

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной работе
профессор *Е.И. Бомешко*
« 24 » 12 2017г.



План научной работы кафедры Твердотельной электроники и микроэлектроники на 2018 г.

Утвержден на заседании Ученого совета ФМФ

« 7 » декабря 2017г.

Протокол № 6

Декан физ.мат.ф.та, доцент

Коровая



О.В.Коровай

Заслушан на заседании кафедры ТТЭМ

« 03 » 11. 2017 г.

Протокол № 3

Зав.кафедрой ТТЭМ, профессор

Э.А.Сенокосов

Сенокосов

Тирасполь, 2017 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

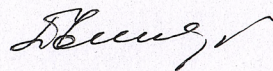
кафедра Твердотельной электроники и микроэлектроники

Заведующий кафедрой Эдуард Александрович Сенокосов, профессор, доктор ф.м.н.

Контактная информация ответственного за написание плана 79522

| Наименование направления, темы, этапа | Ф.И.О. научных руководителей, исполнителей | Сроки выполнения | | Ожидаемый научный результат | Формы внедрения полученных результатов |
|--|---|------------------|-------------------|--|--|
| | | начало | конец | | |
| Тема: Исследование условий получения, оптических и электрофизических свойств эпитаксиальных слоев соединений $A^{II}B^{VI}$ и малоразмерных структур на их основе в полимерных матрицах. (2016-2020 г.г.) | | | | | |
| Подтема: Исследование электрофизических параметров эпитаксиальных слоев CdSe/слода, при планарном и сэндвич расположенных контактов. | проф. Э.А. Сенокосов ст. преп. В.И. Чукита, студ. Кангаш Э, Чубаров В. | I кв. 2018 г. | IV кв. 2018 г. | Будут определены электрофизических параметров эпитаксиальных слоев CdSe/слода, при планарном и сэндвич расположенных контактов | Статья, доклад на конференции |
| Подтема: Исследование люминесцентных свойств слоев сульфида кадмия, легированных свинцом, полученных электрохимическим методом. | доц. В.М. Ишимов, Суринов В.Г. асп. Демиденко И.В. Вербина А.В студ. Плукчи В. | I кв. 2018 г. | IV кв. 2018 г. | Будут исследованы люминесцентные свойства слоев сульфида кадмия, легированных свинцом, полученных электрохимическим методом. | Статья, доклад на конференции |
| Подтема: Синтез нанокристаллического оксида цинка и исследование его люминесцентных свойств. | ст. преп. Гоглидзе Т.И. Мацкова Н.И. студ. Муратова Ю | I кв. 2018 г. | IV кв. 2018 г. | Будет синтезирован нанокристаллический оксид цинка и исследованы его люминесцентных свойств. | Статья, доклад на конференции |

Зав. кафедрой ТТЭМ, профессор



Э.А.Сенокосов