

Практикум по квантовой макрофизике
на 2014г., 6-й сем.
(факультеты 2, 5, 8)

№ тем	№ раб.	Названия работ	КОЛ-ВО	№ комн.
1	9.1	Закон Кюри - Вейса и обменное взаимодействие в ферромагнетиках (Образец – Cd-гадолиний)	9	325 ЛК
2	10.1	Электронный парамагнитный резонанс в МГц диапазоне и в ГГц диапазоне.	7	325 ЛК
3	11.1	Определение ширины запрещенной зоны полупроводников: А – на постоянном токе, Б – на переменном токе, В – бесконтактным методом.	8	325 ЛК
4	11.2	Исследование собственной и примесной фотопроводимости в полупроводниках.	6	325 ЛК
5	11.3	Измерение контактной разности потенциалов в полупроводниках (в германиевом диоде)	9	325 ЛК
6	11.5	Туннелирование в полупроводниках	8	325 ЛК
7	9.2	Наблюдение и изучение доменной структуры в ферромагнитной пленке железо-иттриевого граната	7	325 ЛК
8	7.1	Измерение времени жизни мюона	2	503 ЛК
	7.4	Исследование поглощения вторичного космического излучения в веществе	2	
	7.4А	Изучение поглощения космического излучения в свинце	3	

График выполнения работ – (1 поток / 2 поток)

	07.02-13.02 21.03-27.03	14.02-20.02 28.03-03.04	21.02-27.02 04.04-10.04	28.02-06.03 11.04-17.04	07.03-13.03 18.04-24.04	14.03-20.03 25.04-01.05	Доп	Раб.
1	1	2		3	5		4	6
2	2	1		4	6		3	5
3	3	5		2	1		6	4
4	4	6		1	2		5	3
5	5	3		6	4		1	2
6	6	4		5	3		2	1

Для повышения рейтинга рекомендуется дополнительно выполнить лабораторные работы, обозначенные в конце Вашего индивидуального маршрута в графике выполнения работ.