

Секція атомної енергетики

3 лютого 2016 р., середа

10:00-13:15

НЦ, к. 103

Атомна
енергетика

Головує *В.М. Павлович*

Секретар *О.М. Пугач*

10:00	Порівняння Монте Карло моделювання і одноступенчової дифузійної моделі для хвилі ядерних поділів <i>В. М. Хотяїнцев, <u>О. М. Хотяїнцева</u>, В. І. Гулік, В. М. Павлович</i>	12+3 хв.
10:15	Дослідження можливості виникнення, розвитку та властивостей самопідтримуючої ланцюгової ядерної реакції в паливомістких масах об'єкту "Укриття" <i>В. А. Бабенко, <u>В. М. Павлович</u></i>	12+3 хв.
10:30	Рівняння динаміки реактора з уповільнюючим впливом запізнювальних нейтронів <i>В. М. Хотяїнцев, <u>А. В. Аксьонов</u></i>	12+3 хв.
10:45	Аналіз поведінки відпрацьованого ядерного палива в понадпроектний період зберігання <i>В. В. Гальченко</i>	12+3 хв.
11:00	Методики отримання гомогенізованих макроскопічних перерізів <i>В. В. Гальченко, <u>А. А. Мішин</u></i>	12+3 хв.

11:15	Критична поведінка нейтронів та розподіл Фермі <i>В. В. Рязанов</i>	12+3 хв.
11:30	Перерва	15 хв.
11:45	Використання методів шумової діагностики для визначення параметрів безпеки ВВЕР <i>В. В. Горанчук, В. І. Борисенко</i>	12+3 хв.
12:00	Визначення коефіцієнтів реактивності ВВЕР-1000 в програмному коді MCNP <i>М. М. Сапон, В. І. Борисенко</i>	12+3 хв.
12:15	Вплив параметрів активної зони ВВЕР-1000 на формування сигналу ДПЗ <i>Ю. Ф. Піонтковський, В. І. Борисенко</i>	12+3 хв.
12:30	Верифікація розрахунків, які виконуються програмними засобами дозиметрії зразків-свідків і корпусів реакторів ВВЕР <i>В. М. Буканов, В. В. Ількович, В. Л. Демьохін, О. В. Грищенко, С. М. Пугач</i>	12+3 хв.
12:45	Коефіцієнти запасу для флюенсів нейтронів в роботах з оцінки безпеки АЕС <i>В. Л. Демьохін, О. М. Пугач, О. В. Грищенко</i>	12+3 хв.
13:00	Метод прогнозування розгерметизації твелів ВВЕР з урахуванням розподілу енерговиділення у ТВЗ <i>С. М. Пелих, М. В. Максимов</i>	12+3 хв.

3 лютого 2016 р., середа

14:00-17:00

НЦ, к. 103

Атомна
енергетика

Головує В.М. Буканов

Секретар О.М. Пугач

14:00	Комплекс інженерно-технічних засобів системи фізичного захисту як інструмент підвищення ефективності систем фізичного захисту ядерних установок та ядерних матеріалів <i>В. І. Гаврилюк, С. С. Драпей, О. О. Левіна, В. В. Пархоменко, О. П. Романова, А. В. Самсоненко</i>	12+3 хв.
14:15	Стан кваліфікації обладнання АЕС України і шляхи подальшого прогресу цих радіаційних технологій <i>Т. В. Ковалінська, І. А. Остапенко, В. І. Сахно</i>	12+3 хв.
14:30	Використання альфа-активності радіатора камери поділу для контролю працездатності нейтронного вимірювального каналу <i>О. А. Кучмагра, Г. І. Одинокін, А. С. Садовніков, С. М. Стадник, А. Д. Скорбун</i>	12+3 хв.
14:45	Статистичний аналіз шумів реакторного обладнання на основі теорії гіпервипадкових явищ та кореляційний аналіз <i>А. Д. Скорбун, С. М. Стадник, В. Г. Котеленець</i>	12+3 хв.
15:00	Експертна оцінка ризику відмови газотурбінної установки <i>О. М. Харабет, О. Є. Зотєєв, О. О. Чулкін, В. О. Зотєєв</i>	12+3 хв.

15:15	Дослідження властивостей радіаційного захисту бетонних конструкційних матеріалів АЕС за допомогою Монте Карло коду Serpent <i>В. І. Гулік</i>	12+3 хв.
15:30	Перерва	15 хв.
15:45	Нормативні аспекти матеріалознавчого супроводу безпечної експлуатації корпусів реакторів ВВЕР-1000 <i>В. М. Ревка, Л. І. Чирко</i>	12+3 хв.
16:00	Використання нового експериментального обладнання instron для визначення механічних властивостей конструкційних матеріалів <i>Ю. В. Чайковський, В. М. Ревка, Л. І. Чирко</i>	12+3 хв.
16:15	Аналіз різних підходів при визначення зсуву критичної температури крихкості для металів КР ВВЕР-1000 <i>О. В. Тригубенко, В. М. Ревка, Ю. В. Чайковський, Л. І. Чирко</i>	12+3 хв.
16:30	Створення алгоритму та написання програми для побудови залежностей зсуву температури крихко-в'язкого переходу та критичної температури крихкості від флюенсу <i>О. В. Шкапяк, Л. І. Чирко, В. М. Ревка, Ю. В. Чайковський</i>	12+3 хв.
16:45	Розрахунок вкладу температурного старіння в радіаційне окрихчування корпусних сталей енергоблоків АЕС України <i>М. Г. Голяк, Л. І. Чирко, Ю. С. Гульчук</i>	12+3 хв.