МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В.Н.КАРАЗІНА

НАКАЗ

2023 м. Харків № -

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

Про затвердження тем
кваліфікаційних робіт

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

Освітньо-професійна програма
«Прикладна фізика нетрадиційної енергетики»
Група НФ-61

1. БРАЖНИК Олександр Русланович - «Оцінка радіаційного стану території на прикладі Заводського району міста Запоріжжя в режимі реального часу» - проф. Пеліхатий М.М.
2. ЗИБІНА Тетяна Сергіївна -«Дослідження ефективності використання альтернативних джерел енергії на підприємствах харчової промисловості» - доц. Кулик О.П.
3. КУЛИК Олексій Олександрович – «Експериментальне і теоретичне дослідження елементарних спіральних сходинок при рості (випаровуванні) кристала» - проф. Ткаченко В.І.
4. КУЛИНИЧ Богдан Анатолійович- «Застосування метода кінцевих елементів для розрахунків газодинамічних параметрів пристроїв альтернативної енергетики» – доц. Кудрявцев І.М.

5. НЕДІЛЬКО Олексій Кирилович- «Прискорення дифузії частинок у кристалах зовнішніми періодичними полями» - проф. Марченко І.Г.
6. ОЛЕШКО Антон Андрійович – «Формування поруватої структури для фотонно - кристалічних матеріалів» – доц. Кулик О.П.
7. САВЕЛЬЄВ Антон Андрійович – «Використання природних композиційних матеріалів у нетрадиційній та атомній енергетиці»- доц. Семененко В.Є.
8. СОЛОНЕЦЬКИЙ Сергій Миколайович – «Стійкість гомогенної нуклеації води при нормальних умовах»- проф. Ткаченко В.І.
9. ТОМАХ Веніамін Олександрович – «Розрахунки параметрів технічних газів в області кріогенних температур» - доц. Кудрявцев І.М.
10. ТОМІН Сергій Костянтинович – «Використання теплового насоса для гарячого водопостачання споруди» - доц. Кулик О.П.
11. ЦАПЕНКО АЛЬОНА Анатоліївна – «Аналіз можливості застосування біогазу в скловарному виробництві» - доц. Кошельнік О.В.
12. ШЕВИРЬОВ Олександр Сергійович – «Аналіз ефективності використання металогідридних систем зберігання водню» - доц. Кулик О.П.

Освітньо-професійна програма
«Прикладна фізика енергетичних систем»
Група НФ-63

1. ГЛУЩЕНКО Євген Юрійович – «Автоматизація вимірювання параметра кристалічної гратки у полікристалічних тонких плівках» – доц. Сухов Р.В.
2. КОРЯГІНА Ірина Василівна - «Захисні екрани від мікрохвильового випромінювання. Енергетичні та радіотехнічні параметри» - проф. Кокодій М.Г.
3. ЛОБАНОВ Ярослав Євгенович- «Використання RGB кодування в алгоритмах кількісного аналізу електронно-мікроскопічних зображень» – доц. Сухов Р.В.
4. ЛУДЧАК Олександр Володимирович – «Веб-додаток для оцінки ефективності та економічної доцільності використання електрогенеруючих пристроїв під час перебоїв енергопостачання» – доц. Протектор Д.О.
5. МАЗКО Владислав Вячеславович – «Розробка програмно-апаратного комплексу для препарування тонких плівок методом термічного випаровування» - доц. Сухов Р.В.
6. МАМЕДОВ Мамед – «Дослідження ефекту сильного поглинання електромагнітної енергії в дуже тонких волокнах» – проф. Кокодій М.Г.
7. МАМЕДОВ Роман Шахинович – «Дифракційний метод вимірювання діаметра тонких волокон» – проф. Кокодій М.Г.
8. ПІКУЛЬОВ Євген Сергійович – «Розробка програмного забезпечення аналізу енергоефективності будівель»– доц. Протектор Д.О.

9. СЕРГІЄНКО Олександр Андрійович – «Розробка системи відео-аналітики панорамних зображень» – доц. Сухов Р.В.
10. ТОПОНЕН Дар’я Олександрівна – «Моделювання теплових процесів у ґрунті при використанні геотермальних теплових насосів» - доц. Протектор Д.О.
11. ЦЕХМЕЙСТРУК Антон Миколайович- «Метод покращення зображення в умовах слабкого освітлення на основі глибокого навчання» – доц. Лісін Д.О.

Підстава: службова записка директора.

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