ВИТЯГ

з протоколу № 37/23 засідання Вченої ради
факультету електроніки та комп'ютерних технологій
Львівського національного університету імені Івана Франка
від 14 червня 2023 р.

ПРИСУТНІ: 22 особи з 27 членів Вченої ради факультету електроніки та комп'ютерних технологій.

СЛУХАЛИ: Про затвердження тем магістерських робіт на 2023-24 н.р для студентів освітнього рівня «Магістр», спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка».

ВИСТУПИЛИ: Зав. кафедри сенсорної та напівпровідникової електроніки, проф. Павлик Б.В. та зав. кафедри фізичної та біомедичної електроніки, про. Бордун О.М. представили наступні списки тем магістерських робіт, затверджених на засіданнях кафедр.

Група ФеМм-21, кафедра фізичної та біомедичної електроніки

№ пп	Тема магістерської роботи	Прізвище, ім'я, по-батькові студента	Прізвище наукового керівника
1.	Розрахунок оптичних констант нанорозмірних плівок срібла методом Філліпса	Ковальчук Д.М.	Доц. Бігун Р.І.
2.	Вплив підшарів германію на оптичну прозорість плівок срібла	Апопій В.Г.	Доц. Бігун Р.І.
3.	Розробка системи автоматизованого діагностування за допомогою глибинного навчання для класифікації ЕКГ сигналів	Ангельський М.М.	Доц. Кухарський І.Й.
4.	Вплив гідростатичного тиску на енергетичне положення максимумів люмінесценції $CsPbBr_3$	Басик А.Д.	Проф. Демків Т.М.
5.	Густина електронних станів в області краю фундаментального поглинання в тонких плівках Y_2O_3 та Sc_2O_3	Ганяк О.М.	проф. Бордун О. М.
6.	Морфологія поверхні тонких плівок $(Y_{0.06}Ga_{0.94})_2O_3$:Cr і $(Y_{0.06}Ga_{0.94})_2O_3$:Tb	Калька М. А.	Доц. Медвідь І.І.
7.	Розробка системи керування роботою монохроматора МДР-12 на базі мікроконтролера	Ласка М. І.	Доц. Пенюх Б.Р.
8.	Динамічна провідність нанорозмірних плівок срібла	Мацяк С. О.	Доц. Бігун Р.І.
9.	Нерівноважні електронні процеси в	Мельник О. Л.	Доц. Кухарський

	кераміках германату вісмуту зі структурою силеніту		І.Й.
10.	Вплив концентрації активатора на структуру та катодолюмінесцентні властивості тонких плівок Y_2O_3:Eu	Гримак Л. Р.	проф. Бордун О. М.
11.	Локальні центри захоплення носіїв заряду в тонких плівках β-Ga_2O_3:Cr^{3+}	Князевич Л.О.	проф. Бордун О. М.
12.	Вплив температури конденсації на структуру ультратонких плівок металів	Лущакевич Б.С.	Доц. Пенюх Б.Р.
13.	Розробка пристрою для діагностики акумуляторних батарей на основі мікроконтролера	Сливінський Р. Р.	Доц. Кухарський І.Й.

Група ФеМм-22, сенсорної та напівпровідникової електроніки,

№ пп	Тема магістерської роботи	Прізвище, ім'я, по-батькові студента	Прізвище наукового керівника
1.	Радіаційно-стимульовані зміни електромеханічних властивостей кристалів p-Si/	Гонтарь А.В.	проф. Павлик Б.В.
2.	Розробка кросплатформного додатку для моніторигу та підтримки фізичного та психологічного здоров'я	Шибунько А.О.	проф. Павлик Б.В.
3.	Розроблення системи багаторівневої ідентифікації.	Каралаш Р.Т.	проф. Павлик Б.В.
4.	Дослідження елементно-фазового складу поверхонь сколювання (100)In_4Se_3 методом Оже-електронної спектроскопії.	Чердак П.І.	проф. Галій П.В.
5.	Оже-електронна спектроскопія поверхонь кристалічного кремнію з природними окислами	Сороківський Л.Р.	проф. Галій П.В.
6.	Розроблення модуля моніторингу серцевого ритму на основі технології Green PAK	Мантуленко О.О.	проф. Лучечко А.П.
7.	Побудова віртуального середовища для конструювання електронних схем.	Кобетяк В.Р.	проф. Лучечко А.П.
8.	Розроблення та оптимізація систем розпізнавання та інтерпретації жестів з використанням сенсора Samsung ISOCELL GW1.	Бакович Т.Л.	доц. Костик Л.В
9.	Сенсорна електронна система	Витіск Ю.О.	доц. Матвіїшин

	контролю якості повітря в приміщеннях.		І.М.
10.	Розроблення лазерного гравера	Загайко Д.Є.	доц. Лис Р.М.
11.	Вплив Х-випромінювання на зміну механічних властивостей кристалів кремнію.	Коровець Н.Т.	доц. Лис Р.М.
12.	Розроблення та аналіз мобільного додатку з інтегральною системою статистичного аналізу даних.	Бойко В.М.	доц. Лис Р.М.
13.	Роль дислокацій у магнітно-стимульованій зміні характеристик $Si-SiO_2$	Крамар МБ.	доц. Слободзян Д.П.

В обговоренні виступили: проф. Болеста І.М., проф. Бордун О.М., доц. Пенюх Б.Р., проф. Кушнір О.С., проф. Павлик Б.В., доц. Ляшкевич В. Я., проф. Лучечко А.П., доц. Фургала Ю.М.

УХВАЛИЛИ: Затвердити теми магістерських робіт на 2023-24 н.р для студентів освітнього рівня «Магістр», спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка»

Голова Вченої ради
факультету електроніки та
комп'ютерних технологій, доцент Юрій ФУРГАЛА

Секретар Вченої ради
факультету електроніки та
комп'ютерних технологій, доцент Богдан ПЕНЮХ