

Секція №1 143 Атомна енергетика
Організатор – Федоров Д.О.

<i>Дата та час</i>	<i>Автори та тема доповіді</i>	<i>Посилання</i>
20.04.2021 16:00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кваліфікація розрахункового Монте-Карло коду Serpent для дифузійного розрахунку реакторів ВВЕР. <i>ЯКИМЧУК А.О., магістрант гр. ТЯ-01мн;</i> <i>ТРОФИМЕНКО О.Р., аспірант</i> <i>Керівник - ст.викл., к.т.н. Бібік Т.В.</i> 2. Аналіз безпеки роботи РУ ВВЕР-1000 на потужностному ефекті реактивності більше 30 діб. <i>ПЕТИШИН О.В., магістрант гр. ТЯ-01мн</i> <i>Керівник - асист., к.т.н. Овдієнко Ю.М.</i> 3. Аналіз використання кластерів СУЗ в розробці реакторів модульного типу та сучасні підходи до розробки пасивних систем захисту в реакторах ВВЕР. <i>ГОРБАЧИК С.О., магістрант гр. ТЯ-91мн</i> <i>Керівник - доц., к.т.н. Халімончук В.А.</i> 4. Оцінка технічного стану фільтра-гідроциклона грубої очистки ЯЕУ з реактором ВВЕР-1000 з метою подовження терміну експлуатації. <i>МИКИТЮК І.О., магістрант гр. ТЯ-91мн</i> <i>Керівник - доц., к.т.н. Коньшин В.І.</i> 	<p><i>Підключитесь к конференциии Zoom</i> https://us04web.zoom.us/j/3164538401?pwd=Y1h2R0JzZXBIRjQ1WDRVJZWhzL3Vxdz09 <i>Идентификатор конференциии: 316 453 8401</i> <i>Код доступа: 006296</i></p>
20.04.2021 17:00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Модернізація переваантажувальної машини на АЕС з ВВЕР 1000. <i>КОЛОДІЙ Н.О., студент гр. ТЯ-71</i> <i>Керівник - доц., к.т.н. Клевцов С.В.</i> 2. Керування конфігурацією обладнання енергоблоку з метою підвищення показників надійності АЕС. <i>КОРЧУН В.С., студент гр. ТЯ-71</i> <i>Керівник - асист. Федоров Д.О.</i> 3. Оцінка стану трубопроводів СВО-5 ЯЕУ з реактором ВВЕР-1000 з метою продовження строку експлуатації у понадпроектний період. <i>ЛЕВЧЕНКО О.Ю., студент гр. ТЯ-72</i> 	<p><i>Підключитесь к конференциии Zoom</i> https://us04web.zoom.us/j/3164538401?pwd=Y1h2R0JzZXBIRjQ1WDRVJZWhzL3Vxdz09 <i>Идентификатор конференциии: 316 453 8401</i> <i>Код доступа: 006296</i></p>

	<p><i>Керівник - доц., к.т.н. Коньшин В.І.</i></p> <p>4. Моделювання активної зони реактора для оперативного визначення нейтронно-фізичних параметрів ядерної установки за допомогою коду Serpent. <i>ЯКИМЧУК А.О., магістрант гр. ТЯ-мн</i> <i>Керівник - ст.викл., к.ф.-м.н. Бібік Т.В.</i></p>	
<p>21.04.2021 16:00</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Особливість явища критичного витоку теплоносія на надкритичних параметрах . <i>ФЕДОРОВ Д.О., аспірант</i> <i>Керівник - проф., к.е.н. Туз В.О.</i> 2. Гетерогенне розбавлення борної кислоти в теплоносії першого контуру ВВЕР-1000. <i>СОРОКА О.І., студент гр. ТЯ-71</i> <i>Керівник - асист. Федоров Д.О.</i> 3. Обґрунтування застосування МНУ для безпеки АЕС в умовах тривалого і повного знеструмлення. <i>ПЕТРИЧУК І.О., магістрант гр. ТЯ-91мн</i> <i>Керівник - ст.викл., к.т.н. Бібік Т.В.</i> 4. Дослідження стратегії локалізації розплаву коріуму всередині корпусу реактору для РУ типу ВВЕР-440. <i>РИЖКО А.В., магістрант гр. ТЯ-91мн</i> <i>Керівник - ст.викл., к.т.н. Сахно О.В.</i> 	<p><i>Підключитись к конференції Zoom</i> https://us04web.zoom.us/j/3164538401?pwd=Y1h2R0JzZXBIRjQ1WDRVJZWhzL3Vxdz09 <i>Ідентифікатор конференції: 316 453 8401</i> <i>Код доступу: 006296</i></p>
<p>21.04.2021 17:00</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Моделювання процесу деградації корпусу реактору при важкій аварії на АЕС. <i>ОНИЦУК Ю.А., аспірант</i> <i>Керівник - доц., к.т.н. Клевцов С.В.</i> 2. Оцінка рівня безпеки енергоблока АЕС при впровадженні заходів, що компенсують повне тривале його знеструмлення. <i>ОСТАПОВЕЦЬ А.О., магістрант гр. ТЯ-91мн</i> <i>Керівник - доц., к.т.н. Коньшин В.І.</i> 3. Розробка оптимізації технічного обслуговування та ремонтів систем важливих для безпеки на основі ризико-інформованого підходу на енергоблоці ЗАЕС №2. 	<p><i>Підключитись к конференції Zoom</i> https://us04web.zoom.us/j/3164538401?pwd=Y1h2R0JzZXBIRjQ1WDRVJZWhzL3Vxdz09 <i>Ідентифікатор конференції: 316 453 8401</i> <i>Код доступу: 006296</i></p>

	<p><i>БАДАКА Д.В., магістрант гр. ТЯ-мп</i> <i>Керівник - асист. Федоров Д.О.</i></p>	
<p>22.04.2021 16:00</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Концепція спряженого розрахунку полів радіаційного енерговиділення та температури з урахуванням особливостей фомозміни вигородки ВВЕР-1000. <i>КОВАЛЕНКО О.В., студент гр. ТЯ-81</i> <i>Керівник - Філонова Ю.С.</i> 2. Проста адаптація "класичних" пристінкових функцій температури для розрахунку теплообміну при надкритичних параметрах . <i>ФІЛОНОВ В.В., аспірант</i> <i>Керівник - , д.т.н. Письменний Є.М.</i> 3. Впровадження обладнання для удосконалення ущільнення головного роз'єму реактора типу ВВЕР-1000. <i>АБРАМОВ Ю.Ю., студент гр. ТЯ-71</i> <i>Керівник - доц., к.т.н. Клевцов С.В.</i> 4. Очищення теплоносія 1-го контуру енергоблоку з ВВЕР-440. <i>БОНДАРУК М.В., студент гр. ТЯ-72</i> <i>Керівник - доц., к.т.н. Коньшин В.І.</i> 	<p><i>Підключитись к конференції Zoom</i> https://us04web.zoom.us/j/3164538401?pwd=Y1h2R0JzZXBIRjQ1WDVJZWhzL3Vxdz09 <i>Идентификатор конференції: 316 453 8401</i> <i>Код доступа: 006296</i></p>
<p>22.04.2021 17:00</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Розробка алгоритму та програми розрахункового дослідження ксенонових аксіальних коливань потужності в реакторах ВВЕР-1000. <i>МУШТУК П.М., магістрант гр. ТЯ-мп; ПАЛАМАРЧУК М.М., магістрант гр. ТЯ-мп</i> <i>Керівник - , к.ф.-м.н. Халімончук В.А.</i> 2. Приводи органів регулювання системи управління та захисту. <i>ПІДПАЛИЙ Д.В., студент гр. ТЯ-71</i> <i>Керівник - викл., к.т.н. Коньшин В.І.</i> 3. Використання дизель-привідного насосу для аварійного підживлення і борювання 1-го контуру АЕС з ВВЕР-1000/320. <i>ПУГАЧОВ П.О., студент гр. ТЯ-71</i> <i>Керівник - доц., к.т.н. Клевцов С.В.</i> 	<p><i>Підключитись к конференції Zoom</i> https://us04web.zoom.us/j/3164538401?pwd=Y1h2R0JzZXBIRjQ1WDVJZWhzL3Vxdz09 <i>Идентификатор конференції: 316 453 8401</i> <i>Код доступа: 006296</i></p>

- 4. Оптимізація відведення тепла від басейну витримки з метою неперевикнення експлуатаційних меж.**
 СОРОКА Ю.Ю., студент гр. ТЯ-72
 Керівник - проф., д.т.н. Кравець В.Ю.

**Секція №1 143 Атомна енергетика
 Організатор – Остапенко І.А.**

<i>Дата та час</i>	<i>Автори та тема доповіді</i>	<i>Посилання</i>
20.04.2021 16:00	<p>1. Альтернативні методи імовірнісного аналізу безпеки багатоблочних АС. МАНДРИЧЕНКО К.Е., аспірант Керівник - доц., к.т.н. Клевцов С.В.</p> <p>2. Результати експертної оцінки поточного і прогнозованого рівня підкритичності ядерно-небезпечного скупчення паливовмісних матеріалів всередині ОУ. СУЩЕНКО К.О., аспірант Керівник - проф., к.е.н. Носовський А.В.</p> <p>3. Фабрика нейтронів. ДЗЕРУН М.С., студент гр. ТЯ-81 Керівник - доц., к.ф.-м.н. Леценко Б.Ю.</p> <p>4. Аналіз впливу радіаційного випромінювання на міцність корпусів реакторів типу ВВЕР-1000. ВІГОР Я.П., студент гр. ТЯ-72 Керівник - асист. Остапенко І.А.</p>	<p><i>Підключитись к конференції Zoom</i> https://us04web.zoom.us/j/6919945779?pwd=dXZtODZaZFBGc0cycTFiOWVzNlJwdz09 <i>Ідентифікатор конференції: 691 994 5779</i> <i>Код доступу: 072179</i></p>
20.04.2021 17:00	<p>1. Оптимізація стратегій техобслуговування і ремонт (у т.ч. на основі імовірнісних підходів). ІВАНОВ Д.С., студент гр. ТЯ-72 Керівник - доц., к.т.н. Новаковський Є.В.</p> <p>2. Модернізація автоматизованих систем радіаційного контролю на АЕС. КВЯТКОВСЬКИЙ Б.Б., студент гр. ТЯ-71 Керівник - ст.викл., к.т.н. Семеняко О.В.</p> <p>3. Інтеграція АСКРО АЕС в Єдину автоматизовану систему контролю радіаційної обстановки. КУЗЬМЕНКО В.М., студент гр. ТЯ-71 Керівник - асист. Остапенко І.А.</p>	<p><i>Підключитись к конференції Zoom</i> https://us04web.zoom.us/j/6919945779?pwd=dXZtODZaZFBGc0cycTFiOWVzNlJwdz09 <i>Ідентифікатор конференції: 691 994 5779</i> <i>Код доступу: 072179</i></p>

	<p>4. Аналіз пасивних систем безпеки, що забезпечують цілісність захисних оболонок та надійний захист гермооб'єму на реакторах нових поколінь. <i>ПОЛУПАН А.О., студент гр. ТЯ-72</i> <i>Керівник - доц., к.т.н. Філатов В.І.</i></p>	
<p>21.04.2021 16:00</p>	<p>1. Аналіз впливу гідроудару на функціонування БЗОК. <i>РОЖНЬОВ І.А., студент гр. ТЯ-71</i> <i>Керівник - доц., к.т.н. Рогачов В.А.</i></p> <p>2. Концепція управління запроектними аваріями системою зовнішнього охолодження корпусу реактора енергоблоків №3 і №4 ХАЭС. <i>ЧЕРЕПАНОВ І.Ю., студент гр. ТЯ-72</i> <i>Керівник - асист., Остапенко І.А.</i></p> <p>3. Бетон як біологічний захист ядерних реакторів. <i>АНЮШКІНА А.А., магістрант гр. ТЯ-01мн</i> <i>Керівник - доц., к.т.н. Коньшин В.І.</i></p> <p>4. Оцінка технічного стану та ресурсу корпусу реактора під час експлуатації АЕС. <i>ГАВРИК В.С., магістрант гр. ТЯ-01мн</i> <i>Керівник - асист. Остапенко І.А.</i></p>	<p><i>Підключитись к конференції Zoom</i> https://us04web.zoom.us/j/6919945779?pwd=dXZtODZaZFBGc0cycTFiOWVzNlJwdz09 <i>Ідентифікатор конференції: 691 994 5779</i> <i>Код доступу: 072179</i></p>
<p>21.04.2021 17:00</p>	<p>1. Формування вихідних даних для імовірнісного аналізу безпеки від сейсмічних впливів. <i>ГАВРИК В.С., магістрант гр. ТЯ-01мн</i> <i>Керівник - ст.викл. Сахно О.В.</i></p> <p>2. Аналіз підходів до забезпечення щільності головного роз'єму реактора ВВЕР-1000. <i>КРАСИКОВ В.В., магістрант гр. ТЯ-01мн</i> <i>Керівник - ст.викл., к.т.н. Сахно О.В.</i></p> <p>3. Аналіз надійності ШРУ-А в умовах течії теплоносія з 1-го в 2-й контур. <i>РОЗВАЗКИЙ Я.В., магістрант гр. ТЯ-01мн</i> <i>Керівник - ст.викл., к.т.н. Сахно О.В.</i></p> <p>4. Поводження с високоактивними відходами на АЕС України. Сховище ВАВ на території Чорнобильської АЕС.. <i>ГРИГЧИНА К.С., магістрант гр. ТЯ-91мн</i> <i>Керівник - доцент, Філатов В.І.</i></p>	<p><i>Підключитись к конференції Zoom</i> https://us04web.zoom.us/j/6919945779?pwd=dXZtODZaZFBGc0cycTFiOWVzNlJwdz09 <i>Ідентифікатор конференції: 691 994 5779</i> <i>Код доступу: 072179</i></p>

<p>22.04.2021 16:00</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Система радіаційного контролю централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива. <i>ДАРИБОГОВ М.М., магістрант гр. ТЯ-91мн</i> <i>Керівник - проф., д.т.н. Носовський А.В.</i> 2. Реалізація технічних рішень з реалізації садії остаточного закриття, зняття з експлуатації енергоблоку АЕС з реакторною установкою типу ВВЕР-1000. <i>ЛЕЩЕНКО Д.В., магістрант гр. ТЯ-91мн</i> <i>Керівник - , к.т.н. Філатов В.І.</i> 3. Продовження експлуатації парогенератора ПГВ-1000М. Управління старінням. <i>МИРОНЕНКО М.О., магістрант гр. ТЯ-91мн</i> <i>Керівник - доц., к.т.н. Філатов В.І.</i> 4. Оцінка безпеки персоналу АЕС у випадку аварійного викиду токсичних хімічних речовин. <i>ОДИНЕЦЬ В.В., магістрант гр. ТЯ-91мн</i> <i>Керівник - ст.викл., к.т.н. Сахно О.В.</i> 	<p><i>Подключитесь к конференции Zoom</i> <i>https://us04web.zoom.us/j/6919945779?pwd=dXZtODZaZFBGc0cycTFiOWVzNlJwdz09</i> <i>Идентификатор конференции: 691 994 5779</i> <i>Код доступа: 072179</i></p>
<p>22.04.2021 17:00</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зниження ризику пошкодження активної зони в стані РУ "Перевантаження палива". <i>ПЕТРУК В.Р., студент гр. ТЯ-72</i> <i>Керівник - проф., д.т.н. Кравець В.Ю.</i> 2. Система примусового скидання тиску з системи герметичного огороження реакторної установки. <i>ЗІНЧЕНКО А.Д., студент гр. ТЯ-72</i> <i>Керівник - проф., д.т.н. Кравець В.Ю.</i> 3. Модернізація стелажів для кріплення відпрацьованих ТВЗ в басейні витримки. <i>АРТЮШИК Д.В., студент гр. ТЯ-72</i> <i>Керівник - проф., д.т.н. Кравець В.Ю.</i> 4. Підвищення надійності роботи системи аварійного захисту реактора ВВЕР-1000 шляхом модернізації приводів ОР СУЗ. <i>ЧАГУР А.М., магістрант гр. ТЯ-01мн</i> <i>Керівник - доц., к.т.н. Конисьшин В.І.</i> 	<p><i>Подключитесь к конференции Zoom</i> <i>https://us04web.zoom.us/j/6919945779?pwd=dXZtODZaZFBGc0cycTFiOWVzNlJwdz09</i> <i>Идентификатор конференции: 691 994 5779</i> <i>Код доступа: 072179</i></p>