

**Перечень тем рефератов с привязкой к конкретным студентам
по предмету “Защита от коррозии” для гр. СЗБ-289с ВКФ.**

№ п/п	Тема реферата	ФИО студента
1	Виды коррозии и коррозионных разрушений и их характеристика.	Бутко А.В
2	Термодинамика электрохимической коррозии. Диаграммы Пурбе.	Воронев В.Д.
3	Способы выражения и методы измерения скорости коррозии.	Теткин А.Р
4	Газовая высокотемпературная коррозия. Термодинамика газовой коррозии. Способы защиты от газовой коррозии.	Дурнов А.А.
5	Атмосферная коррозия. Способы защиты от атмосферной коррозии.	Ибрагимов И.Р
6	Стадии электродного процесса. Перенапряжения. Поляризационные кривые. Расчет скорости коррозии по поляризационным кривым.	Иванов А.С.
7	Катодное восстановление окислителей (водорода и кислорода).	Коченов И.Е.
8	Анодное окисление железа. Пассивное состояние металлов. Анодная поляризационная кривая при пассивации металла.	Кузнецов А.В
9	Катодная и анодная защита металлов.	Лебединская Т.С.
10	Протекторная защита металлов.	Рейзвих Т.С.
11	Защита металлов ингибиторами	Рыбальченко Д.В.
12	Защита металлов от коррозии металлическими покрытиями.	Ситников А.Е.
13	Защита металлов от коррозии неметаллическими покрытиями.	Теткин И.С.
14	Коррозионные характеристики железа и сталей.	Толмачев Д.Р.
15	Коррозионные характеристики меди и медных сплавов.	Толмачев И.С.
16	Коррозионные характеристики алюминия и его сплавов.	Шевченко М.И.
17	Коррозионные характеристики никеля и никелевых сплавов.	Шинкарев А.И.
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.