

ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

КОНФЕРЕНЦІЯ ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКОГО СКЛАДУ, НАУКОВИХ СПІВРОБІТНИКІВ ТА АСПІРАНТІВ (20-21 квітня 2023 р.) Кафедра фізики

ПІДСЕКЦІЯ « ФІЗИКА » ПРОГРАМА ДОПОВІДЕЙ

*Керівник – зав. кафедри фізики доцент Бойко В.В.
Секретар – доцент Гуменюк Я.О.*

1. Використання синхротронного випромінювання для дослідження структури та оптичних властивостей діелектричних кристалів
Бойко В.В. к.ф.м.н., доц
2. Люмінесцентні властивості пірофосфатів алюмінію
Бойко В.В. к.ф.м.н., доц
3. Водні ресурси Місяця.
Відьмаченко А.П., д.ф.-м.н., проф.; Стеклов О.Ф., к.ф.-м.н., доц.
4. Особливості структури поселень на Марсі.
Відьмаченко А.П., д.ф.-м.н., проф.; Стеклов О.Ф., к.ф.-м.н., доц.
5. Сонячна активність впливає на урожай зернових.
Відьмаченко А.П., д.ф.-м.н., проф.; Стеклов О.Ф., к.ф.-м.н., доц
6. Проблеми дистанційного навчання в умовах воєнного стану.
Гуменюк Я.О., к.ф.-м.н.,
7. Спектральні дослідження взаємодії між високомолекулярними протеїнами.
Гуменюк Я.О., к.ф.-м.н.,
8. Фізичні основи вимірювання фазової та групової швидкостей хвиль.
Ільїн П.П. к.ф.м.н., доц.
9. Використання методу змінної бази для вимірювання фазової швидкості нормальних пружних хвиль.
Ільїн П.П. к.ф.м.н., доц.
10. Люмінесцентні перетворювачі на основі оксидних матеріалів для енергоефективних джерел світла
Чорній В.П., к.ф.-м.н., ст. викл.
11. Особливості електронної зонної будови трьох структурних модифікацій оксиду цирконію
Чорній В.П., к.ф.-м.н., ст. викл.
12. Флуоресцентний аналіз деяких овочевих культур, вирощених в стресових умовах.
Годлевська О.О., к. фіз.-мат. н., доц.

13. Особливості накопичення важких металів водяними макрофітами.

Годлевська О.О., к. фіз.-мат. н., доц.

14. Фізичні принципи проникнення коронавірусів у клітину.

Залоїло І.А. к.б.н., доц.

15. Експериментальні протиріччя з теорією ковзання.

Залоїло І.А. к.б.н., доц.

16. Спостереження метеорів в радіодіапазоні з використанням методу прямого розсіювання на метеорних слідах сигналів потужних FM-станцій радіомовлення.

Грудинін Б.О. д.п.н., доц.

17. Критеріальний апарат як основа визначення рівня сформованості інформаційної культури

Грудинін Б.О. д.п.н., доц.