

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО И ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

КАФЕДРА

ОЦЕНКА

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Старший преподаватель
должность, уч. степень, звание

подпись, дата

17.06.22
Засильев
Г.Е. Крылова
инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

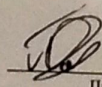
«Коррозия металлов»

по дисциплине: химия

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №

Z1111
номер группы



12.06.22
подпись, дата

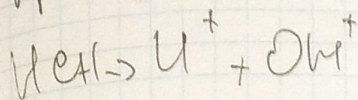
В.С. Павлов
инициалы, фамилия

Студенческий билет №

2021/3639

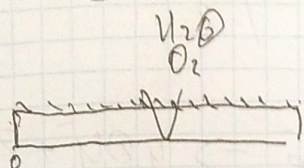
Санкт-Петербург 2022

при pH < 7



$$-\lg [\text{H}^+] [\text{OH}^-] - 10^{-14} = K_w$$

Защитное покрытие с использованием анодных элементов



$$\varphi_{\text{Zn}^{2+}/\text{Zn}} = -0.76 \text{ В}$$

$$\varphi_{\text{Fe}^{2+}/\text{Fe}} = -0.44 \text{ В}$$

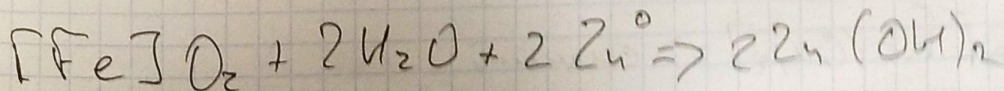
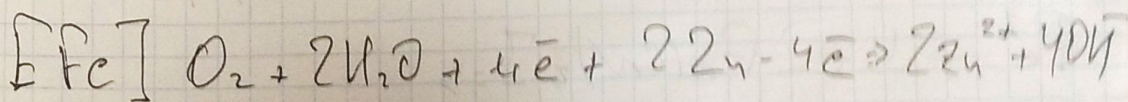
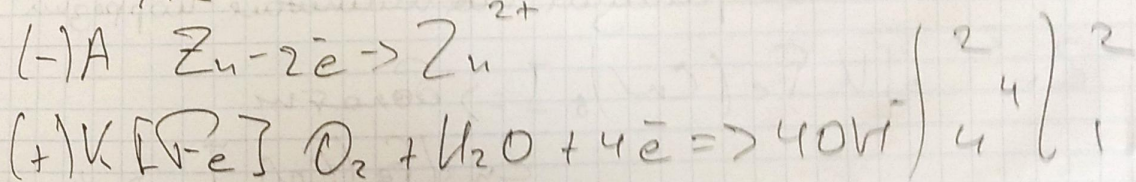
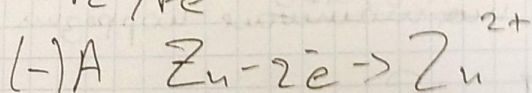


Схема работы анодного элемента

