

Протокол засідання Вченої ради	Позначення: ПВР-ІПБ АЕС-9-18	Дата: 9.11.18
--------------------------------	---------------------------------	------------------

Головуючий

(підпись)

А.В. Носовський

(І.Б. Прізвище )

(дата)

Порядок  
денний:

Затвердження анотованих звітів за результатами робіт, які  
виконувались в ІПБ АЕС в 2018 р. за бюджетними темами

### УЧАСНИКИ НАРАДИ:

	ПІБ	Підрозділ	Посади учасників наради
1.	Носовський А. В., чл.-кор. НАН України, д.т.н., проф.		Директор
2.	Щербін В. М., канд. фіз.- мат. наук		Заступник директора з наукової роботи
3.	Гаргер Е. К. , д. ф.-м. н., проф.	ВРЕ	Головний науковий співробітник
4.	Краснов В. О.	ВЯРБ	Зав. відділення
5.	Талерко М. М. , д. т. н.	ВРЕ	Зав. відділу
6.	Борисенко В. І., к. т. н.	ВАЕ	Зав. відділення
7.	Рудько В. М.	ВПОРЯТ	Зав. відділення
8.	Хан В. Єн-І., к. т. н.	ВРМ	Зав. відділу
9.	Шараєвський І. Г., д. т. н., проф.	ВБЯУ	Зав. сектору
10.	Прістер Б.С., д. б. н., проф.	ВРЕ	Головний науковий співробітник
11.	Скорбун А. Д., д. т. н.	ВЯРБ	Головний науковий співробітник
12.	Шевцова О. М., к. фіз.-м. н.		Учений секретар
13.	Одінцов О. О., к. т. н., с. н. с.,	ВРМ	Зав. сектору, керівник профспілкової організації
14.	Калиновський О. К., к. т. н.	ВРМ	Зав. сектору
15.	Власенко Т. С., канд. фіз.-мат. наук	ВБЯУ	Зав. відділу
16.	Павлюченко М. І.	ВЯРБ	Зав. сектору
17.	Габелков С.В., д.ф.-м.н.; ст.н.с.	ВЯРБ	Зав. відділу
18.	Паскевич С.А., к.б.н.	ВПОРЯТ	Зав. відділу
19.	Годун Р.Л.	ВЯРБ	В.о. зав. відділу
20.	Панасюк М.І., к.т.н.	ВПОРЯТ	Зав. сектору
21.	Висотський Є.Д., к.т.н.;	ВЯРБ	Старший науковий співробітник
22.	Павловський Л.І.	ВПОРЯТ	Зав. відділу
23.	Михайлов О.В.	ВЯРБ	Зав. сектору
24.	Августов В.В.	ВЯРБ	Зав. сектору
25.	Балан О.В.	ВПОРЯТ	Зав. сектору
26.	Жиганюк І.В., к.ф.м.н	ВЯРБ	Старший науковий

			співробітник
27.	Городецький Д.В., к.с.-г.н.	ВПОРЯТ	Старший науковий співробітник
28.	Деренговський В.В.	ВПОРЯТ	Молодший науковий співробітник
29.	Холодюк А.О.	ВПОРЯТ	Молодший науковий співробітник
30.	Дорошенко А.О.	ВЯРБ	Молодший науковий співробітник
31.	Купріянчук С.В.	ВПОРЯТ	Молодший науковий співробітник
32.	Довидьков С.А.	НОВ	Зав. відділу

**СЛУХАЛИ:** Затвердження ановованих звітів за результатами робіт, які виконувались в ІПБ АЕС в 2018 р. за бюджетними темами

**ВИСТУПИЛИ:** зав. відділу к.б.н. Паскевич С.А.

Представлено результати виконання робіт за темою «Розробка та впровадження сучасних методів моделювання радіаційно-небезпечних робіт з перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно-безпечну систему», етап 1 "Створення тривимірної моделі об'єкту «Укриття» та розробка карто-схем радіаційних умов на покрівлі та в зонах проведення демонтажних робіт".

В обговоренні взяли участь: Павлюченко М.І., Годун Р.Л.

**УХВАЛИЛИ:** Рекомендувати до затвердження ановований звіт про науково-дослідну роботу за 2018 рік за темою: «Розробка та впровадження сучасних методів моделювання радіаційно-небезпечних робіт з перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно-безпечну систему», етап 1 "Створення тривимірної моделі об'єкту «Укриття» та розробка карто-схем радіаційних умов на покрівлі та в зонах проведення демонтажних робіт".

**ВИСТУПИЛИ:** зав. відділу к.б.н. Паскевич С.А.

Представлено результати виконання робіт за темою «Комплексна оцінка сукупних впливів на навколошне середовище радіаційно-небезпечних об'єктів чорнобильської зони відчуження», етап 3 "Розробка програми експериментальних досліджень та проведення спеціальних досліджень радіаційних параметрів окремих, найбільш радіаційно-небезпечних об'єктів, що впливають на формування величин викидів і скидів на поточний момент та на перспективу".

В обговоренні взяли участь: Павлюченко М.І., Краснов В.О., Одінцов О.О., Панасюк М.І.

**УХВАЛИЛИ:** Рекомендувати до затвердження ановований звіт про науково-дослідну роботу за 2018 рік за темою: «Комплексна оцінка сукупних впливів на навколошне середовище радіаційно-небезпечних об'єктів чорнобильської зони відчуження», етап 3 "Розробка програми експериментальних досліджень та проведення спеціальних досліджень радіаційних параметрів окремих, найбільш радіаційно-небезпечних об'єктів, що впливають на формування величин викидів і скидів на поточний момент та на перспективу".

**ВИСТУПИЛИ:** ст.н.с. к.т.н. Висотський Є.Д.

Представлено результати виконання робіт з дослідження стану критичної зони в приміщенні 305/2 об'єкта «Укриття» в рамках теми: «Дослідження стану паливовмісних

матеріалів Об'єкта «Укриття» в умовах нового безпечного конфайнмента та розробка методичних і технологічних підходів до їх кондиціювання».

В обговоренні взяли участь: Щербін В.М., Павлюченко М.І., Жиганюк І.В., Скорбун А.Д., Одінцов О.О., Дорошенко А.О.

**ВИСТУПИЛИ:** зав. відділу д.ф.-м.н. Габелков С.В.

Представлено результати виконання робіт за темою «Дослідження стану паливомісних матеріалів Об'єкта «Укриття» в умовах нового безпечного конфайнмента та розробка методичних і технологічних підходів до їх кондиціювання», етап 2 "Аналіз процесів формування матеріального середовища скупчень ПВМ з високим вмістом палива під час аварії 4-го блоку ЧАЕС з врахуванням природи уран-цирконієвої суміші та продуктів ВРБ, характерних для важких аварій на АЕС. Дослідження фізико-хімічних процесів, що визначають еволюцію структури та фізико-механічних властивостей ЛПВМ".

В обговоренні взяли участь: Одінцов О.О., Павлюченко М.І., Жиганюк І.В.

**УХВАЛИЛИ:** Рекомендувати до затвердження ановований звіт про науково-дослідну роботу за 2018 рік за темою: «Дослідження стану паливомісних матеріалів Об'єкта «Укриття» в умовах нового безпечного конфайнмента та розробка методичних і технологічних підходів до їх кондиціювання» етап 2 "Аналіз процесів формування матеріального середовища скупчень ПВМ з високим вмістом палива під час аварії 4-го блоку ЧАЕС з врахуванням природи уран-цирконієвої суміші та продуктів ВРБ, характерних для важких аварій на АЕС. Дослідження фізико-хімічних процесів, що визначають еволюцію структури та фізико-механічних властивостей ЛПВМ".

**ВИСТУПИЛИ:** д-р техн. н., зав. ВАЕ Борисенко В.І.

Представлено результати виконання робіт за темою «Розробка та вдосконалення методів нейтронної діагностики для визначення параметрів безпеки ядерних установок». Етап № 1 «Розробка методів комп'ютерної статистики стосовно нейтронних шумів. Створення програм обробки довгих рядів експериментальних даних».

В обговоренні взяли участь: Носовський А.В., Шараєвський І.Г.

**УХВАЛИЛИ:** Рекомендувати до затвердження ановований звіт про науково-дослідну роботу за 2018 рік за темою «Розробка та вдосконалення методів нейтронної діагностики для визначення параметрів безпеки ядерних установок». Етап № 1 «Розробка методів комп'ютерної статистики стосовно нейтронних шумів. Створення програм обробки довгих рядів експериментальних даних».

**ВИСТУПИЛИ:** к. ф.-м. н., зав. ВБЯУ Власенко Т.С.

Представлено результати виконання робіт за темою «Вплив ядерного опромінення на структурні та фізичні властивості рідин, що використовуються у ядерних технологіях».

В обговоренні взяли участь Борисенко В.І., Талерко М.М., Шараєвський І.Г.

**УХВАЛИЛИ:** Рекомендувати до затвердження ановований звіт про науково-дослідну роботу за 2018 рік за темою «Вплив ядерного опромінення на структурні та фізичні властивості рідин, що використовуються у ядерних технологіях».

**ВИСТУПИЛИ:** д-р техн. н., зав. ВРЕ Талерко М.М.

Представлено результати виконання робіт за темою «Вплив вторинного підйому радіоактивних аерозолів на перерозподіл радіоактивного забруднення в Чорнобильській зоні відчуження при проведенні робіт зі зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС»

В обговоренні взяли участь Шевцова О.М., Борисенко В.І., Прістер Б.С.

**УХВАЛИЛИ:** Рекомендувати до затвердження ановований звіт про науково-дослідну роботу за 2018 рік за темою «Вплив вторинного підйому радіоактивних

аерозолів на перерозподіл радіоактивного забруднення в Чорнобильській зоні відчуження при проведенні робіт зі зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС».

**ВИСТУПИЛИ:** к. ф.-мат. н., с. н. с. Богорад В.І.

Представлено результати виконання робіт за темою «Вибір можливих напрямків поводження з РАВ в залежності від їх кількості та агрегатного стану, які виникають в наслідок виходу радіоактивних речовин за бар'єри безпеки та втручань направлених на зупинку реакторної установки».

В обговоренні взяли участь Носовський А.В., Шараєвський І.Г., Борисенко В.І.

**УХВАЛИЛИ:** Рекомендувати до затвердження анований звіт про науково-дослідну роботу за 2018 рік за темою «Вибір можливих напрямків поводження з РАВ в залежності від їх кількості та агрегатного стану, які виникають в наслідок виходу радіоактивних речовин за бар'єри безпеки та втручань направлених на зупинку реакторної установки».

**ВИСТУПИЛИ:** д-р техн. н., Шараєвський І.Г.

Представлено результати виконання робіт за темою «Розвиток наукових зasad та розробка інтегральних методів і технічних засобів діагностики технічного стану генеруючого обладнання, вузлів та режимів експлуатації головних циркуляційних насосів енергоблоків АЕС».

В обговоренні взяли участь Носовський А.В., Шевцова О.М., Борисенко В.І.

**УХВАЛИЛИ:** Рекомендувати до затвердження анований звіт про науково-дослідну роботу за 2018 рік за темою «Розвиток наукових зasad та розробка інтегральних методів і технічних засобів діагностики технічного стану генеруючого обладнання, вузлів та режимів експлуатації головних циркуляційних насосів енергоблоків АЕС».

Учений секретар, канд. фіз.-мат. наук

О. М. Шевцова