конец декабря

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

29.12.2020 м. Харків № 0210-05/2127

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

Про затвердження тем
кваліфікаційних робіт

Затвердити теми кваліфікаційних робіт за освітньо-професійною програмою - бакалавр студентів 4-го курсу на 2020/2021 н.р. за спеціальністю «105 Прикладна фізика та наноматеріали» та призначити керівників кваліфікаційних робіт:

Освітньо-професійна програма
«Прикладна фізика енергетичних систем»

1. БАГРІНЕЦЬ Андрій Віталійович - «Моніторинг електромагнітного фонового поля промислової частоти території одного із районів м. Харкова» - проф. Пеліхатий М.М.
2. ДОНСЬКИХ Олексій Дмитрович - «Вплив фазових перетворень на формування досконалої монокристалічної структури та властивості напівпровідників кремнію» - доц. Семененко В.Є.
3. КОЛЕСНИК Віталій Віталійович - «Обчислення матричних коефіцієнтів Брагінського для плазми в магнітному термоядерному реакторі» - доц. Марущенко І.М.
4. ЛАПА Діана Андріївна - «Дослідження явища акустичної левітації» - доц. Кудрявцев І.М.
5. ЛОБАНОВА Єлизавета Сергіївна - «Автономна вітроенергетична установка для вироблення електричної енергії» - доц. Кошельнік О.В.
6. МАРКОВ Ілля Євгенович - «Дослідження фонового електромагнітного поля промислової частоти території Слобідського району м. Харкова» - проф. Пеліхатий М. М.
7. НОСКО Олег Валерійович - «Рівняння Бюргерса: формування і розпад ударних хвиль» - проф. Ткаченко В. І.
8. ОЛІЙНИК Ілля Олегович - «Вплив швидкості обертання та форми китайської дзиґи на час перевороту» - доц. Марущенко І.М.

9. ПОЛЯКОВА Анастасія Олегівна - «Неохолоджувані детектори X/y-випромінювання на основі напівпровідників Cd(Zn)Te» - доц. Кулик О.П.

Освітньо-професійна програма
«Прикладна фізика енергетичних систем»

1. ДОВГАНЮК Кірілл Олексійович – «Теплові втрати будинку при опаленні геотермальною системою» - доц.Лісіна О.Ю.
2. КОЗИР Владислав Ігорович – «Тепловий баланс будинку при використанні теплового насосу в системі опалення» - доц.Лісіна О.Ю.
3. КОП'ЯКОВА Валерія Олегівна – «Теплотехнічні показники огороджувальних конструкцій при частковому опаленні за рахунок сонячних колекторів» - доц.Мягкохліб К.Б.
4. КУБРАК Дмитро Сергійович – «Опір теплопередачі конструкцій будівлі при опаленні за рахунок альтернативних джерел енергії» - доц.Лісіна О.Ю.
5. ЛУНЬОВ Дмитро Ігорович – «Чисельне визначення теплового стану контейнерів сухого зберігання відпрацьованого ядерного палива в аварійних умовах експлуатації » - проф.Мацевитий Ю.М.
6. ПУШКАРЕНКО Денис Олександрович – «Дослідження особливостей теплозабезпечення приватного будинку з залученням джерел енергії що поновлюються» - доц..Казарова І.О.
7. РОБЕЙКО Сергій Сергійович – «Інтенсифікація процесів теплопереносу у каналах системи охолодження тягових електродвигунів» - доц.Алексахін О.О.
8. ТИТАРЕНКО Валерій В'ячеславович – «Критична швидкість переходу від ламінарного до турбулентного потоку в надплинних розчинах 3He-4 He» - проф.Чаговець В.К.
9. ТИЩЕНКО Павло Володимирович – «Використання сонячної енергії в системах теплозабезпечення за допомогою сонячних колекторів» - доц..Казарова І.О.
10. ШЕВИРЬОВ Олександр Сергійович – «Теплозабезпечення приватного будинку з використанням установок відновлюваної енергетики» - доц..Казарова І.О.

Освітньо-професійна програма
«Прикладна фізика енергетичних систем»

1. ГЕРАСІМЕНКО Владислав Олександрович – «Дослідження вольт-амперних характеристик елементів Пельт'є в залежності від температури холодного боку при малих електричних струмах» - ст. викл. Кофман О.Й.

2. МАКОВЕЦЬКИЙ Даниїл Костянтинович – «Розробка блоку комутації та бездротової передачі даних у фізичному експерименті» - доц. Сухов Р.В.
3. МОРГУН Олександра Олегівна – «Використання штучного інтелекту в діагностиці остеопорозу» - ст. викл. Віхтинська Т.Г.
4. НОВІКОВ Федор Олександрович – «Виявлення дефектів у композитних матеріалах елементів літаків методом активної термографії» - проф. Нємченко К.Е.
5. ЛАПІТАН Костянтин Євгенович – «Перетворення Радона без сингулярності для пучка з точковим фокусом» - проф. Нємченко К.Е.
6. УСАТЕНКО Емілія Олександрівна – «Інформатизація мобільних бригад в енергетичних компаніях» - доц. Гарячевська І.В.
7. ТРАШИН Денис Андрійович – «Розробка лічильника тепла , спожитого із систем водяного опалення» - доц. Сухов Р.В.

Підстава: службова записка

Проректор
з науково-педагогічної роботи Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ

Проект вносить:
Директор навчально-наукового інституту
Ірина ГАРЯЧЕВСЬКА

ПОГОДЖЕНО:
Начальник Управління якості освіти
Людмила ІВАНЕНКО

Заступник начальника
юридичного відділу
Наталія БАРАНИК

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ