МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В.Н.КАРАЗІНА

НАКАЗ

м. Харків №

Навчально-науковий інститут
комп'ютерної фізики та енергетики
Денна форма навчання

Про затвердження тем
кваліфікаційних робіт

Затвердити теми кваліфікаційних робіт за освітньо-науковою програмою - магістр студентів 2-го курсу на 2023/2024 н.р. за спеціальністю «105 Прикладна фізика та наноматеріали» та призначити керівників кваліфікаційних робіт:

Освітньо-наукова програма
«Комп'ютерна фізика»
Група НФ-64

1. ВОЛОШКО Максим Олександрович– «Особливості перенесення тепла в наддовгих двовимірних наноструктурах» - доц. Рогова С.Ю.
2. ГРІНЧЕНКО Артем Андрійович- «Дослідження динаміки гіперболічної дисперсії у наноструктурах на основі золотих наночастинок» - доц. Овчаренко А.І.
3. ДЕГТЯР Олександр Андрійович - «Генеративний дизайн дифракційних решіток за допомогою моделі ансамблю випадкових дерев прийняття рішень» - Овчаренко А.І.
4. КУЦЕНКО Михайло Сергійович – «Коливання рідини в паливних баках з вертикальними та горизонтальними перегородками» - проф. Стрельнікова О.О.
5. МІЩЕНКО Максим Сергійович- «Вплив покриттів на зниження рівня рідини в резервуарах при короткочасних імпульсних навантаженнях» - проф. Стрельнікова О.О.
6. НАУМЕНКО Юрій Віталійович- «Стійкість руху циліндричних та конічних оболонок при сумісних горизонтальних та вертикальних навантаженнях»- проф. Стрельнікова О.О.
7. ОСТАНКОВ Микита Ігорович -«Використання лінійної томографії для визначення пошарового розподілу об'єктів» - доц. Рогова С.Ю.
8. ПІСКЛОВ Володимир Павлович- «Оптимізація геометричних параметрів наностроктурованої антиблікової поверхні для пасивного збільшення ефективності сонячних панелей» - доц. Овчаренко А.І.
9. РОЙ Юрій Вікторович- «Використання систем розпізнавання обличь на виробництві і при керуванні дослідницькими процесами» - проф. Нємченко К.Е.

10. СПОТАР Микита Сергійович – «Аналітичний ітеративний підхід для опису теплопровідності наностричок» - проф. Нємченко К.Е.
11. УШАХІН Дмитро Анатолійович – «Використання методів машинного навчання для калібрування детекторів» - проф. Нємченко К.Е.

Підстава: службова записка директора інституту

Проректор
з науково-педагогічної роботи Олександр ГОЛОВКО

Проєкт вносить:

Директор навчально-наукового інституту комп'ютерної фізики та енергетики
Ірина ГАРЯЧЕВСЬКА

ПОГОДЖЕНО:

Начальник навчального відділу
Людмила ІВАНЕНКО

Начальник юридичної служби
Дарія ДЕМ'ЯНЕНКО