

Секція радіаційної фізики та реакторного матеріалознавства

**21 вересня 2020 р.,
понеділок**

14:00-17:00

Сервер А

Радіаційна фізика
та реакторне
матеріалознавство

Головує П.Г. Литовченко

Секретар В.В. Михайловський

14:00 M01	Автоколювання в радіаційній фізиці. Кристалічний метан опромінюваний електронами. <i>В. Й. Сугаков</i>	12+3 хв.
14:15 M02	Дослідження впливу радіаційно-зміщених атомів на дозиметричні характеристики ДГТ-4 <i>І.Г. Мегела, В.Т. Маслюк, Т.О. Вієру-Васіліца, О.М. Поп</i>	12+3 хв.
14:30 M03	Теоретичне дослідження особливостей транспорту носіїв заряду в аморфних оксидних напівпровідниках <i>І. І. Фіщук</i>	12+3 хв.
14:45 M04	Особливості фізичних властивостей оптично-активних кристалів ZnP_2 , CdP_2 , $ZnGeP_2$. Вплив електронного опромінення <i>І.М. Матіюк, Р.М. Вернидуб, О.І. Кириленко, О.В. Конорева, П.Г. Литовченко, О.І. Радкевич, В.П. Тартачник</i>	12+3 хв.
15:00 M05	Деякі особливості формування імпульсів концентрації екситонів в подвійних квантових ямах при великих накачках <i>В. В. Михайловський, В. Й. Сугаков</i>	12+3 хв.
15:15 M06	Ефекти впливу випромінювання наднизької інтенсивності на квантові когерентні системи <i>Л.С. Марценюк</i>	12+3 хв.
15:30	Перерва	15 хв.

21 вересня 2020 р.,

понеділок

14:00-17:00

Сервер А

Радіаційна фізика

та реакторне

матеріалознавство

Головує І.І. Фіщук

Секретар В.В. Михайловський

15:45 M07	Використання металевих наночастинок для підвищення ефективності опромінення у радіаційній терапії раку (огляд) <i>І. Є. Анохін</i>	12+3 хв.
16:00 M08	Оновлена модель еволюції мікроструктури лавоподібних паливовмісних матеріалів комплексу НБК – ОУ <i>С. В. Габелков, І. В. Жиганюк</i>	12+3 хв.
16:15 M09	Великодозові ефекти в еліпсометричних дослідженнях кремнію, опроміненого йонами газів (Н, D, He) МеВ-ного діапазону енергій <i>В. І. Варніна, Г. П. Гайдар, О. С. Кондратенко, М. Б. Пінковська, М. І. Старчик</i>	12+3 хв.
16:30 M10	Лауе дифракція месбауерівського випромінювання та рентгенівських фотонів ідеальним кристалом борату заліза <i>А. Я. Дзюблик, В. Ю. Снівак</i>	12+3 хв.
16:45 M11	Тестування бронепластин за допомогою рентгенівських дифрактограм <i>О.В. Андрєєв, Л.І. Асламова, Ю.Є. Грабовський, М.А. Заболотний, Л.А. Майстренко</i>	12+3 хв.
17:00 M12	Можливості збільшення часу життя нерівноважних станів <i>В. В. Рязанов</i>	12+3 хв.

Стендові доповіді

**23 вересня 2020 р.,
середа**

11:00-13:00

Сайт конференції

Радіаційна фізика
та реакторне
матеріалознавство

CP1	Дослідження радіаційної стійкості плівок для ядерних мембран з поліціануратів <i>Т.В. Ковалінська, Ю.В. Іванов, В.І. Сахно, О.М.Файнлейб, О.П.Григор'єва, О.М.Старостенко, О.В. Мельниченко, В.В. Шлапацька, А.М.Пилипенко</i>
CP2	Імітація уражуючих факторів ядерного впливу <i>Т.В. Ковалінська, Ю.В. Іванов, В.І. Сахно</i>