

## Список замеченных опечаток в учебнике "Общая химия"

Г.П. Жмурко, Е.Ф. Казакова, В.Н. Кузнецов, А.В. Яценко

### Раздел 1.1, стр. 5, строка 4 снизу

Вместо «в четвертом – германием и мышьяком»  
Следует читать «в четвертом – галлием и германием»

### Раздел 2.6, стр. 28, строка 16 сверху.

Вместо "энтальпии растворения иона  $\text{Cl}^-$  в воде"  
Следует читать "энтальпии растворения газообразного  $\text{HCl}$  в воде"

### Раздел 3.4, стр. 53, строка 5 сверху.

Вместо "зависимость скорости от температуры"  
Следует читать "зависимость константы скорости от температуры"

### Раздел 5.5, стр. 101, строка 21 сверху.

Вместо "сосуда, где его больше, в ту половину сосуда, где его меньше"  
Следует читать "сосуда, где его концентрация больше, в ту половину сосуда, где его концентрация меньше"

### Раздел 6.6, стр. 124, формула (6.29).

Вместо " $C_c + [\text{H}^+]$ "  
Следует читать " $[\text{H}^+] + C_c$ "

### Раздел 6.6, стр. 125, строка 12 снизу.

Вместо " $[\text{CH}_3\text{COOH}] = C_k - 0,01$ "  
Следует читать " $[\text{CH}_3\text{COOH}] = C_k - 0,1$ "

### Раздел 6.6, стр. 125, строка 10 снизу.

Вместо " $[\text{CH}_3\text{COO}^-] = C_c + 0,01$ "  
Следует читать " $[\text{CH}_3\text{COO}^-] = C_c + 0,1$ "

### Раздел 6.6, стр. 126, строки 1 и 2 сверху.

Вместо  
" $[\text{CH}_3\text{COOH}] = C_k + 0,01$   
 $[\text{CH}_3\text{COO}^-] = C_c - 0,01$ "  
Следует читать  
" $[\text{CH}_3\text{COOH}] = C_k + 0,1$   
 $[\text{CH}_3\text{COO}^-] = C_c - 0,1$ "

### Раздел 6.7, стр. 127, строка 18 сверху.

Вместо "из уравнения (6.34) следует"  
Следует читать "из уравнения этого процесса следует"

### Раздел 9.9, стр. 207, таблица 9.4, наименование МО в молекуле $\text{O}_2$

Вместо  $\pi^*_y$  и  $\pi^*_z$  (2 раза)  
Следует читать  $\pi^*_y$  и  $\pi^*_z$  (в верхней строке),  $\pi_y$  и  $\pi_z$  (в нижней строке)

Раздел 11.1, стр. 234, строка 2 сверху.

Вместо  $[\text{AlF}_6]^{2-}, [\text{Co}(\text{NH}_3)_6]^{2+}$   
Следует читать  $[\text{AlF}_6]^{3-}, [\text{Co}(\text{NH}_3)_6]^{3+}$

Раздел 13.2, стр. 263, строка 1 сверху.

Вместо "моделью свободных электронов"  
Следует читать "зонной теорией"

Раздел 15.5, стр. 284, строка 2 сверху.

Вместо  $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Ca}(\text{OH})_2 = \text{Ca}(\text{AlO}_2)_2$   
Следует читать  $\text{Al}_2\text{O}_3 + 2\text{NaOH} + 3\text{H}_2\text{O} = 2\text{Na}[\text{Al}(\text{OH})_4]$

Раздел 16.2, стр. 292, строка 7 сверху.

Вместо  $5\text{I}_2 + \text{I}_2 \rightarrow 2\text{IF}_5$   
Следует читать  $5\text{F}_2 + \text{I}_2 \rightarrow 2\text{IF}_5$

Раздел 18.3.1, стр. 338, строка 14 снизу.

Вместо "белый фосфора"  
Следует читать "белый фосфор"

Раздел 19.1, стр. 351, строка 9 сверху.

Вместо "сильвинит  $\text{KCl} \cdot \text{NaCl}$ "  
Следует читать "сильвин  $\text{KCl}$ "

Раздел 22.2, стр. 386, строка 14 сверху.

Вместо  $3\text{M} + 8\text{HNO}_3 = 3\text{M}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{NO}\uparrow + 4\text{H}_2\text{O}$   
Следует читать "например,  $3\text{Pb} + 8\text{HNO}_3 = 3\text{Pb}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{NO}\uparrow + 4\text{H}_2\text{O}$ "

Раздел 22.4, стр. 388, строка 17 сверху.

Вместо "германы физическим и химическим свойствам"  
Следует читать "германы по физическим и химическим свойствам"

Раздел 24.4, стр. 411, строка 8 сверху.

Вместо  $\text{TiCl}_2 + \text{NaOH} = \text{Ti}(\text{OH})_2\downarrow + 2\text{NaCl}$   
Следует читать  $\text{TiCl}_2 + 2\text{NaOH} = \text{Ti}(\text{OH})_2\downarrow + 2\text{NaCl}$

Раздел 28.2, стр. 447, строка 14 снизу.

Вместо  $3\text{M} + 8\text{HNO}_3(\text{разб.}) = 3\text{M}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{NO}\uparrow + 4\text{H}_2\text{O}$   
Следует читать  $3\text{M} + 8\text{HNO}_3(\text{разб.}) = 3\text{M}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{NO}\uparrow + 4\text{H}_2\text{O}$  (M = Co, Ni)

Раздел 28.7, стр. 457, подпись к рис. 28.1.

Вместо "Комплекс железа с гемоглобином"  
Следует читать "Гемоглобин"