***Модуль №12***

**Задание 1.** Для сплава (см. свой вариант в таб. задание 1) определите возможность коррозии при pH=4 и 8, запишите коррозионные гальванические элемент и уравнения электродных реакций.

**Задание 2.** Предложите для данного сплава катодное покрытие (четные варианты). Обозначьте коррозионный гальванический элемент покрытие – сплав в среде с рН = 12. Напишите уравнения электродных реакций: а) при целостности покрытия; б) при нарушении целостности покрытия.

**Задание 3**. Напишите уравнения электродных реакций при электрозащите сплава в среде с рН.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № Варианта | Задание 1.  сплав | Задание 3.  рН |
| 6 | Co-Fe | 7 |