

**Перечень тем рефератов с привязкой к конкретным студентам
по предмету “Защита от коррозии” для гр. МЗБ-392с ВКФ.**

№ п/п	Тема реферата	ФИО студента
1	Виды коррозии и коррозионных разрушений и их характеристика.	Беляк Д.Ю
2	Термодинамика электрохимической коррозии. Диаграммы Пурбе.	Вдовенко М.М.
3	Способы выражения и методы измерения скорости коррозии.	Викторенков А.В.
4	Газовая высокотемпературная коррозия. Термодинамика газовой коррозии. Способы защиты от газовой коррозии.	Гюлюк Д.В.
5	Атмосферная коррозия. Способы защиты от атмосферной коррозии.	Демидов Р.Р.
6	Стадии электродного процесса. Перенапряжения. Поляризационные кривые. Расчет скорости коррозии по поляризационным кривым.	Нгунов В.А.
7	Катодное восстановление окислителей (водорода и кислорода).	Иванюк Р.А.
8	Анодное окисление железа. Пассивное состояние металлов. Анодная поляризационная кривая при пассивации металла.	Иванов У.Ф.
9	Катодная и анодная защита металлов.	Катрич Е.В.
10	Протекторная защита металлов.	Маслов Р.В.
11	Защита металлов ингибиторами	Минин А.Ю
12	Защита металлов от коррозии металлическими покрытиями.	Сергеев А.А.
13	Защита металлов от коррозии неметаллическими покрытиями.	Семичев М.В.
14	Коррозионные характеристики железа и сталей.	
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.	