

Теми курсових робіт, що пропонуються кафедрою астрофізики для студентів III-го курсу

№	Тема курсової	Керівник	Студент
1	Інструментарій для динамічного та нестационарного моделювання у новому дистрибутиві коду CLOUDY C23.01.	завідувач кафедри, д.ф.-м.н. Мелех Б.Я.	
2	Перевірка придатності нового дистрибутиву коду CLOUDY C23.01 для космологічних симуляцій фізичних умов у Всесвіті в епохи Темних Віків та Космічного Світанку.	завідувач кафедри, д.ф.-м.н. Мелех Б.Я.	
3	Аксіально-симетричні небулярні середовища та огляд підходів до моделювання їх світіння.	завідувач кафедри, д.ф.-м.н. Мелех Б.Я.	
4	Сучасні підходи до визначення форми штучних супутників Землі на основі даних фотометричних спостережень.	завідувач кафедри, д.ф.-м.н. Мелех Б.Я.	
5	Задачі орбітального маневрування.	завідувач кафедри, д.ф.-м.н. Мелех Б.Я.	
6	Неперервне випромінювання Сонця.	доцент, к.ф.-м.н. Стельмах О.М.	
7	Опис ефекту депресії у неперервному випромінюванні зір типу Сонця.	доцент, к.ф.-м.н. Стельмах О.М.	
8	Дослідження об'єкту NuVi 1.	доцент, к.ф.-м.н. Гаврилова Н.В.	

Завідувач кафедри астрофізики
доктор фізико-математичних наук,
старший науковий співробітник

Б.Я. Мелех