-різницевого методу вирішення рівняння дифузії для активної зони ВВЕР-1000 <i>І.І. Шлапак, В.В. Гальченко, В.І. Гулік, Д.В. Будік</i>	12+3 хв.
15:15	Перерва	20 хв.

15:35	Прогноз динаміки нейтронної активності в зоні локалізації потенційно ядерно-небезпечного скупчення паливовмісних матеріалів всередині нового безпечного конфайнмента <i>Є.Д. Висотський, Р.Л. Годун, А.О. Дорошенко</i>	12+3 хв.
15:50	Оцінка рівня ядерної безпеки паливовмісних матеріалів всередині нового безпечного конфайнмента <i>Р.Л. Годун</i>	12+3 хв.
16:05	Аналіз змін нейтронної активності після початку експлуатації нового безпечного конфайнмента <i>А.А. Дорошенко, А.Д. Скорбун, Р.Л. Годун</i>	12+3 хв.
16:20	Порівняльний аналіз флуктуацій температур у петлях першого контуру ВВЕР-1000 <i>А.Д. Скорбун, С.М. Стадник, В.Г. Котеленець</i>	12+3 хв.
16:35	Формування принципів і критеріїв безпеки в процесі продовження терміну експлуатації СВЯП-1 <i>С.І. Азаров, В.М. Євланов, О.С. Задунай</i>	12+3 хв.

19 квітня 2018 р., четвер
14:00-16:50
НЦ, к. 108

Атомна енергетика

Головує В.М. Буканов

Секретар О.М. Пугач

14:00	Двадцять років на службі фізичної ядерної безпеки: наробки та перспективи <i>В.І. Гаврилюк, А.В. Гаврилюк-Буракова, С.С. Драней, В.І. Кирищук, О.О. Левіна, В.В. Пархоменко, О.П. Романова, А.В. Самсоненко</i>	12+3 хв.
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

14:15	Застосування статистичних методів для перевірки працездатності технічних засобів системи фізичного захисту <i>Б.В. Кайдик, Т.В. Бібік, В.І. Гаврилюк, С.С. Драней</i>	12+3 хв.
14:30	Дослідження зразків-свідків комплектів ІА-ЛК-3 та ЛК-5 першого блоку Рівненської АЕС методом статичного розтягу <i>О.В. Шкапяк, Л.І. Чирко, В.М. Ревка, Ю.В. Чайковський</i>	12+3 хв.
14:45	Дослідження в'язкості руйнування опромінених корпусних матеріалів в області надпроектних флюенсів <i>М.Г. Голяк, В.М. Ревка, Л.І. Чирко, Ю.В. Чайковський</i>	12+3 хв.
15:00	Особливості визначення температури крихко-в'язкого переходу для повторно опроміненого після відпалу металу зварного шва корпусу реактора ВВЕР-440 <i>Г.П. Гринченко, О.В. Тригубенко, В.М. Ревка, Ю.В. Чайковський, Л.І. Чирко</i>	12+3 хв.
15:15	Перерва	20 хв.
15:35	Оновлення даних про джерела нейтронів для програмних засобів MCPV і MCSS <i>В.В. Ількович, О.В. Гриценко, В.Л. Демьохін, В.М. Буканов</i>	12+3 хв.
15:50	Дослідження умов опромінення зразків-свідків у реакторі ВВЕР-440 енергоблоку №1 Рівненської АЕС <i>С.М. Пугач, В.М. Буканов, О.В. Гриценко</i>	12+3 хв.
16:05	Нова технологія виготовлення циліндричних зразків з опромінених заготовок для випробувань на розтяг <i>Ю.В. Чайковський, В.М. Ревка, Л.І. Чирко, О.В. Шкапяк</i>	12+3 хв.

16:20	Відновлення параметрів джерела радіоактивних викидів за даними радіаційного моніторингу за допомогою фільтра Калмана <i>М.М. Талерко, Д.В. Жігінас, Г.Г. Кузьменко</i>	12+3 хв.
16:35	До питання про похибки визначення β -активності гарячих частинок методом авторыдіографії <i><u>В.К. Шинкаренко</u></i>	12+3 хв.