

28 вересня 2022 р., середа

10:00-11:45

[Zoom link: Сервер А](#)

Ядерна енергетика

Головує **В. М. Павлович**

Секретар **О. М. Пугач**

10:00 A01	Малі модульні реактори <i>В. М. Павлович</i>	25+5 хв.
10:30 A02	Наукові передумови створення стійкої в умовах військового конфлікту енергосистеми України на базі ядерних мікромодульних реакторів <i>М. П. Одейчук, І. Є. Анохін</i>	12+3 хв.
10:45 A04	Проблеми звільнення радіоактивних матеріалів від регулюючого контролю та шляхи їх вирішення <i>Д. М. Бондарьков, В. В. Костенко, В. М. Дубас, Є. М. Яковенко, А. М. Максименко, С. П. Гащак, В. М. Глигало, М. Д. Бондарьков, А. М. Саврасов</i>	12+3 хв.
11:00 A05	Дослідження захисних властивостей нового композитного матеріалу від фотонного випромінювання для біологічного захисту контейнерів HI-STORM <i>І. М. Романенко, О. Р. Трофименко</i>	12+3 хв.
11:15 A06	Мюонна томографія як інструмент неруйнівного контролю стану ядерного палива в контейнерах HI-STORM з застосуванням алгоритму реконструкції РОСА <i>Х. Грицюк, П. М. Куцин, А. Аксьонов, Мярт Маги, Мадис Кииск, Анди Хектор, А. В. Носовський, В. І. Гулік</i>	12+3 хв.
11:30 A03	Багатофункціональний комплекс ситуаційних вправ як новий етап у підвищення кваліфікації спеціалістів з фізичної ядерної безпеки <i>В. І. Гаврилюк, С. С. Драней, Б. В. Кайдик, А. В. Самсоненко</i>	За підтвердженням
11:45	Перерва	15 хв.

28 вересня 2022 р., середа

12:00-13:00

[Zoom link: Сервер А](#)

Ядерна енергетика

Головує В. М. Павлович

Секретар О. М. Пугач

12:00 A07	Підготовка середовища GEANT4 та проведення верифікації даних для дослідження можливостей мюонної томографії для неруйнівного контролю стану ВЯП в контейнерах HI-STORM <i>П. М. Куцин, К. Грицюк, А. Аксьонов, Мярт Маги, Мадис Кишк, Анди Хектор, А. В. Носовський, В. І. Гулік</i>	12+3 хв.
12:15 A08	Модифікована базальтова фібра як добавка для поглинання нейтронів для бетону контейнерів для відпрацьованого ядерного палива <i>М. І. Голюк, J. Charman, O. Biland, A. V. Носовський, В. І. Гулік</i>	12+3 хв.
12:30 A09	Валідація пакета програм MСРV з точковою бібліотекою ядерних даних <i>О. М. Пугач, О. В. Гриценко, В. Л. Демьохін, С. М. Пугач, В. М. Буканов</i>	12+3 хв.
12:45 A10	Вплив змін ентропії на період реактора <i>В. В. Рязанов</i>	12+3 хв.
13:00	Перерва	60 хв.

28 вересня 2022 р., середа

14:00-15:45

[Zoom link: Сервер А](#)

Ядерна енергетика

Головує В. М. Павлович

Секретар О. М. Пугач

14:00 A11	Чи можлива ланцюгова реакція поділу в об'єкті «Укриття» на теперішній час? <i>В. М. Павлович, В. О. Бабенко</i>	25+5 хв.
14:30 A12	Вибір консервативних умов при аналізі безпеки реактивнісної аварії на РБМК-1000 <i>В. І. Борисенко, В. В. Горанчук</i>	12+3 хв.
14:45 A13	Валідація MCNP-моделі формування струму фонові жили детектора прямого заряду <i>В. В. Горанчук, В. І. Борисенко</i>	12+3 хв.
15:00 A14	Розробка моделі реактора ВВЕР-1000 у кодї Serpent для розрахунку розподілу енерговиділення <i>В. В. Ількович</i>	12+3 хв.
15:15 A15	Оцінка радіаційних полів в бетоні біологічного захисту реактора ВВЕР-1000 за допомогою Монте Карло коду Serpent <i>О. М. Хотяїнцева, О. Р. Трофименко, В. М. Хотяїнцев, А. В. Носовський, В. І. Гулік</i>	12+3 хв.
15:30 A16	Кваліфікація розрахункового Монте-Карло коду Serpent для дифузійного розрахунку реакторів ВВЕР <i>А. О. Якимчук, О. Р. Трофименко, В. І. Гулік</i>	12+3 хв.
15:45	Перерва	15 хв.

28 вересня 2022 р., середа

16:00-16:30

[Zoom link: Сервер А](#)

Ядерна енергетика

Головує В. М. Павлович

Секретар О. М. Пугач

16:00 A17	Визначення вмісту $^{59,63}\text{Ni}$ та ^{55}Fe в конструкційних елементах АЕС <i>Д. Є. Мизніков, В. О. Желтоножський, А. М. Саврасов, В. І. Слісенко</i>	12+3 хв.
16:15 A18	Методи реєстрації радіонуклідів в радіоактивних матеріалах АЕС <i>Д. Є. Мизніков, Д. М. Бондарьков, В. О. Желтоножський, А. М. Саврасов, Л. В. Садовніков</i>	12+3 хв.