

**Перечень тем рефератов с привязкой к конкретным студентам
по предмету “Защита от коррозии” для гр. МБ-292с ВКФ.**

№ п/п	Тема реферата	ФИО студента
1	Виды коррозии и коррозионных разрушений и их характеристика.	Белецкий Н.О.
2	Термодинамика электрохимической коррозии. Диаграммы Пурбе.	Бобожонов Р.Д.
3	Способы выражения и методы измерения скорости коррозии.	Егоров Д.Н.
4	Газовая высокотемпературная коррозия. Термодинамика газовой коррозии. Способы защиты от газовой коррозии.	Киличенко А.С.
5	Атмосферная коррозия. Способы защиты от атмосферной коррозии.	Колобов И.М.
6	Стадии электродного процесса. Перенапряжения. Поляризационные кривые. Расчет скорости коррозии по поляризационным кривым.	Мигит А.В.
7	Катодное восстановление окислителей (водорода и кислорода).	Немухин Н.Ю.
8	Анодное окисление железа. Пассивное состояние металлов. Анодная поляризационная кривая при пассивации металла.	Сиксеев А.Е.
9	Катодная и анодная защита металлов.	Ситников П.В.
10	Протекторная защита металлов.	Урюмов С.А.
11	Защита металлов ингибиторами	Химявич С.В.
12	Защита металлов от коррозии металлическими покрытиями.	Черкасов А.А.
13	Защита металлов от коррозии неметаллическими покрытиями.	Боброва Л.Е.
14	Коррозионные характеристики железа и сталей.	Редосеев С.Ю.
15	Коррозионные характеристики меди и медных сплавов.	
16	Коррозионные характеристики алюминия и его сплавов.	
17	Коррозионные характеристики никеля и никелевых сплавов.	
18	Коррозионные характеристики титана, циркония, тантала.	

19	Методы коррозионных испытаний.	
20	Экологические аспекты коррозии и защиты металлов	
21	Защита от коррозии теплоэнергетического оборудования	
22	Химическое оборудование в коррозионном исполнении	
23	Консервация химического оборудования	
24	Коррозия под действием хладагентов	

Темы распределил:

Проф. Кафедры ФАХП

Радченко Ф.С.