



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

В. В. Кузнецов, Е. А. Филатова, А. А. Алекса

**ХИМИЯ p-ЭЛЕМЕНТОВ
ЭЛЕМЕНТЫ 15 ГРУППЫ
Второе издание, переработанное**

**Москва
2019**