



УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по научно-инновационной
работе, доцент
Голмачева И.В. 2018г.

ПЛАН РАБОТЫ

СНО «Полупроводниковые преобразователи»
кафедры «Твердотельной электроники и микроэлектроники»
физико-математического факультета
на 2018 - 2019 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 | 6 | 613 | Микроэлектроника и твердотельная электроника |
| 2 | Гарага Дмитрий | 1 | 113 | Электроника и наноэлектроника |
| 3 | Дротенко Валерий | 1 | 113 | Электроника и наноэлектроника |
| 4 | Епифанов Егор | 1 | 113 | Электроника и наноэлектроника |
| 5 | Продиус Павел | 1 | 113 | Электроника и наноэлектроника |
| 6 | Урсул Алексей | 1 | 113 | Микроэлектроника и твердотельная электроника |
| 7 | Дикусар Дмитрий | 2 | 213 | Электроника и наноэлектроника |
| 8 | Новиков Владислав | 2 | 213 | Электроника и наноэлектроника |
| 9 | Попов Иван Юрьевич | 2 | 213 | Электроника и наноэлектроника |
| 10 | Юрченко Максим | 2 | 213 | Электроника и наноэлектроника |
| | Щепановский Алексей Владимирович | 4 | 413 | Электроника и наноэлектроника |
| | Штирбул Андриан | 4 | 413 | Электроника и |

| | | | | |
|----------------------------|-----------|---|-----|----------------------------------|
| Владиславович | | | | нанoeлектроника |
| Русначенко Иванович | Анатолий | 4 | 413 | Электроника и нанoeлектроника |
| Рыбаков Владимир Сергеевич | | 4 | 413 | Электроника и нанoeлектроника |
| Русев Иван Николаевич | | 4 | 413 | Электроника и нанoeлектроника |
| Паладий Александрович | Александр | 4 | 413 | Электроника и нанoeлектроника |
| Гущин Иван Валерьевич | | 4 | 413 | Электроника и нанoeлектроника |
| Кульчар Евгений | | 4 | 413 | Электроника и нанoeлектроника |
| Войчишен Михаил Петрович | | 4 | 413 | Электроника и нанoeлектроника |

3. Планируемые заседания:

| п/п | Дата заседания | Тема заседания |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Октябрь 2018 | Исследование фото- и рентгенолюминесцентных свойств химически осажденных порошков ZnS, легированных магнием |
| 2 | Ноябрь 2018 | Синтез сульфида цинка легированного магнием и исследование его оптических и люминесцентных свойств |
| 3 | Декабрь 2018 | Обработка данных с аналоговых датчиков с помощью АЦП |
| 4 | Февраль 2019 | Разработка модели быстродействующего сумматора |
| 5 | Март 2019 | Принцип работы усилителя с модуляцией-демодуляцией сигнала |
| 6 | Апрель 2019 | Генератор сигналов различной формы |
| 7 | Май 2019 | Устройство измерения температуры испарителей |

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



В.М. Ишимов

Утвержден на заседании кафедры: протокол № от « » _____ 2018г.

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



Э.А. Сенокосов