

Организация самостоятельной работы студентов (СРС) по дисциплине

« Физика плазменных технологий »

(указывается индекс и наименование дисциплины согласно учебному плану в соответствии с ФГОС ВПО)

№	Вопросы для самостоятельной работы	Ссылка на литературу	Форма контроля, сроки
2 семестр			
1	Уравнения двухжидкостной и одножидкостной магнитной гидродинамики.	Франк-Коменецкий Д.А. Лекции по физике плазмы. Учебное пособие.- Долгопрудный: интеллект. 2008. 279 с.	Тест, доклад
2	Плазменный магнитогидродинамический генератор.	Магунов А.Н. Теплообмен неравновесной плазмы с поверхностью. М.: Физматлит, 2005, 312 с.	Тест, доклад
3	Термоядерные реакции. Термоядерный реактор. Управляемый термоядерный синтез.	Ступицкий Е.Л. Динамика мощных импульсных излучений и плазменных образований. М.: Физматлит, 2006. 280 с.	Тест, доклад
4	Плазмохимия.	Ф. Чен. Введение в физику плазмы. – М.: Мир. 1987.–398 стр.	Тест, доклад
5	Плазменный дисплей.	Франк-Коменецкий Д.А. Лекции по физике плазмы. Учебное пособие.- Долгопрудный: интеллект. 2008. 279 с.	Тест, доклад
6	Плазма в космосе. Магнитосфера земли.	Ф. Чен. Введение в физику плазмы. – М.: Мир. 1987.–398 стр.	Тест, доклад
7	Разделение изотопов в плазме.	Ю.П. Райзер. Физика газового разряда. М.: Наука, 1987.–592 стр.9	Тест, доклад

Заведующий кафедрой ТОТ
подпись

к.ф.-м.н. доцент Харчук С.И.
ученая степень (звание), расшифровка подписи

