

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по научно-инновационной
работе, профессор
Бомешко Е. В.

«22» 09 2017г.

ПЛАН РАБОТЫ

СНО «Полупроводниковые преобразователи»
кафедры «Твердотельной электроники и микроэлектроники»
физико-математического факультета
на 2017 - 2018 учебный год

Научный руководитель: Сенокосов Эдуард Александрович, д.ф.-м.-н., профессор,
Ишимов Виктор Михайлович, к.ф.-м.-н., доцент,
тел. 79522.

1. Цель и задачи деятельности СНО:

Освоить практически схемотехнические устройства различного назначения. Разработать устройства сопряжения экспериментальных установок с персональным компьютером. Изучить методы получения и измерения вакуума. Освоить методики получения тонких пленок вакуумным термическим испарением

2. Список членов СНО:

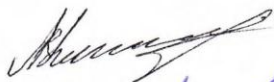
п/п	Ф.И.О студента	Курс	Группа	Направление подготовки
1	Федоров Василий	5	513	Микроэлектроника и твердотельная электроника
2	Кангаш Эдуард	4	413	Электроника и наноэлектроника
3	Муратова Юлия	4	413	Электроника и наноэлектроника
4	Плукчи Виталий	4	413	Электроника и наноэлектроника
5	Чубаров Вадим	3	413	Электроника и наноэлектроника
6	Асатиани Роман	5	513	Микроэлектроника и твердотельная электроника
7	Жданов Александр	5	513	Микроэлектроника и твердотельная электроника
8	Гонцов Родион	5	513	Микроэлектроника и твердотельная электроника
9	Дикусар Дмитрий	1	113	Электроника и наноэлектроника
10	Казаковцев Вячеслав	1	113	Электроника и наноэлектроника
11	Новиков Владислав	1	113	Электроника и наноэлектроника

12	Попов Иван Юрьевич	1	113	Электроника и наноэлектроника
13	Юрченко Максим	1	113	Электроника и наноэлектроника
	Щепановский Алексей Владимирович	3	313	Электроника и наноэлектроника
	Штирбул Андриан Владиславович	3	313	Электроника и наноэлектроника
	Русначенко Анатолий Иванович	3	313	Электроника и наноэлектроника
	Рыбаков Владимир Сергеевич	3	313	Электроника и наноэлектроника
	Русев Иван Николаевич	3	313	Электроника и наноэлектроника
	Паладий Александр Александрович	3	313	Электроника и наноэлектроника
	Гущин Иван Валерьевич	3	313	Электроника и наноэлектроника
	Кульчар Евгений	3	313	Электроника и наноэлектроника
	Войчишен Михаил Петрович	3	313	Электроника и наноэлектроника

3. Планируемые заседания:

п/п	Дата заседания	Тема заседания
1	Октябрь 2017	Исследование фото- и рентгенолюминесцентных свойств химически осажденных порошков ZnS, легированных магнием
2	Ноябрь 2017	Синтез сульфида цинка легированного магнием и исследование его оптических и люминесцентных свойств
3	Декабрь 2017	Обработка данных с аналоговых датчиков с помощью АЦП
4	Февраль 2018	Разработка модели быстродействующего сумматора
5	Март 2018	Принцип работы усилителя с модуляцией-демодуляцией сигнала
6	Апрель 2018	Генератор сигналов различной формы
7	Май 2018	Устройство измерения температуры

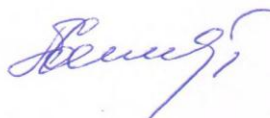
Научный руководитель,
к.ф.-м.н., доцент



В.М. Ишимов

Утвержден на заседании кафедры: протокол № от « 1 » 15.09 2017г.

Заведующий кафедрой ТТЭМ,
д.ф.-м.н., профессор



Э.А. Сенокосов