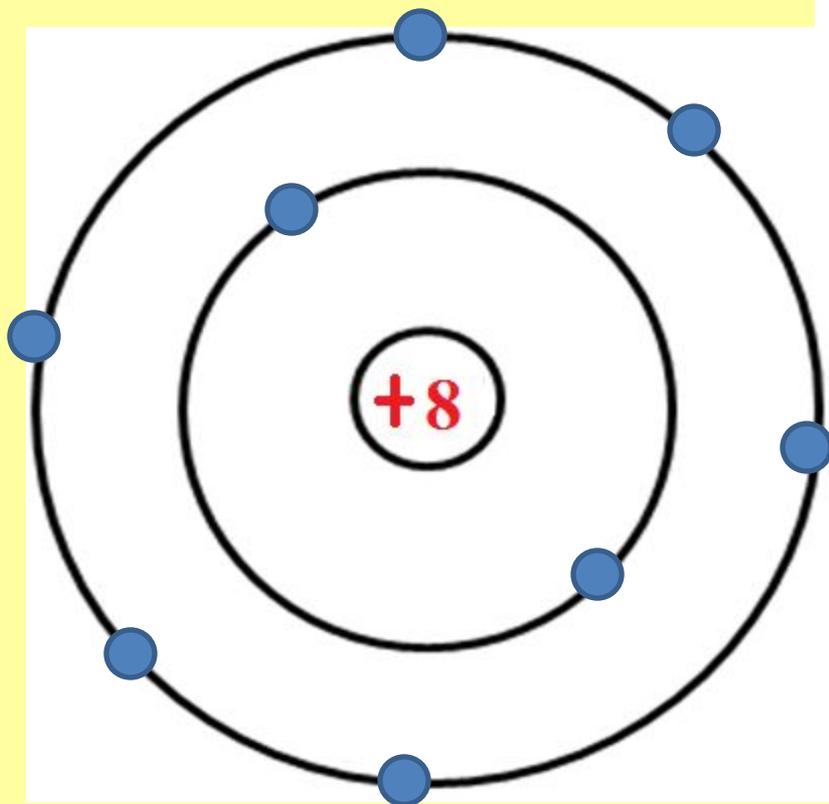
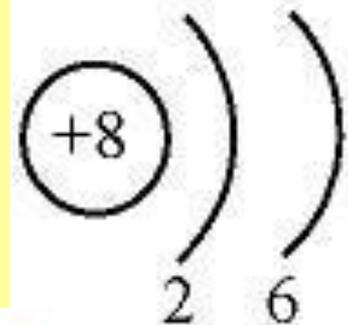


«Состояние электронов в атоме»

Модель строения атома Резерфорда



$^{16}_8\text{O}$

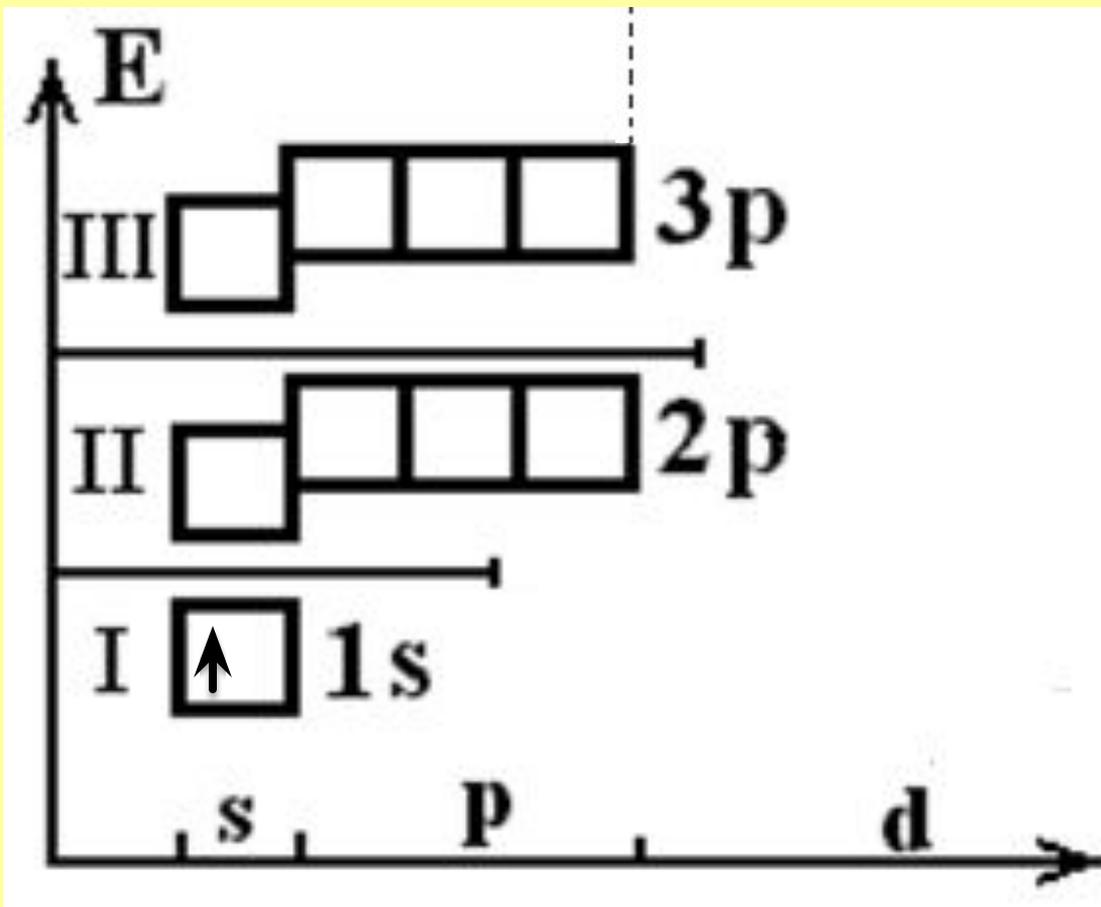


$^1_1 p = 8;$

$^1_0 n = 8;$

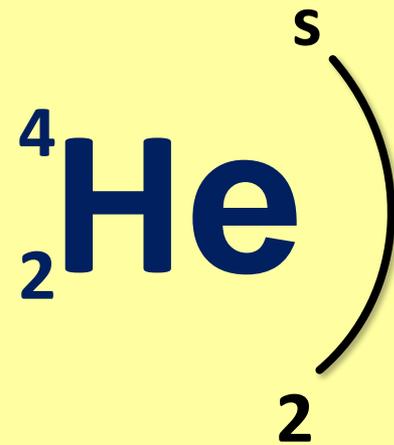
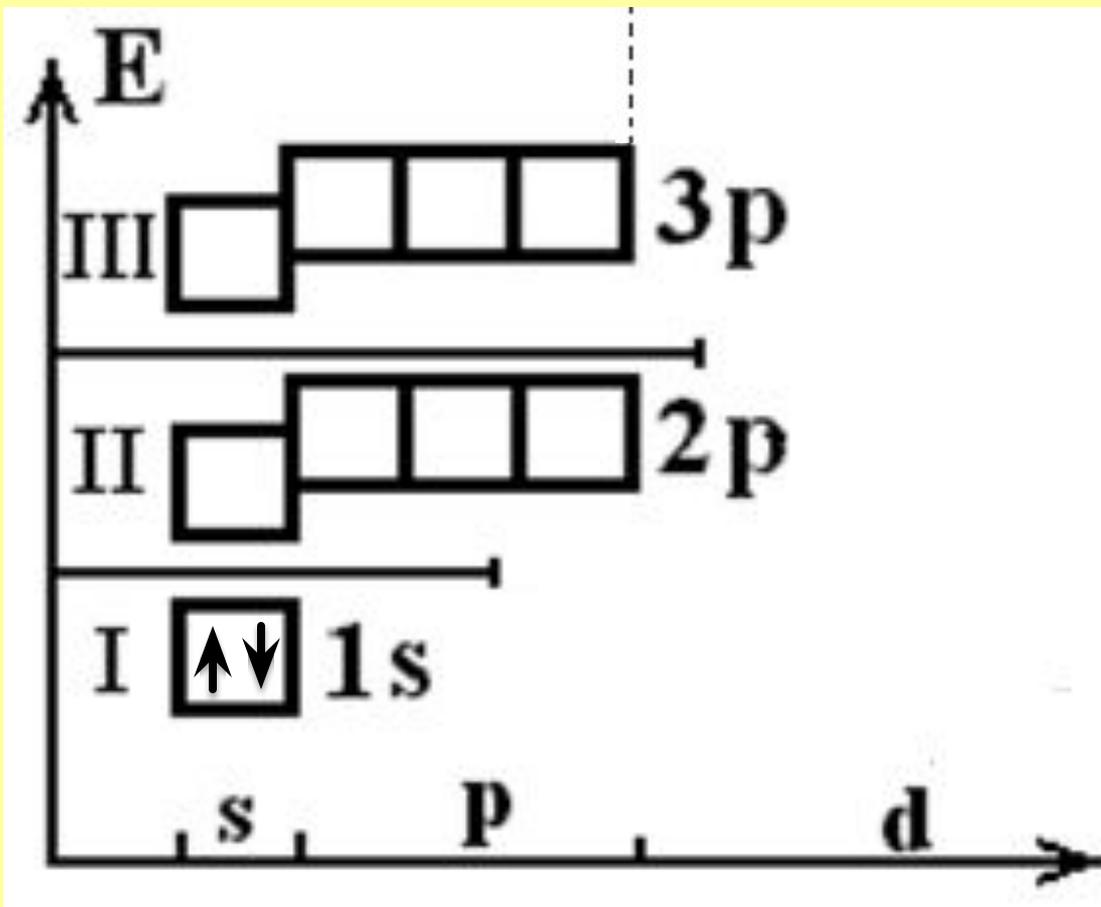
$e^- = 8.$

Строение атома водорода



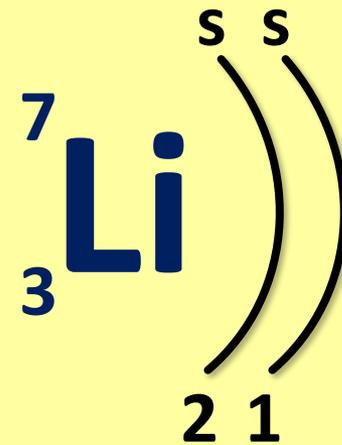
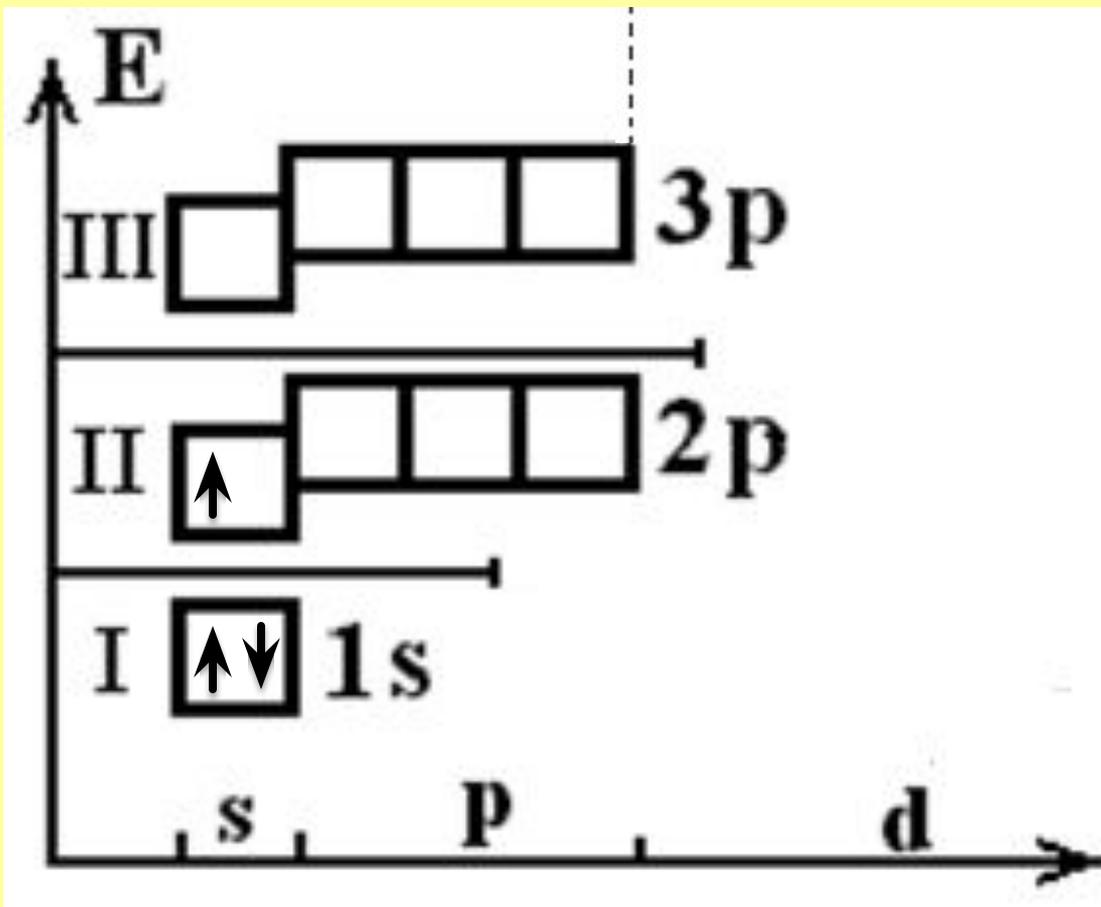
Электронная формула $1s^1$

Строение атома гелия



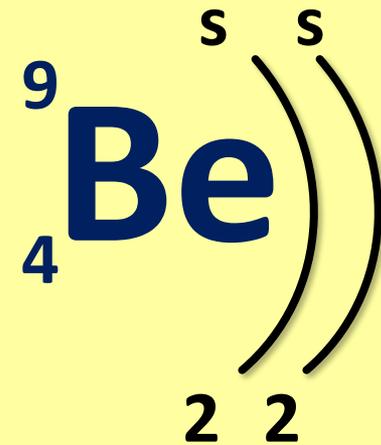
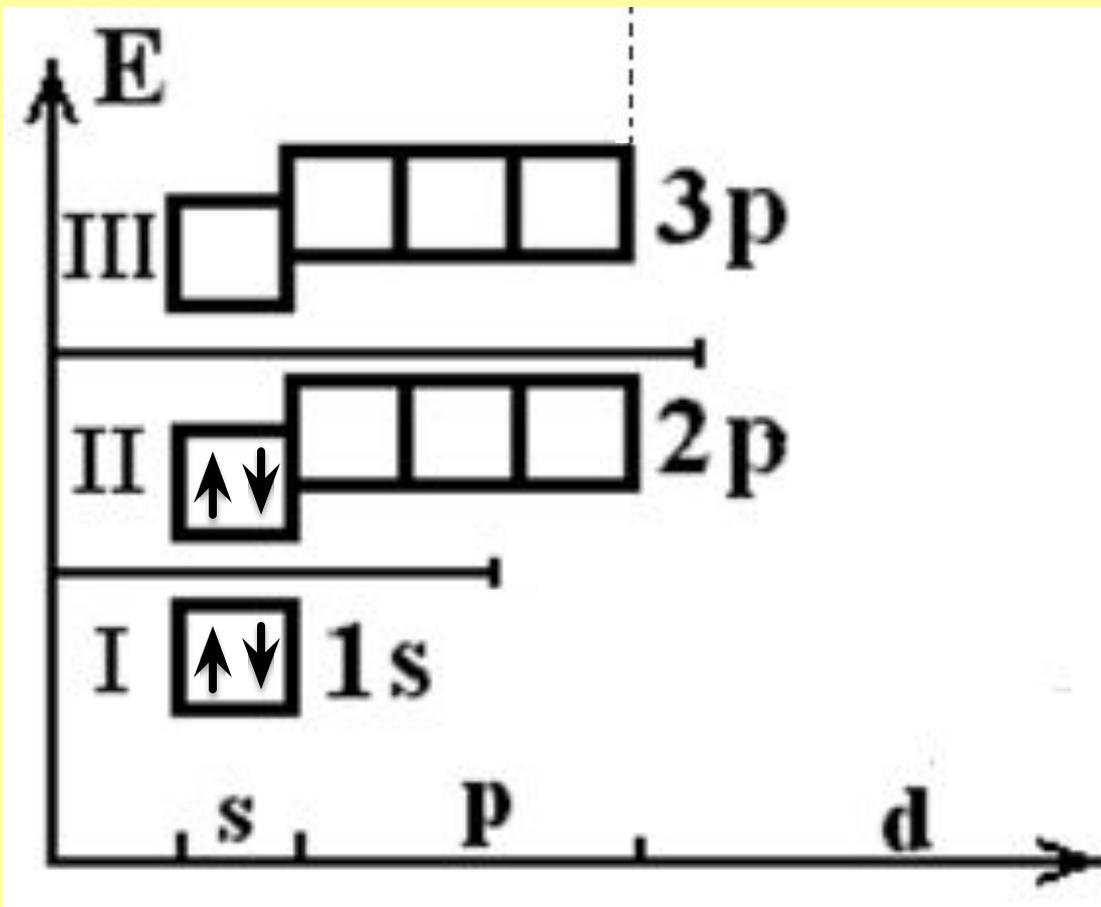
Электронная формула $1s^2$

Строение атома лития



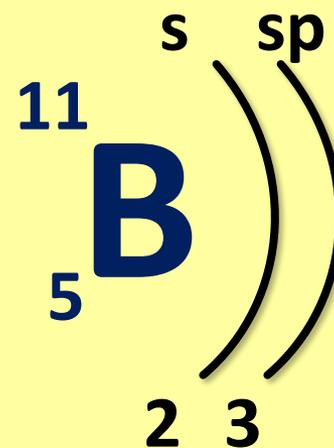
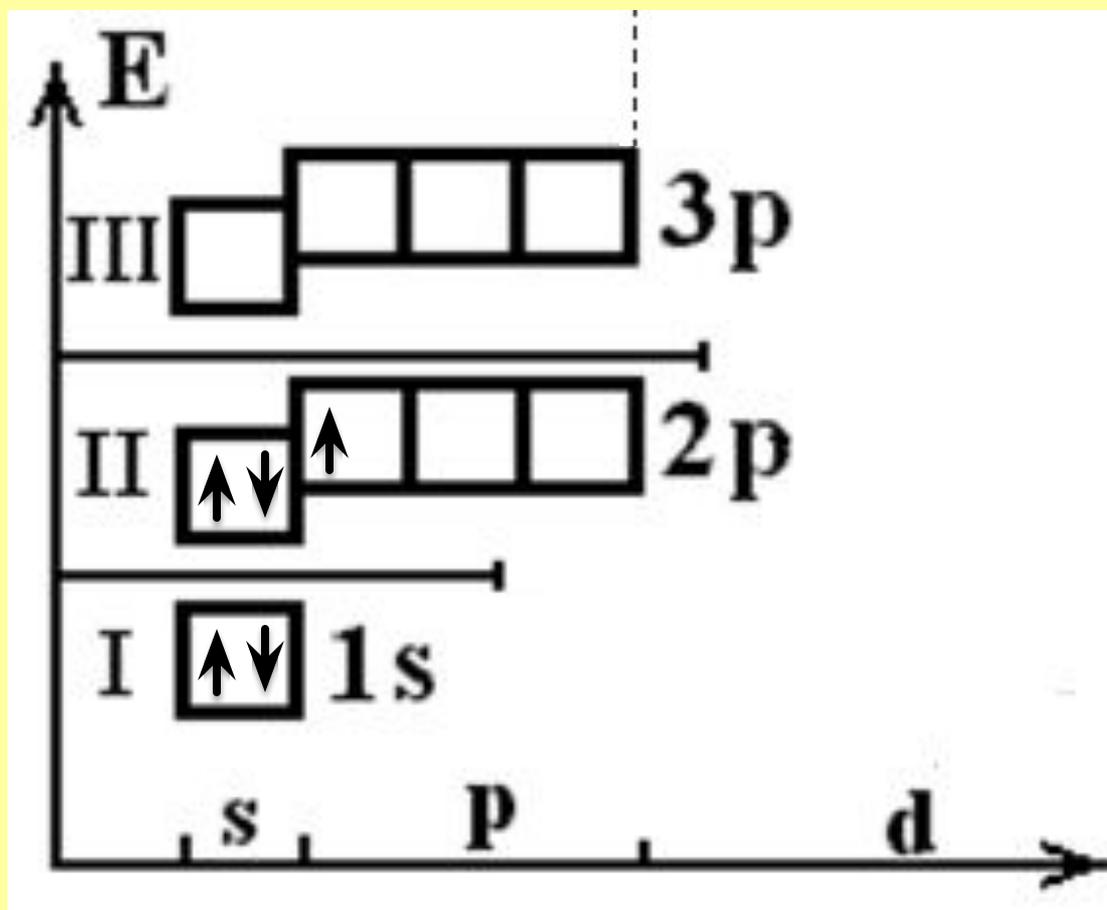
Электронная формула $1s^2 2s^1$

Строение атома бериллия



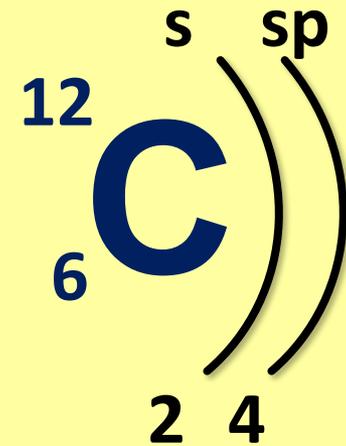
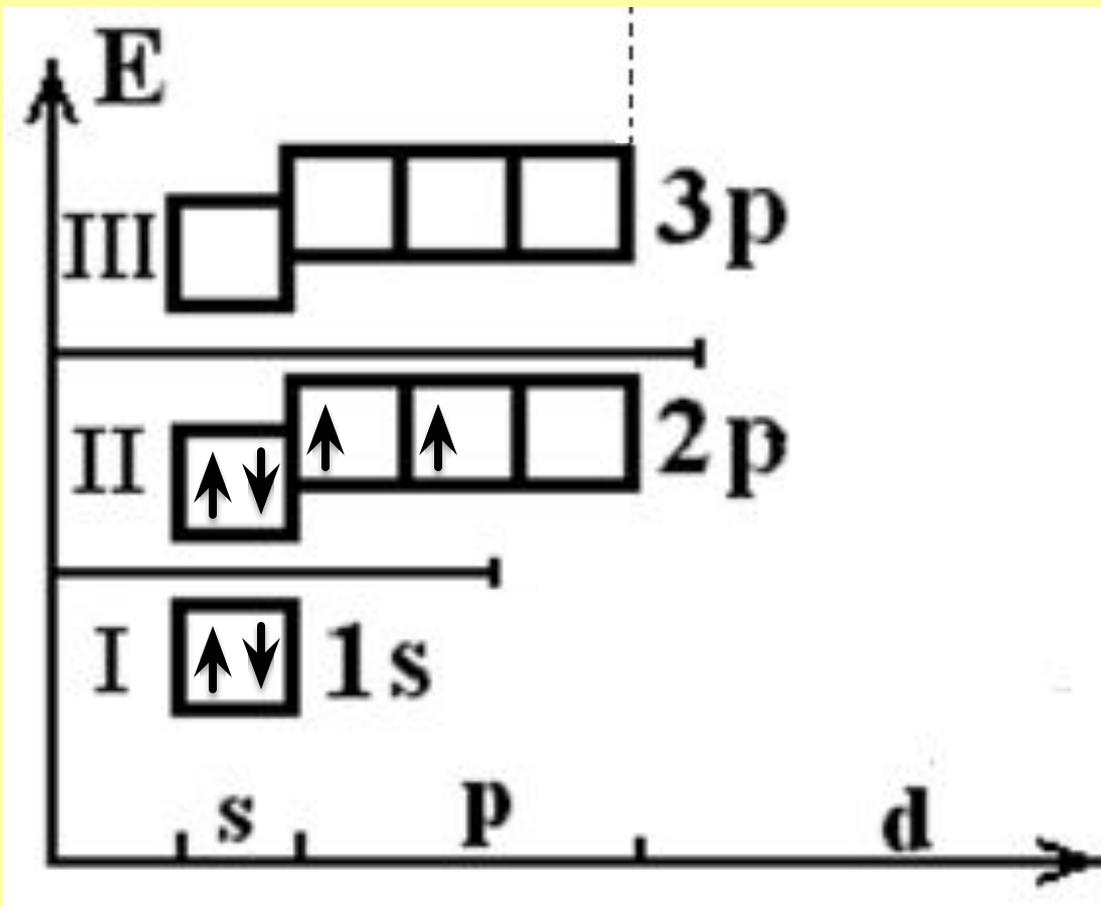
Электронная формула $1s^2 2s^2$

Графическая формула атома бора



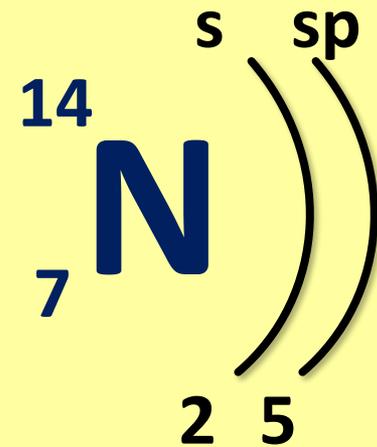
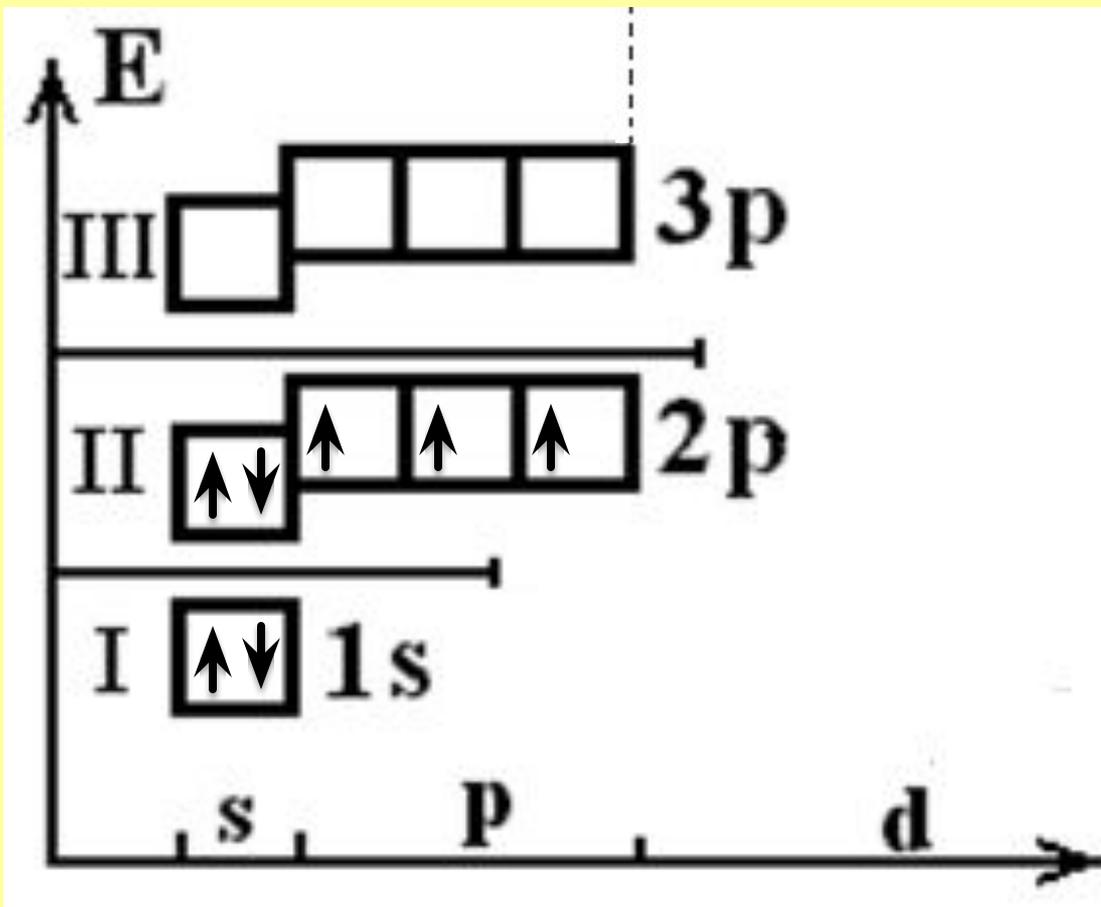
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^1$

Строение атома углерода



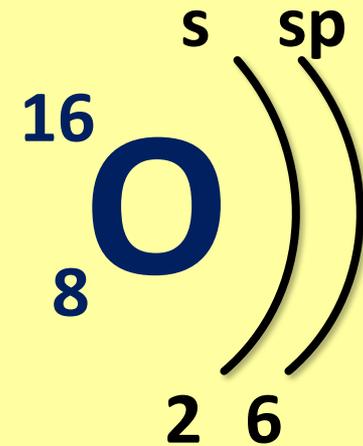
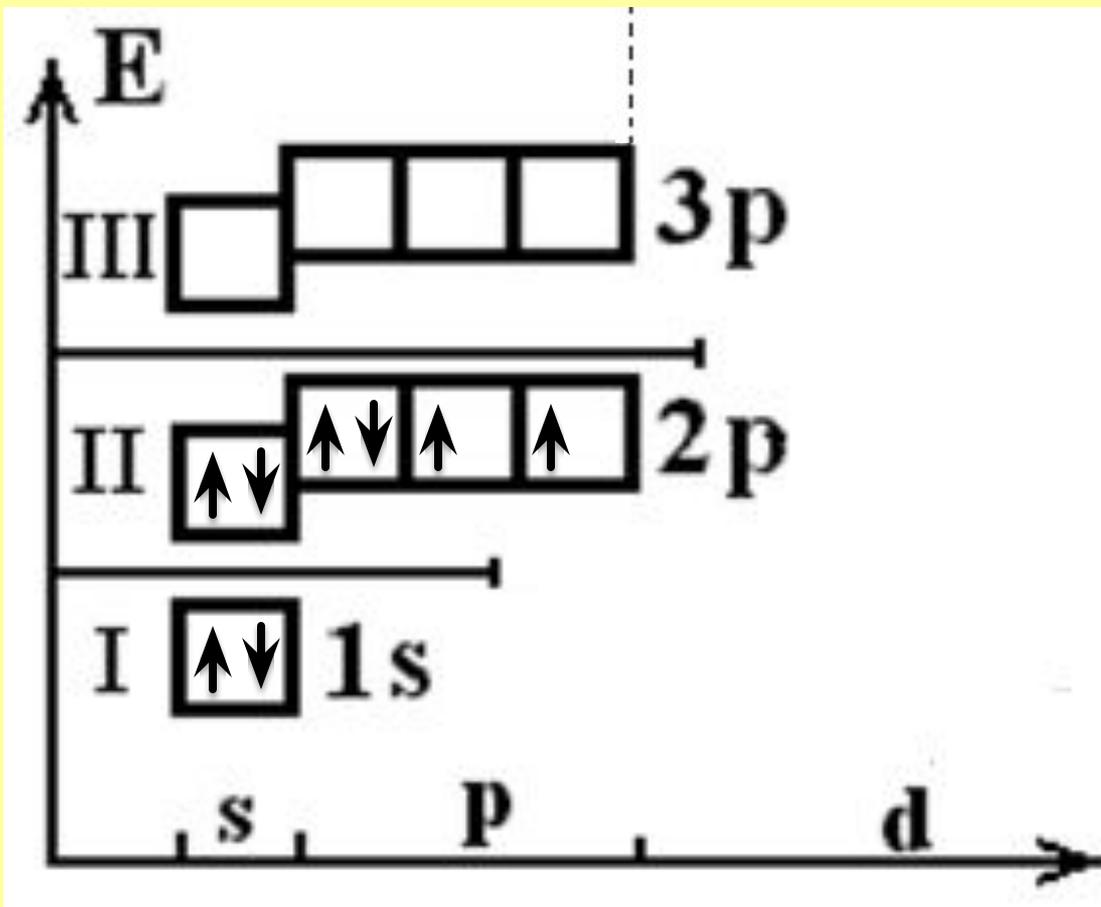
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^2$

Строение атома азота



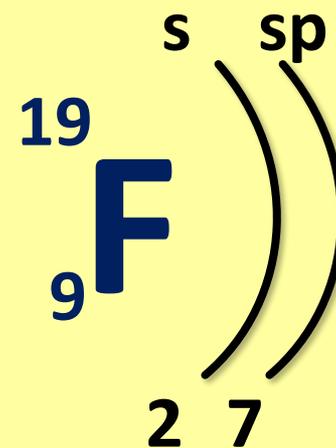
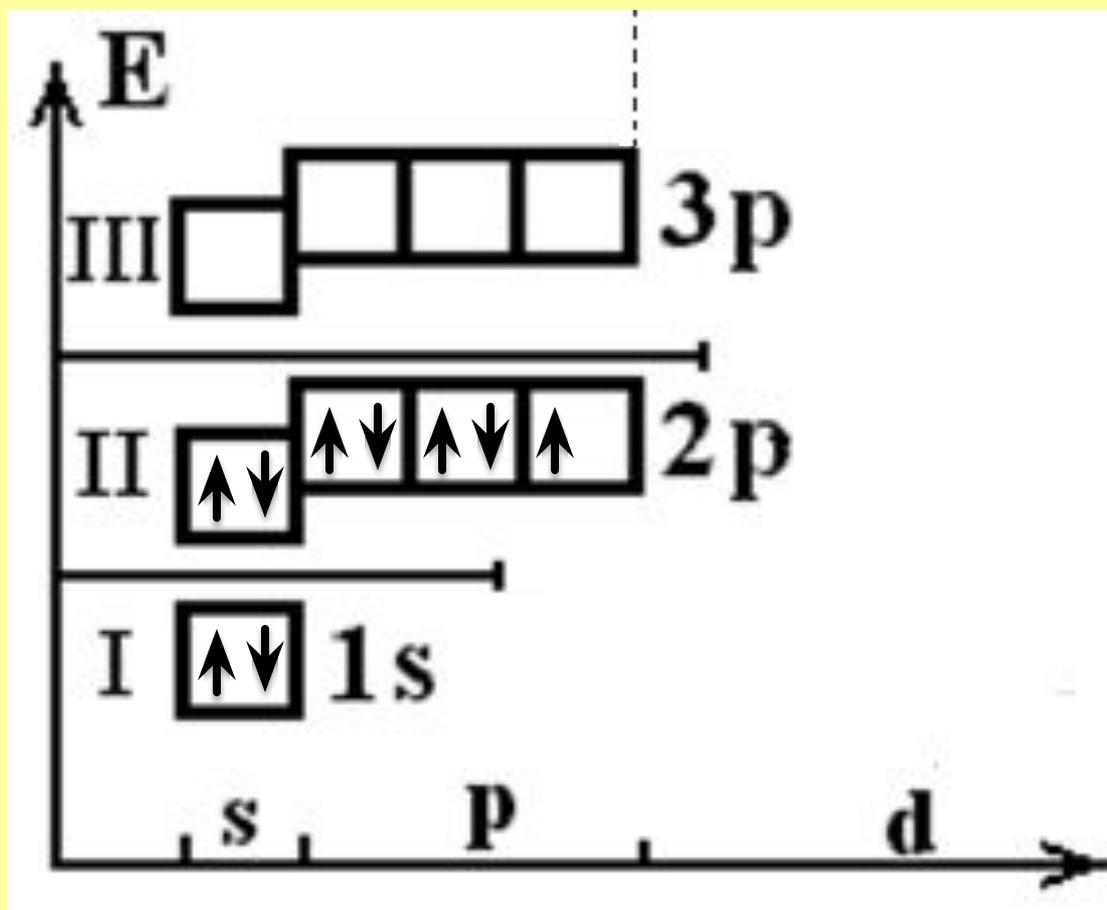
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^3$

Строение атома кислорода



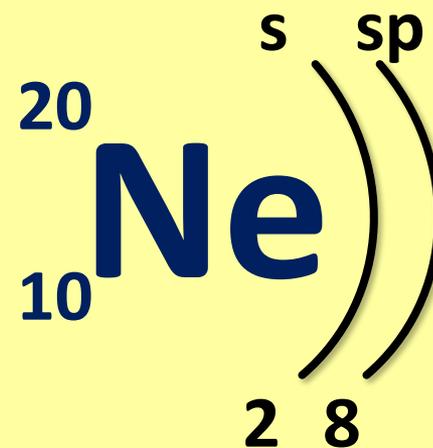
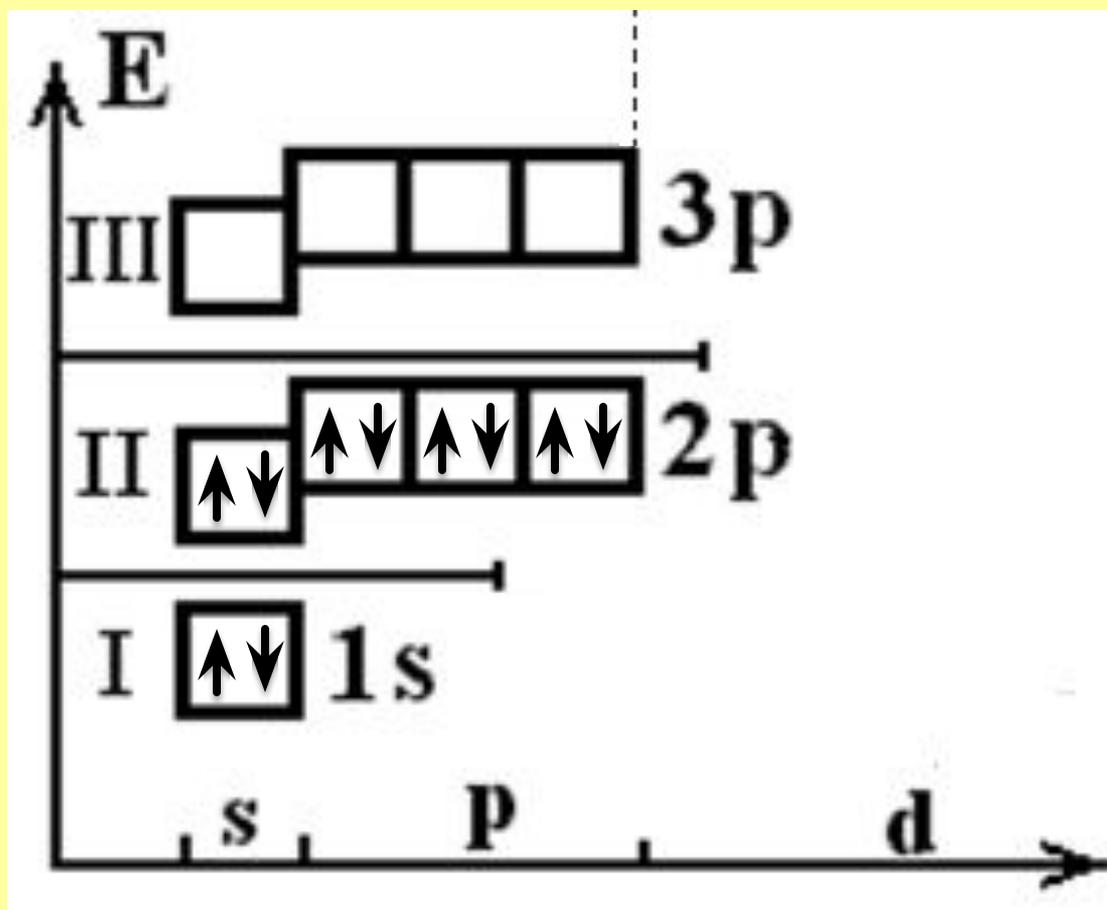
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^4$

Строение атома фтора



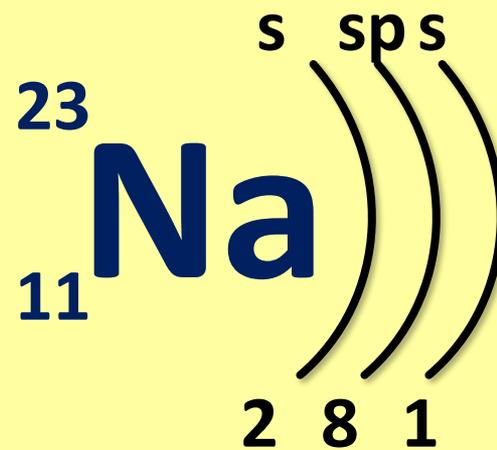
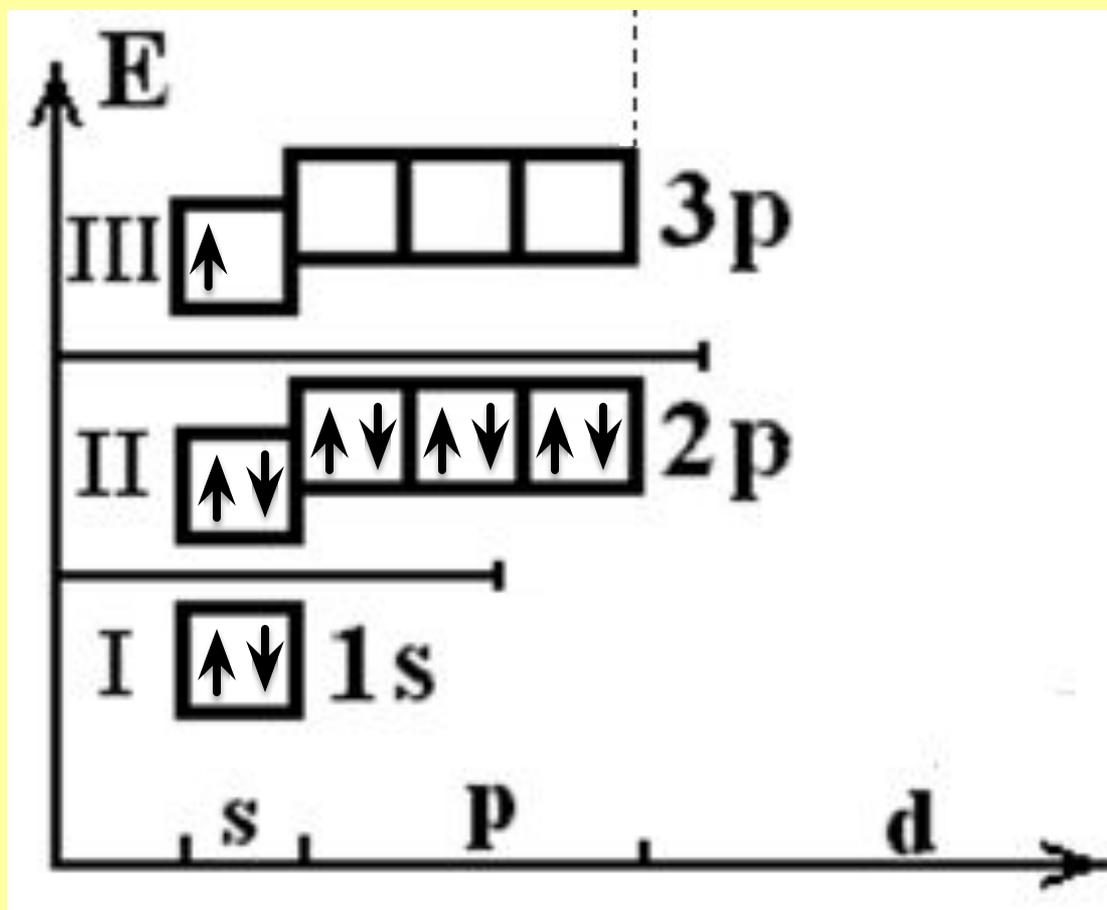
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^5$

Строение атома неона



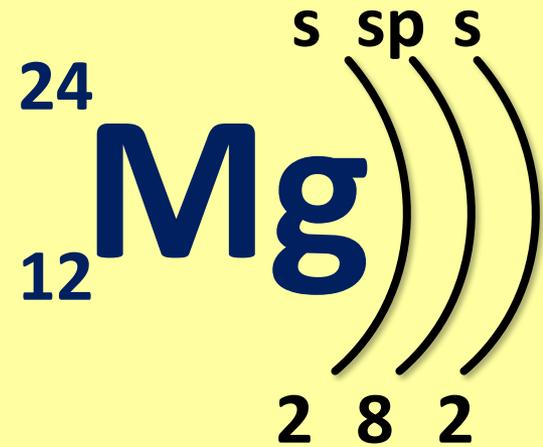
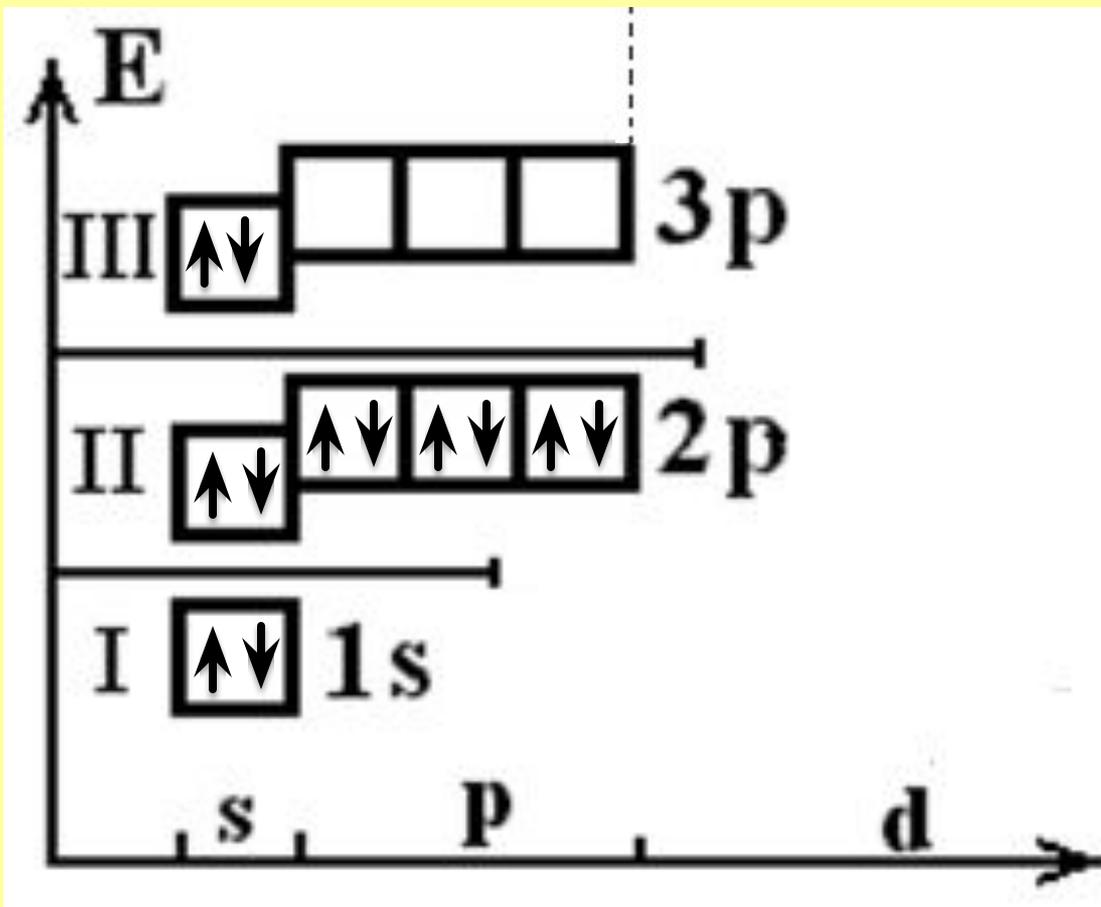
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6$

Строение атома натрия



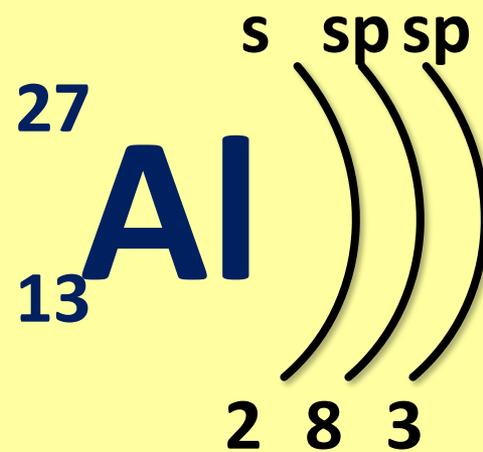
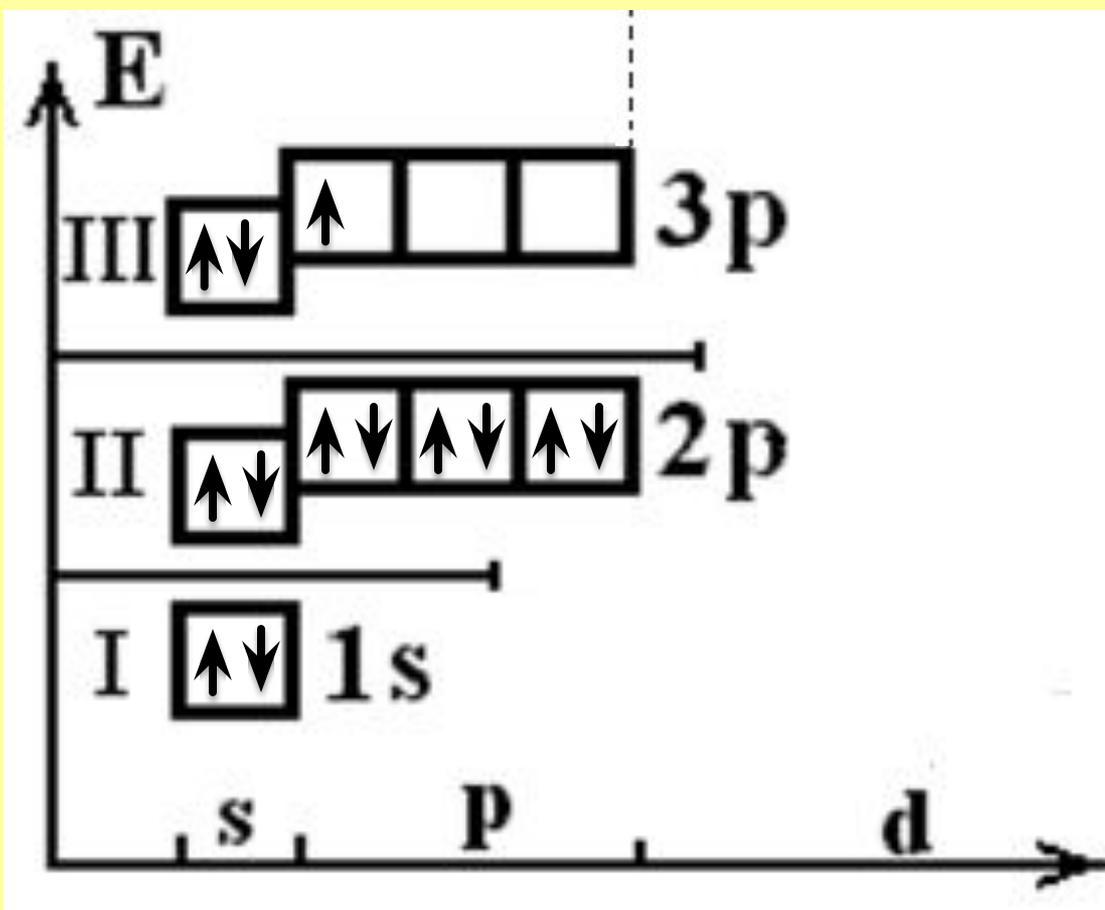
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$

Строение атома магния



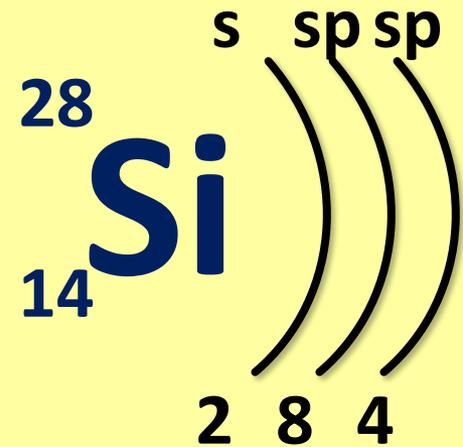
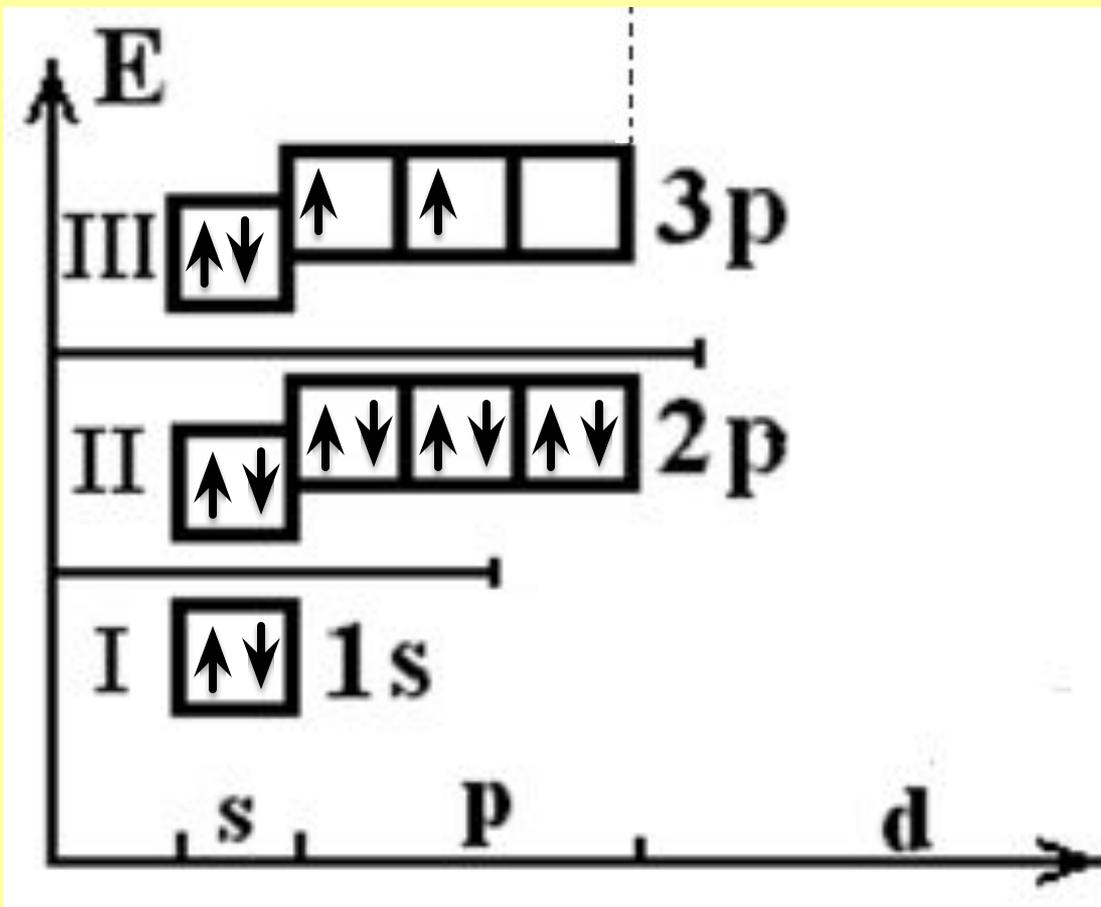
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$

Строение атома алюминия



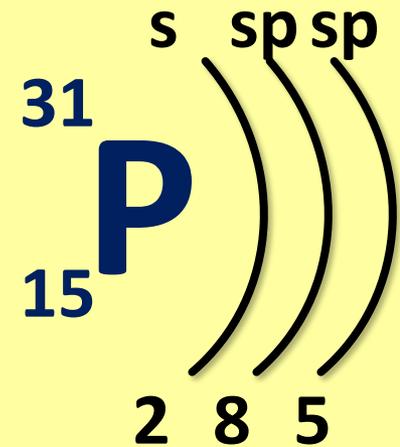
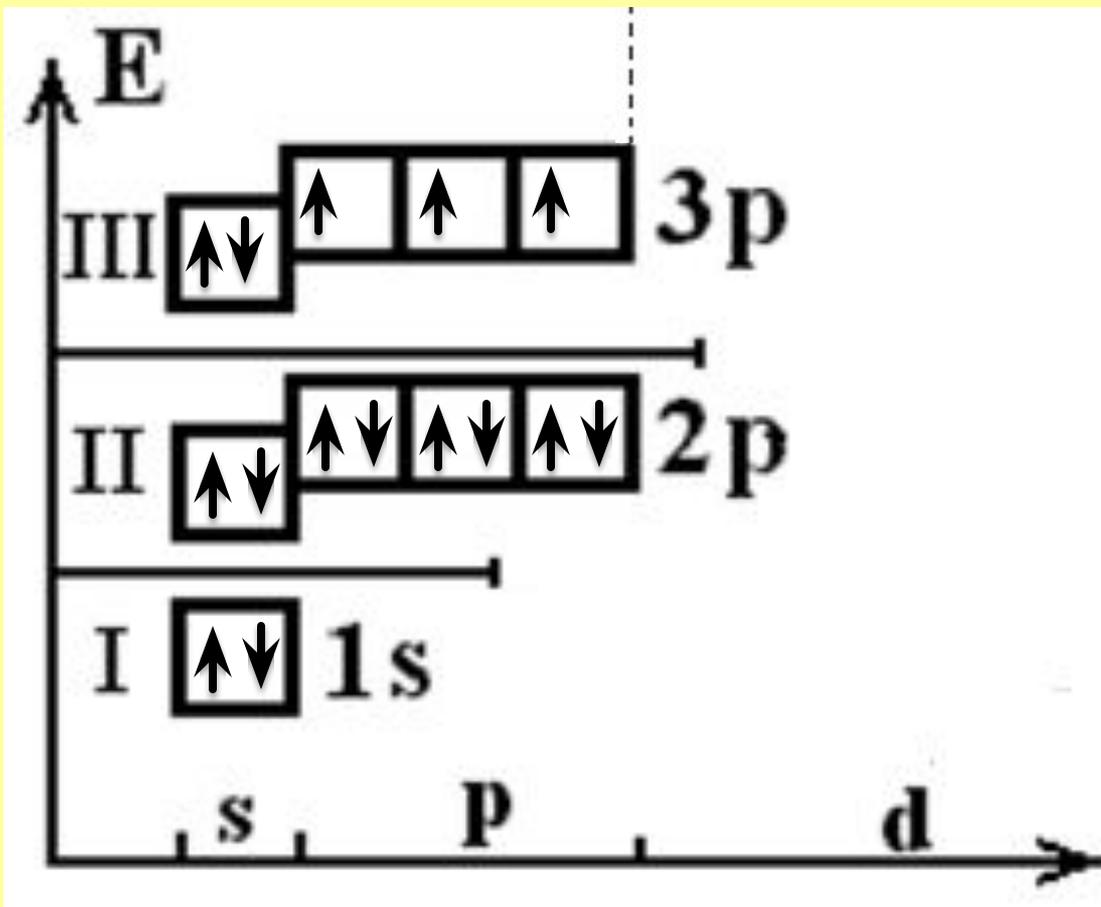
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^1$

Строение атома кремния



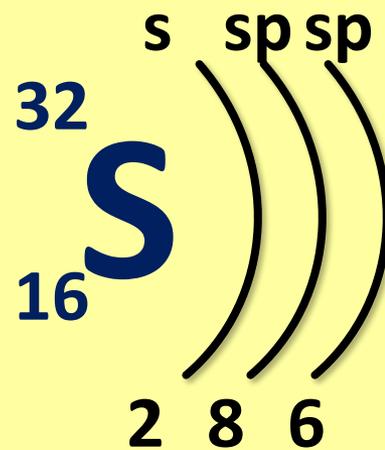
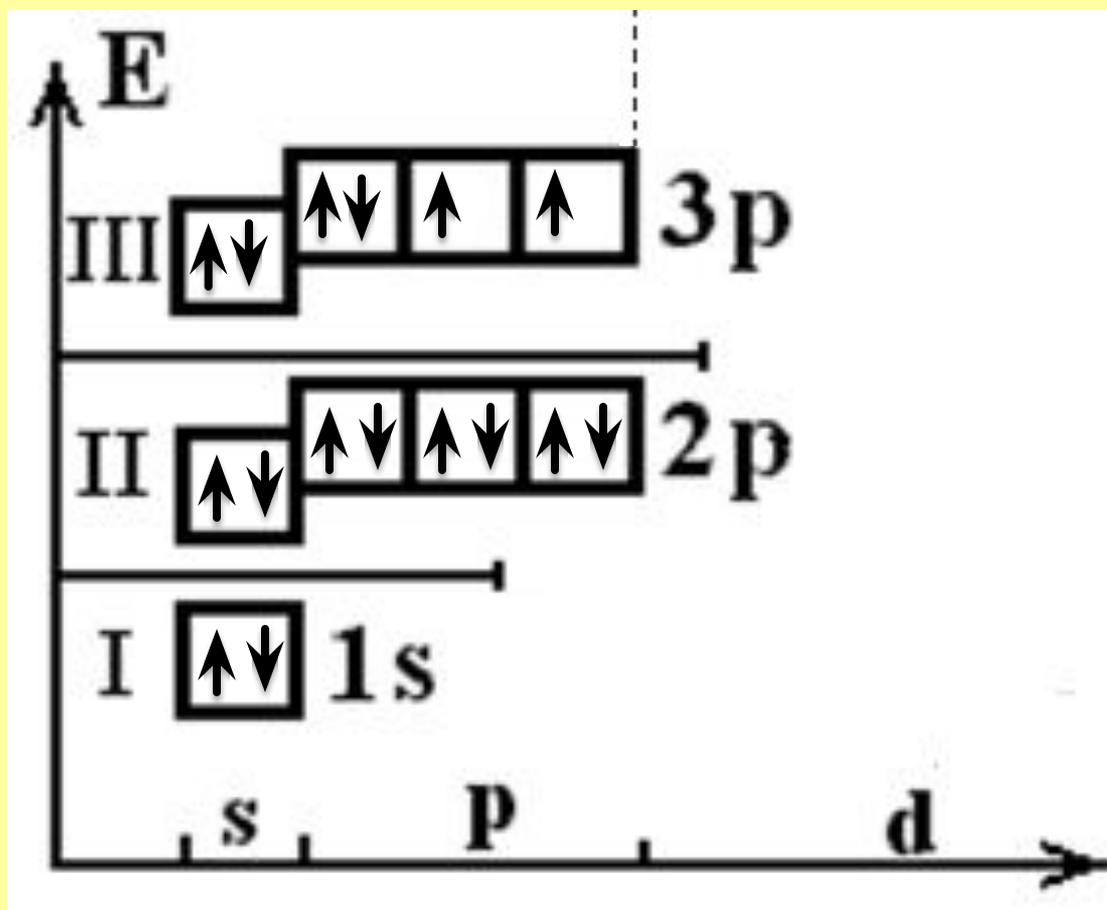
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^2$

Строение атома фосфора



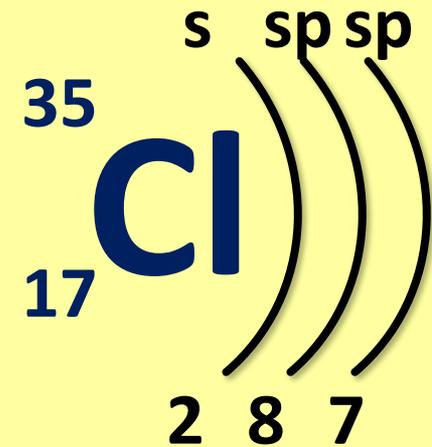
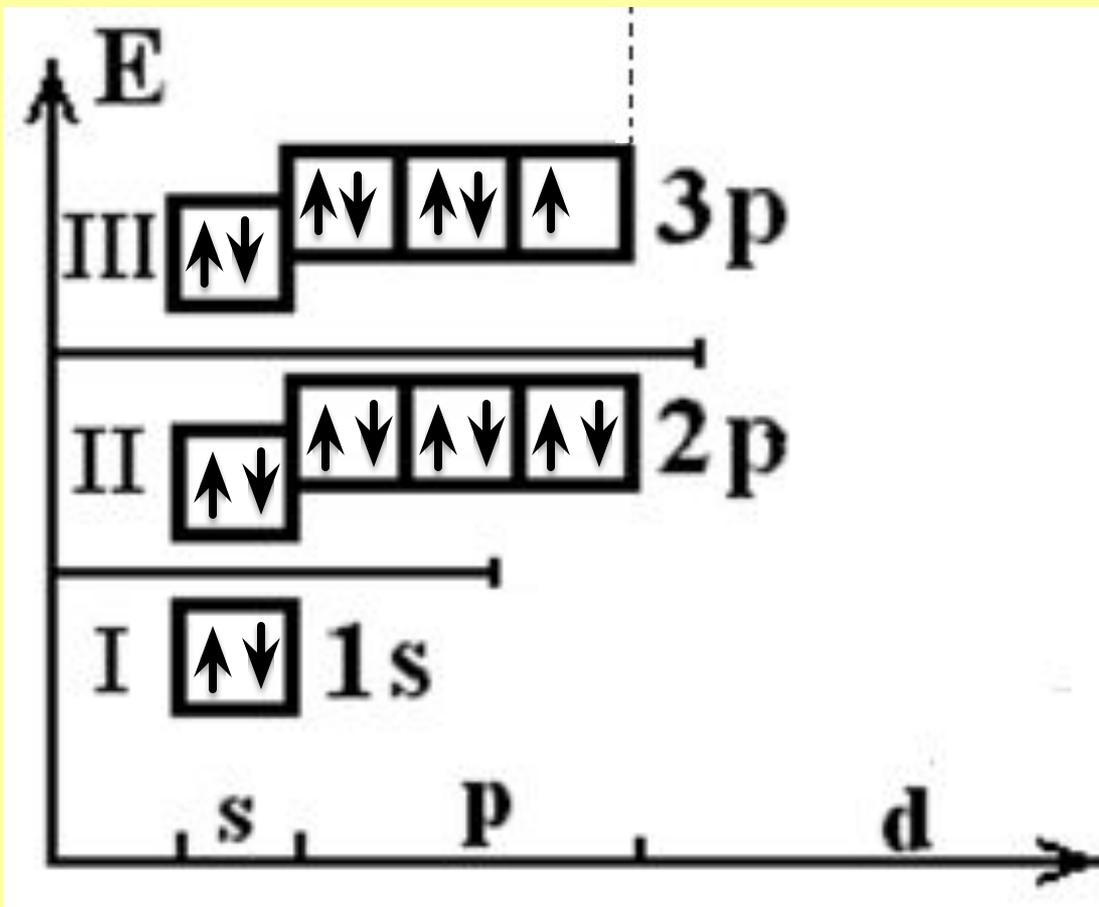
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$

Строение атома серы



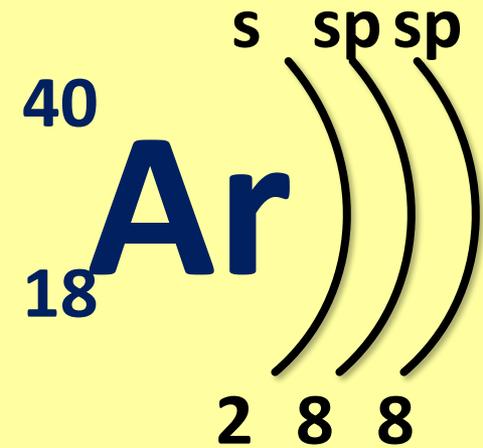
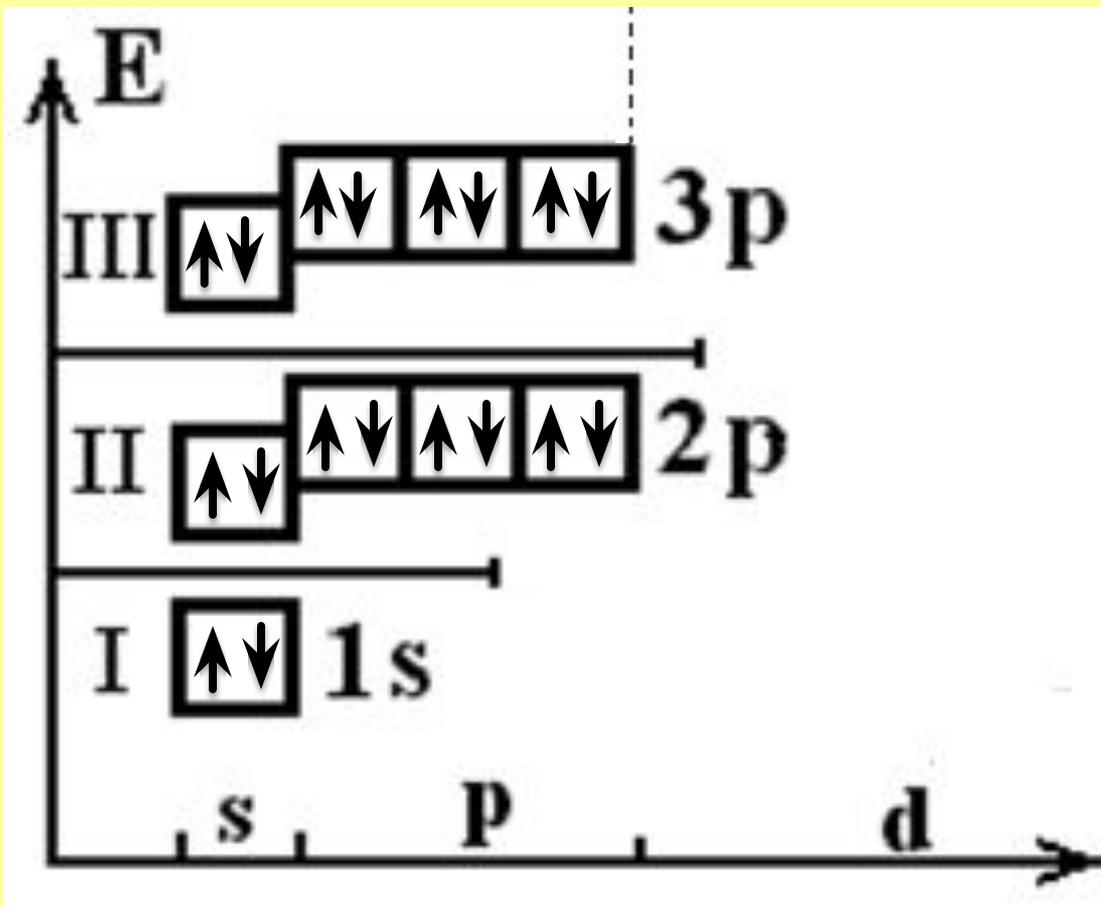
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$

Строение атома хлора



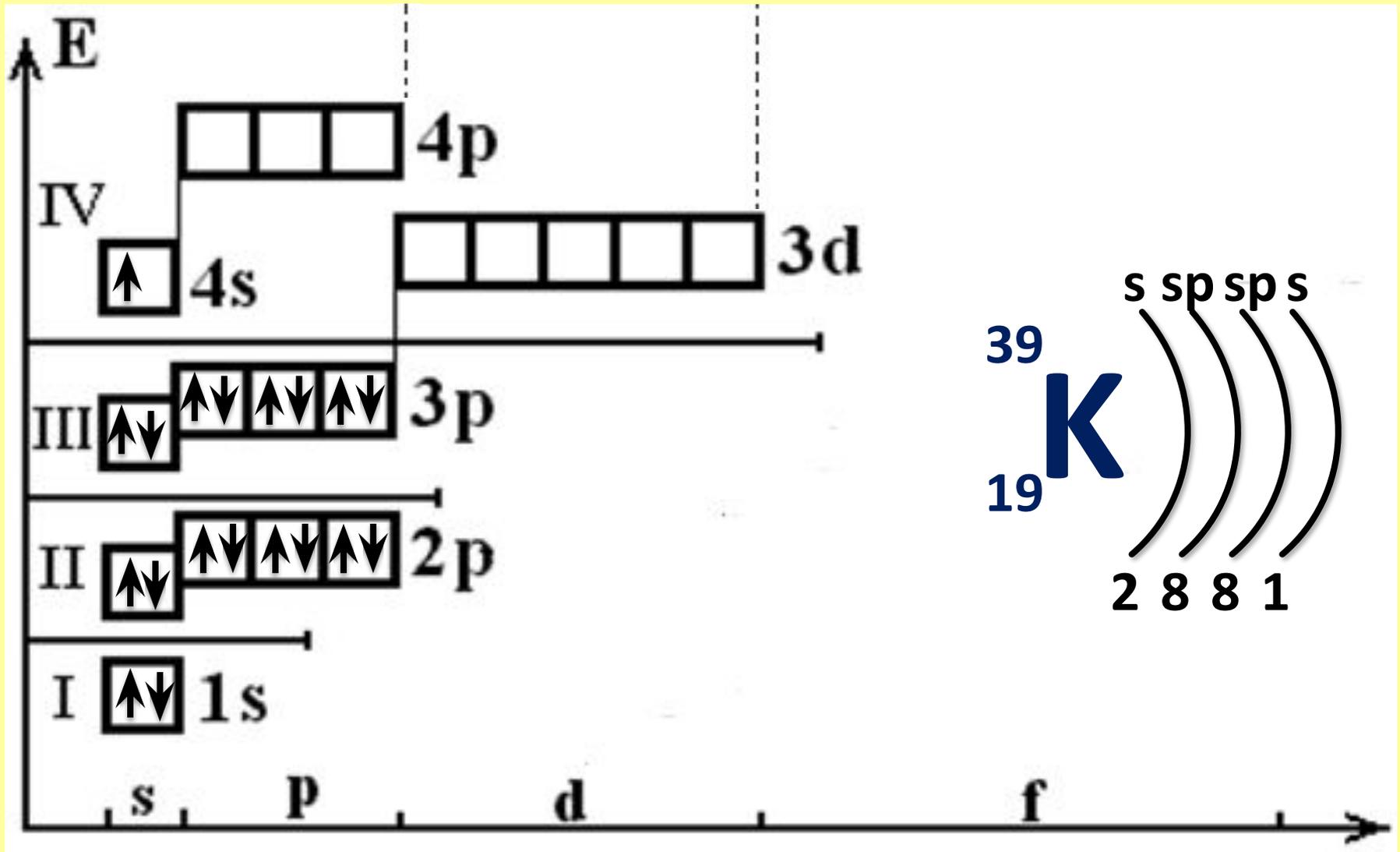
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^5$

Строение атома аргона



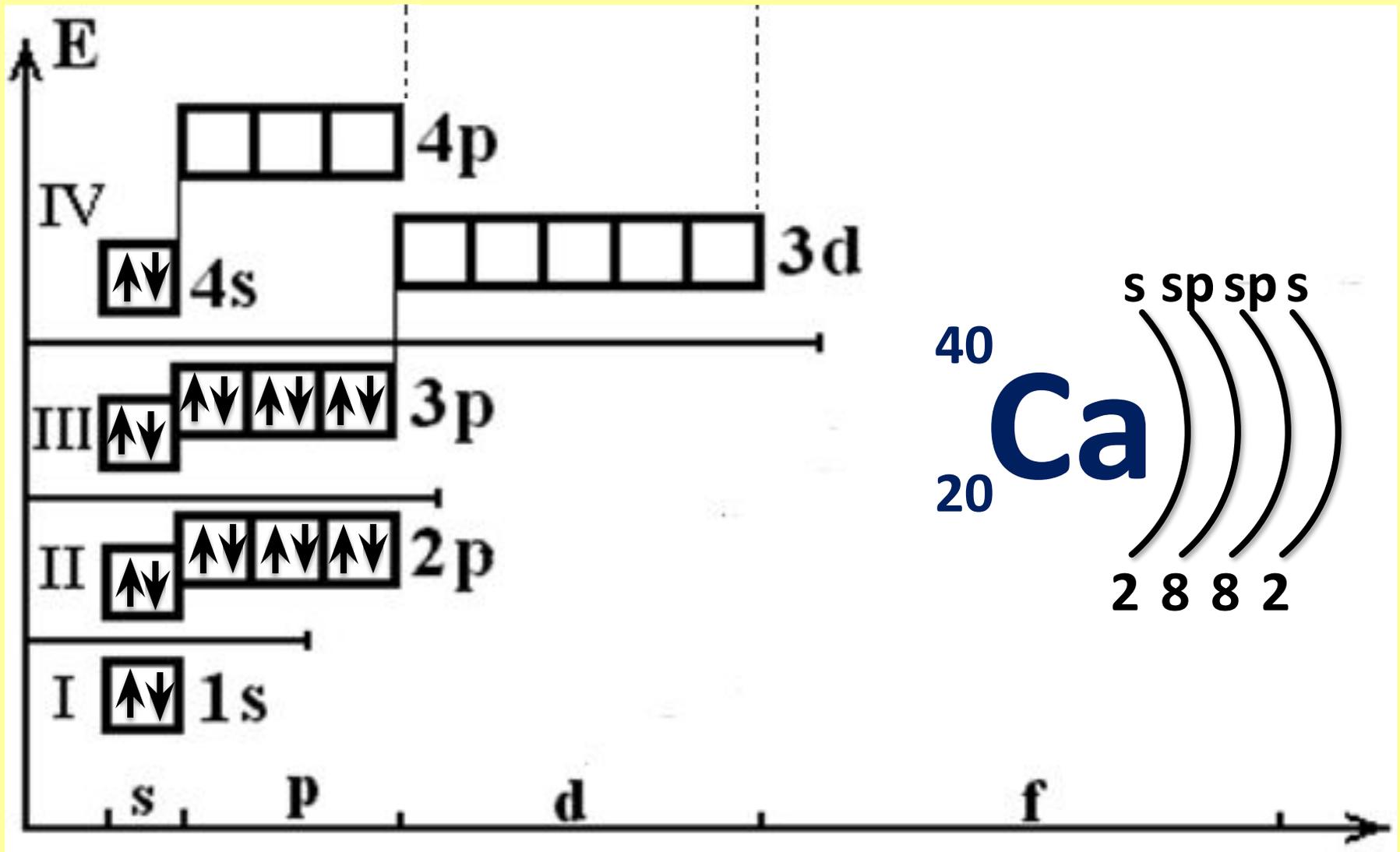
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$

Строение атома калия



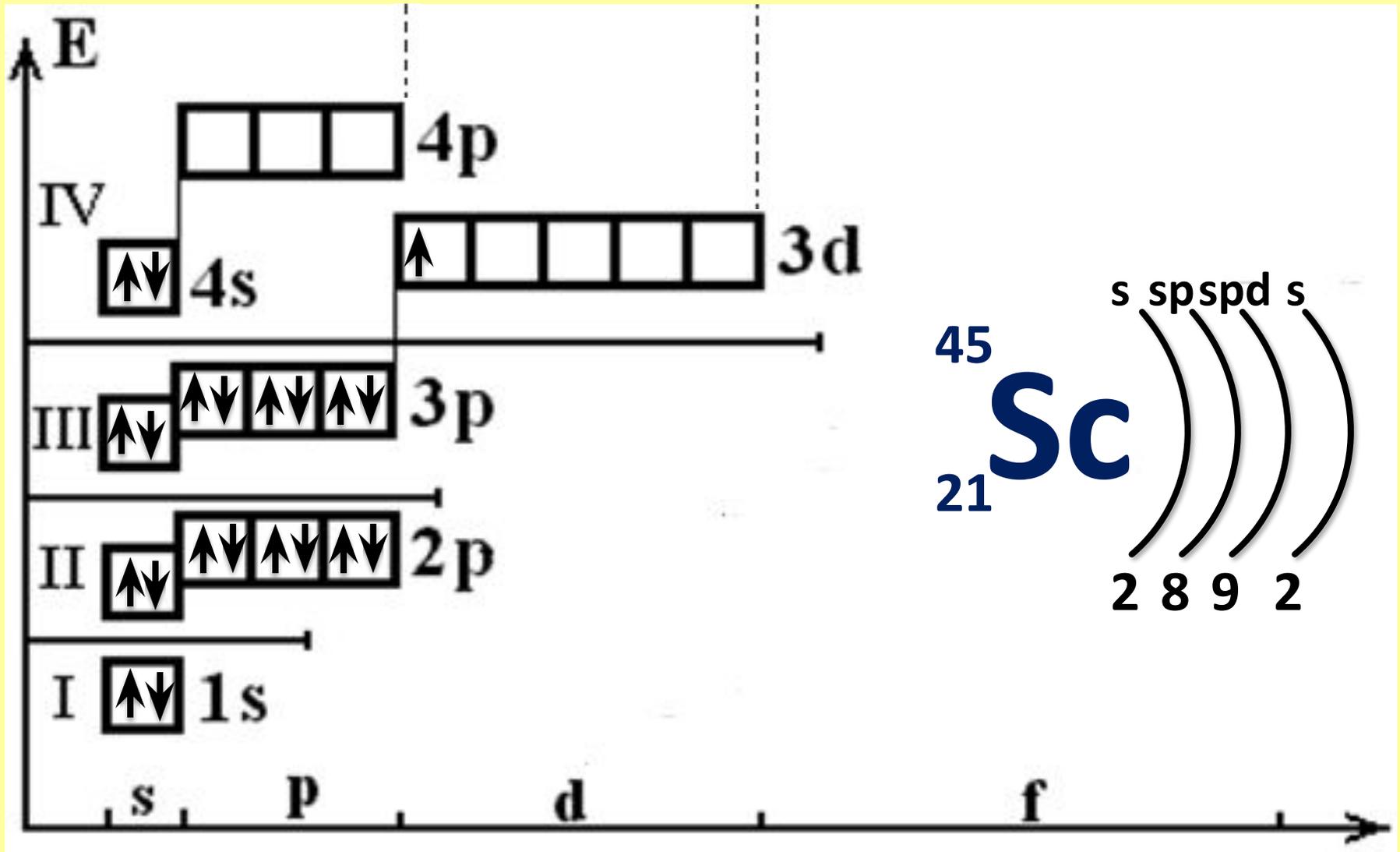
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1$

Строение атома кальция



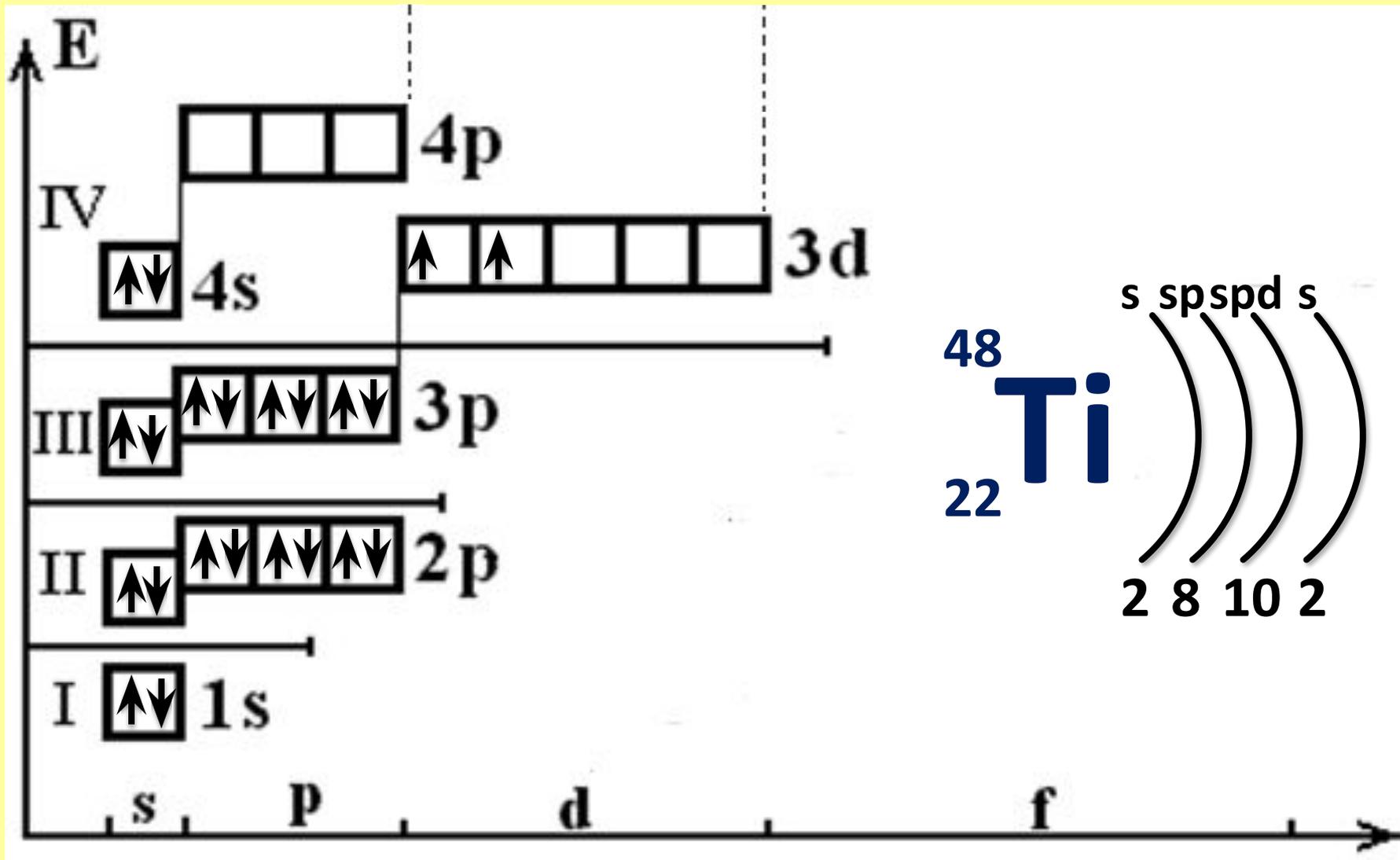
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2$

Строение атома скандия



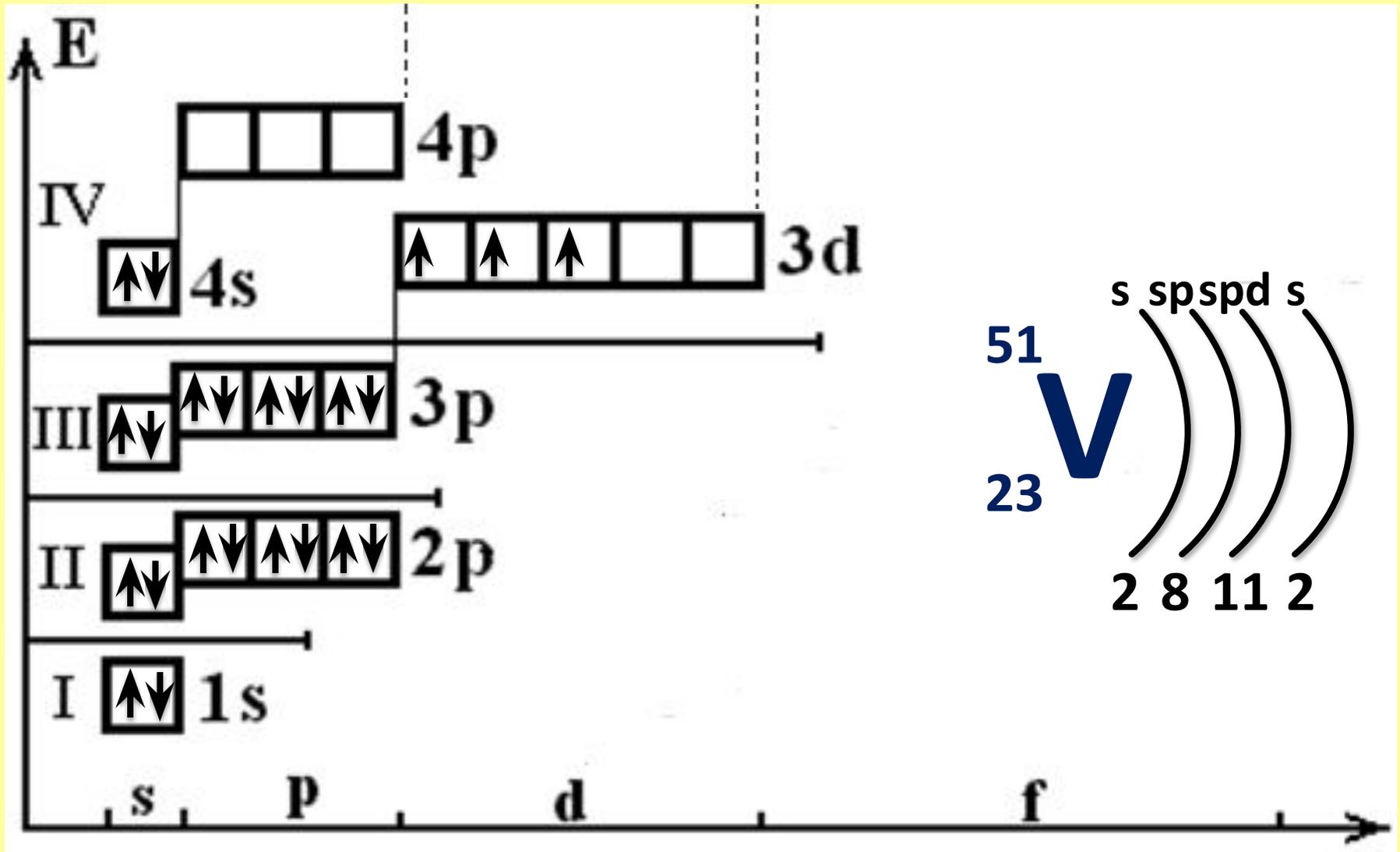
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^1$

Строение атома титана



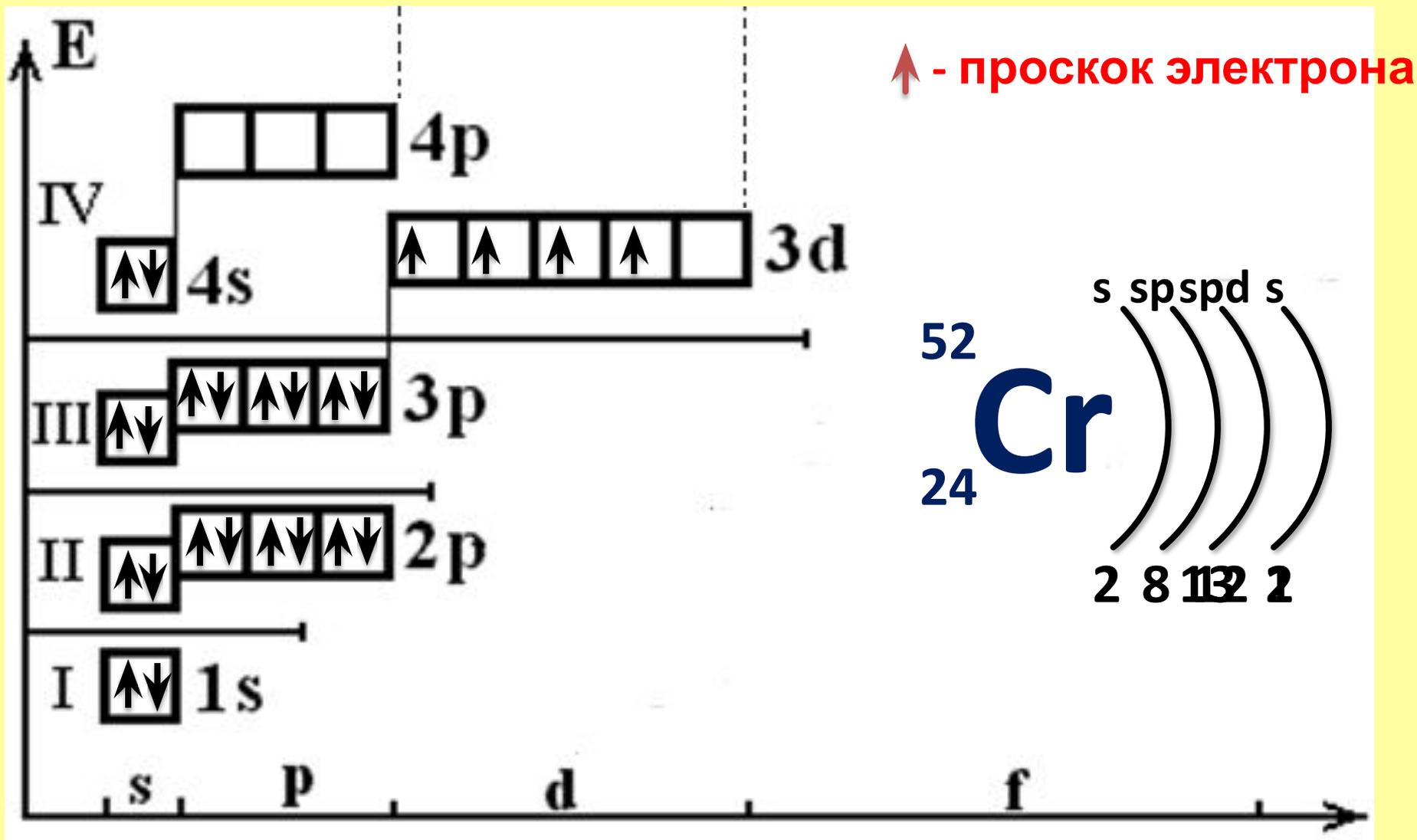
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^2$

Строение атома ванадия



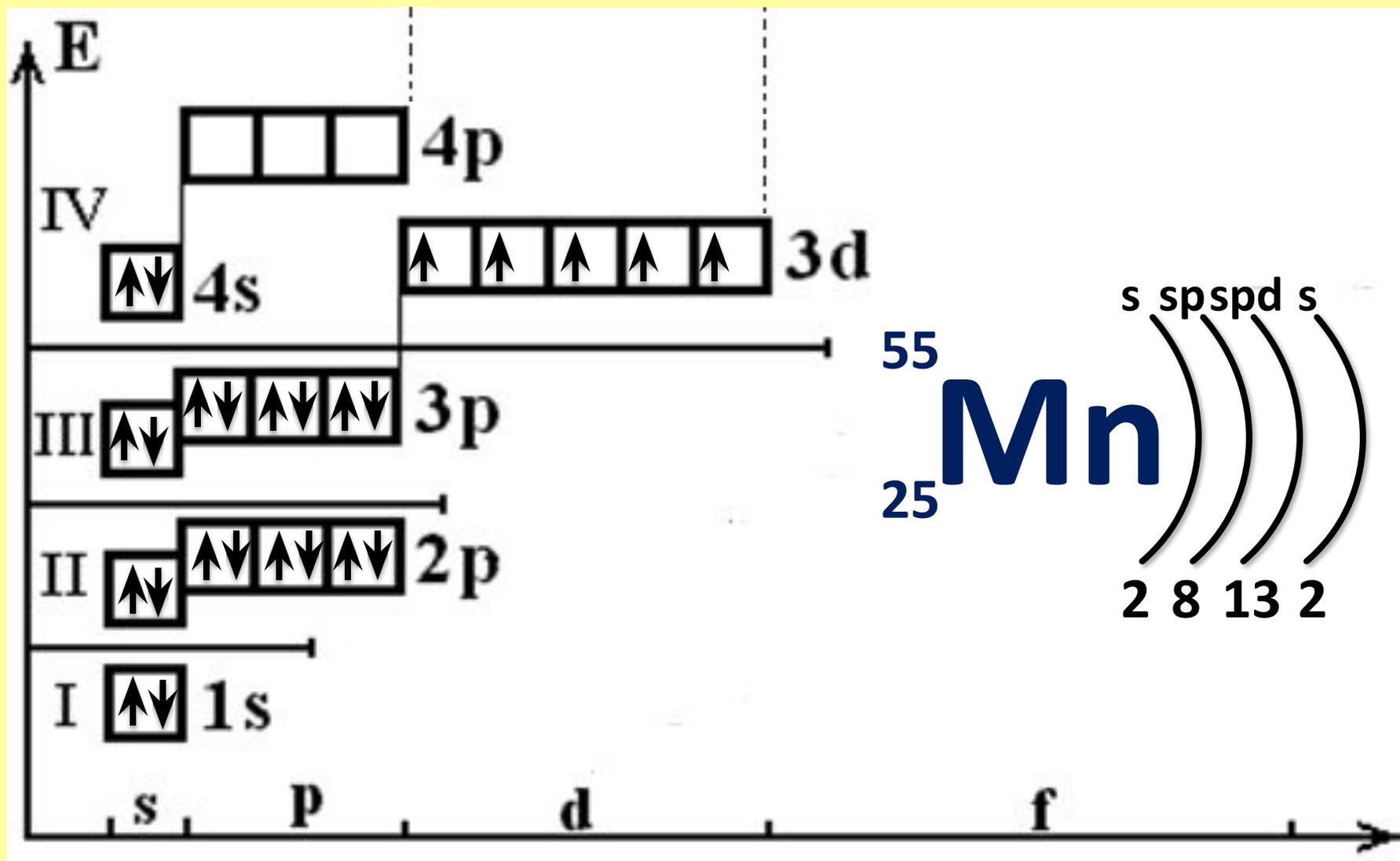
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^3$

Строение атома хрома



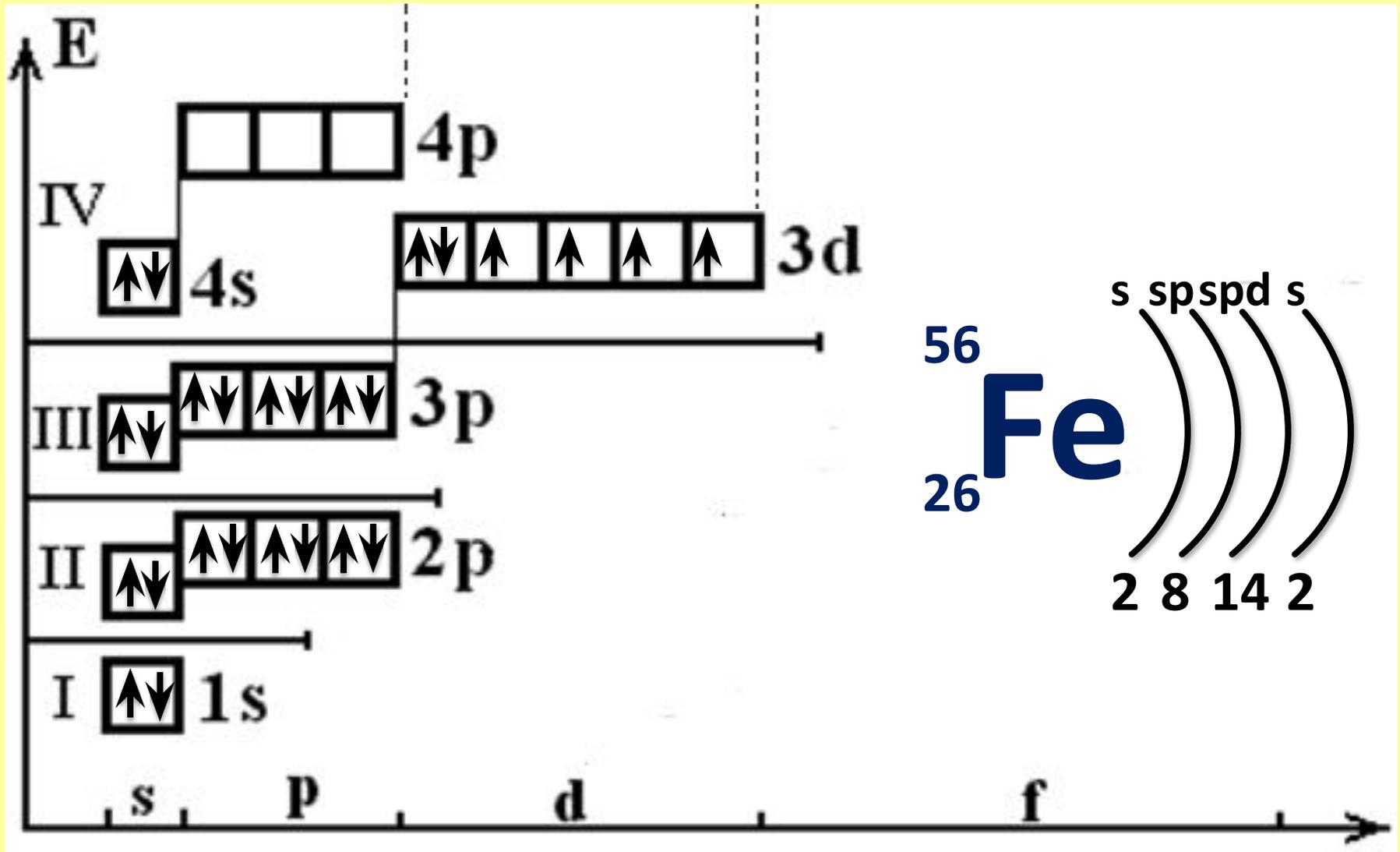
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1 3d^5$

Строение атома марганца



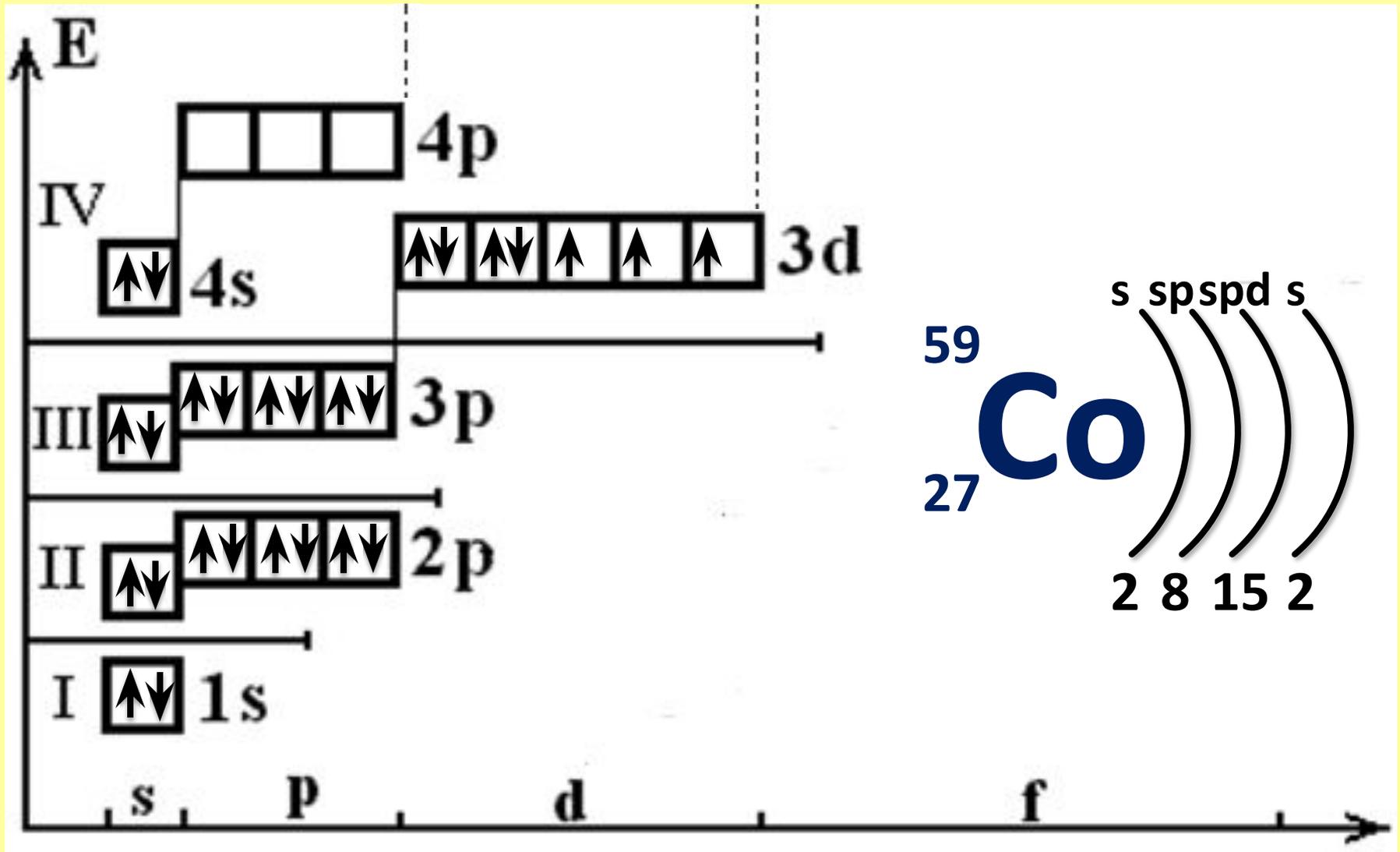
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^5$

Строение атома железа



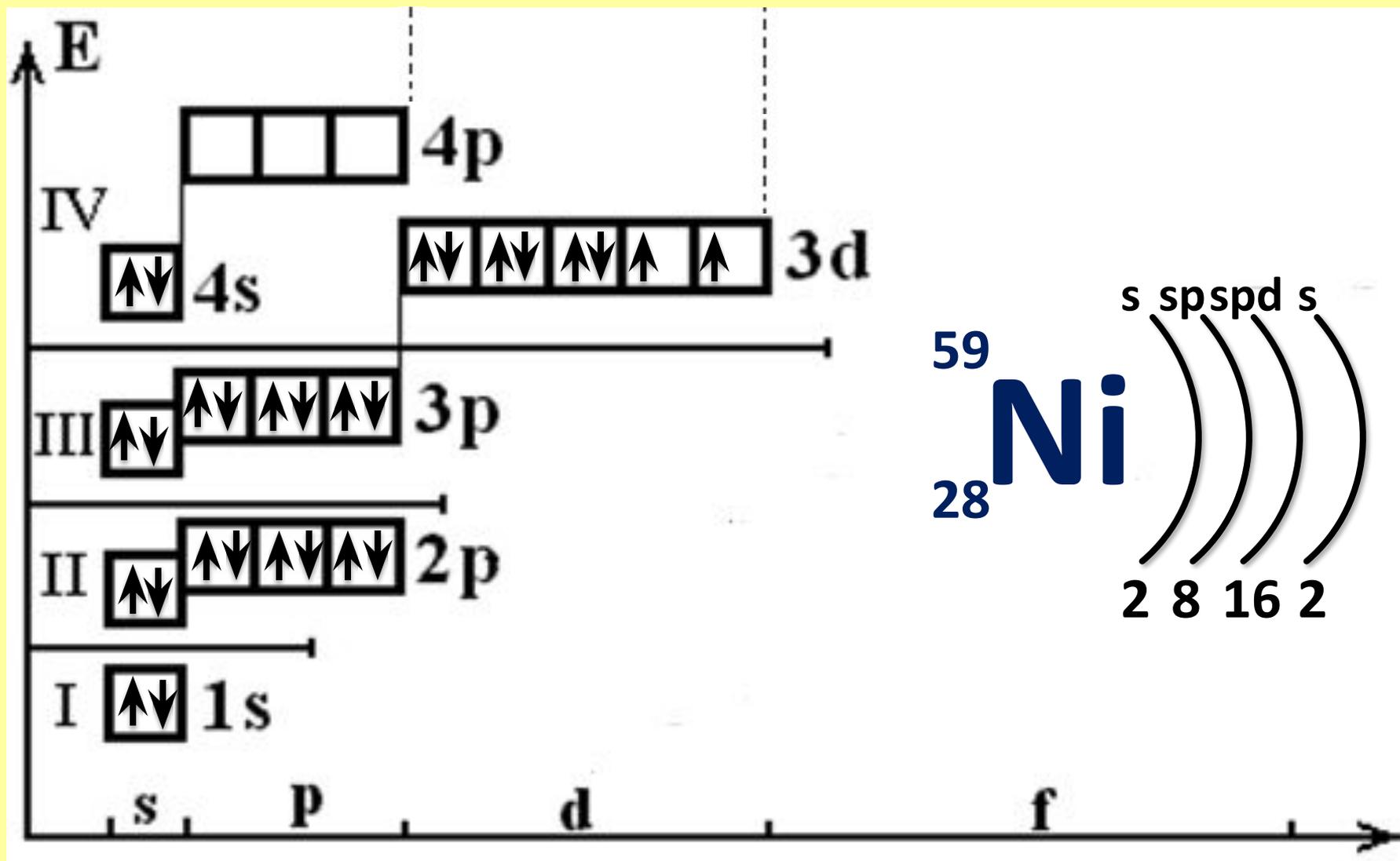
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^6$

Строение атома кобальта



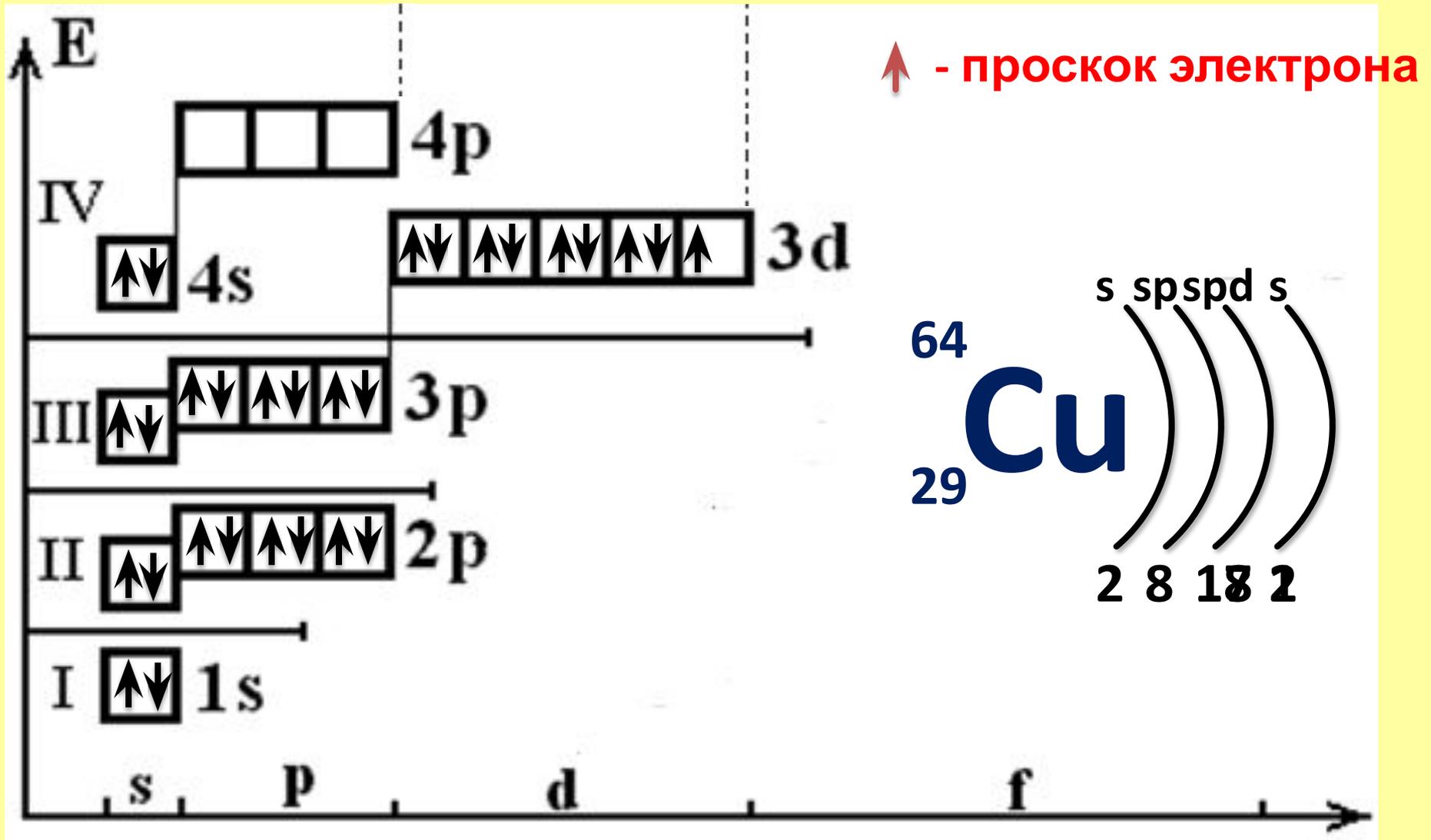
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^7$

Строение атома никеля



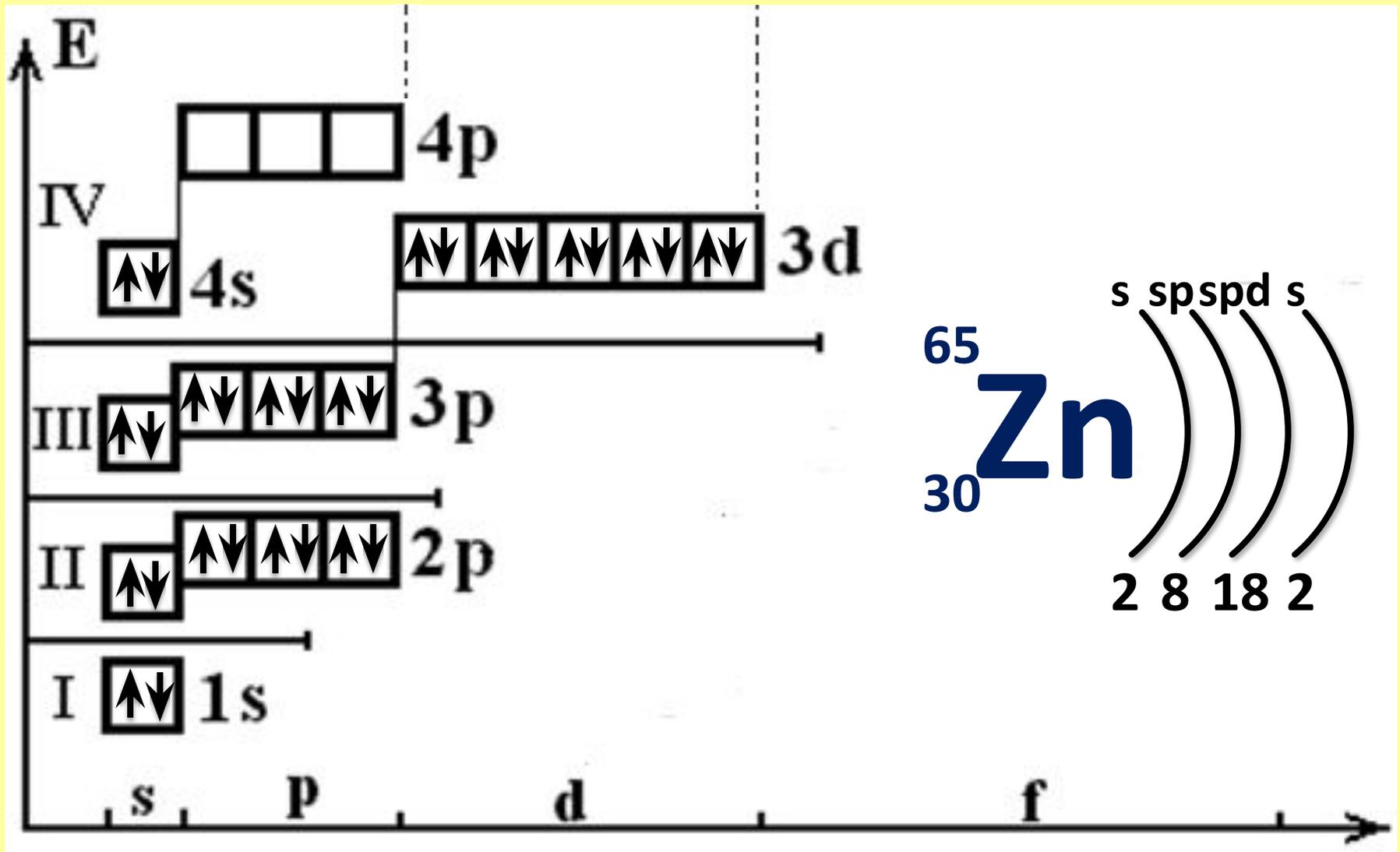
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^8$

Строение атома меди



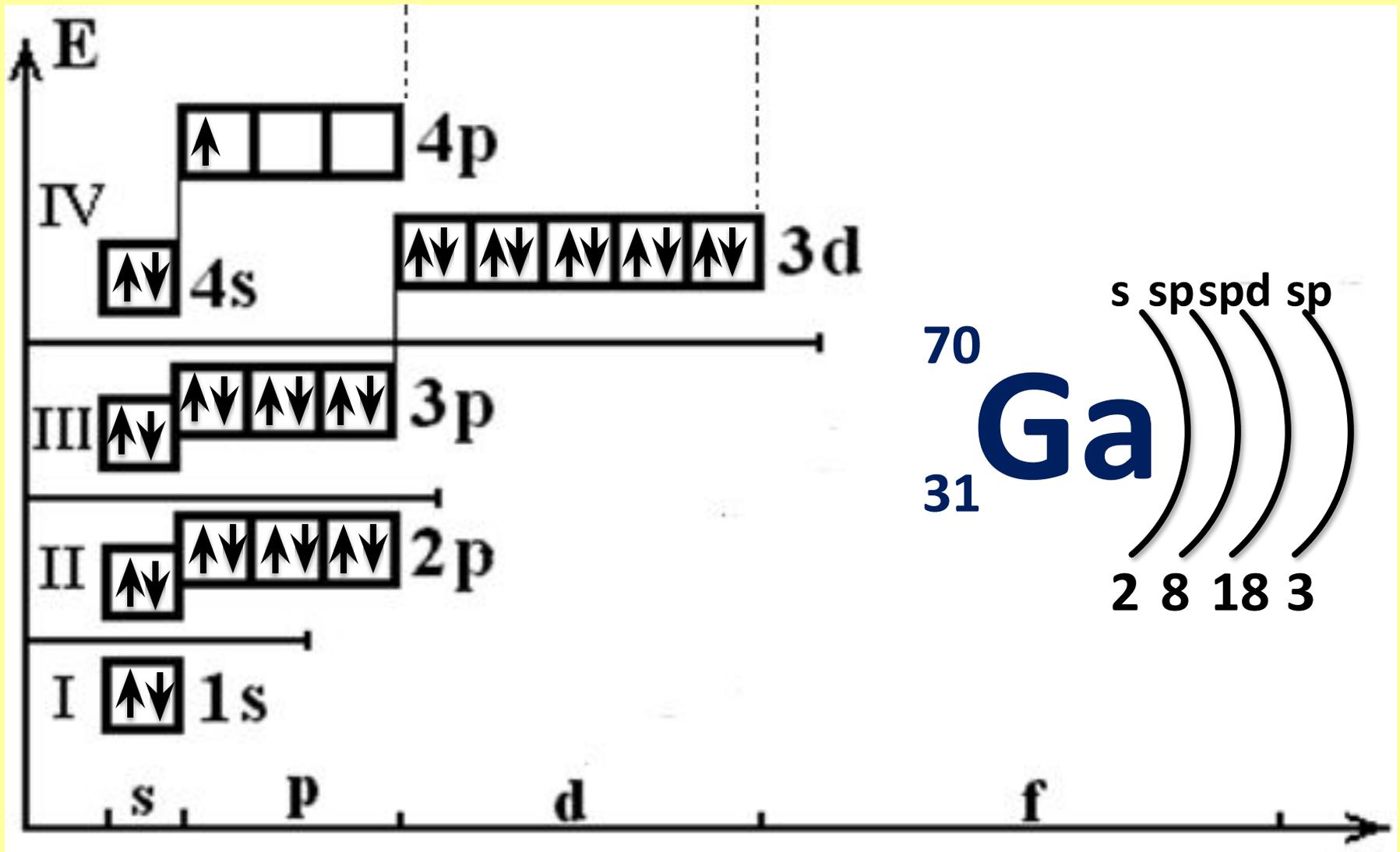
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1 3d^{10}$

Строение атома цинка



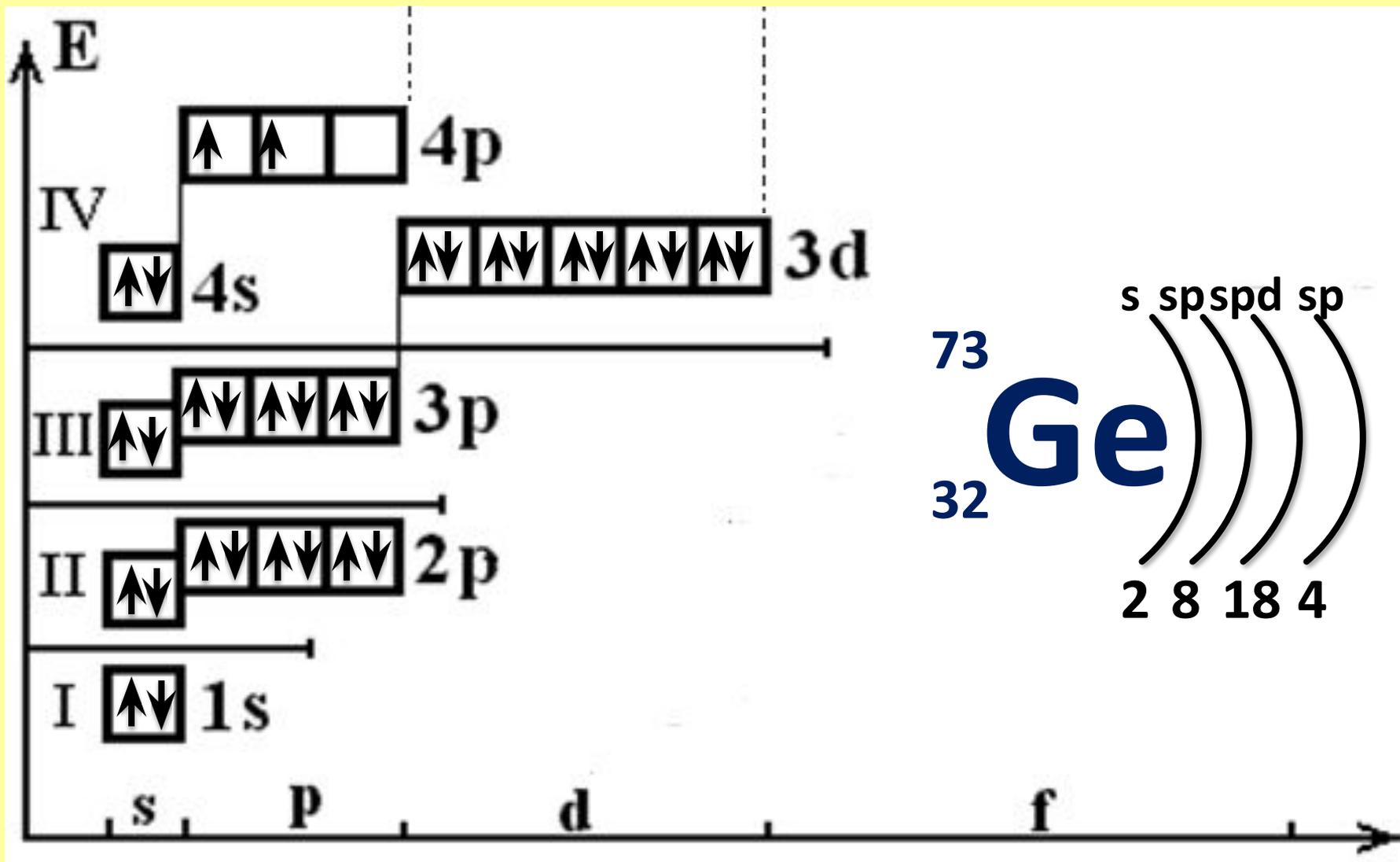
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10}$

Строение атома галлия



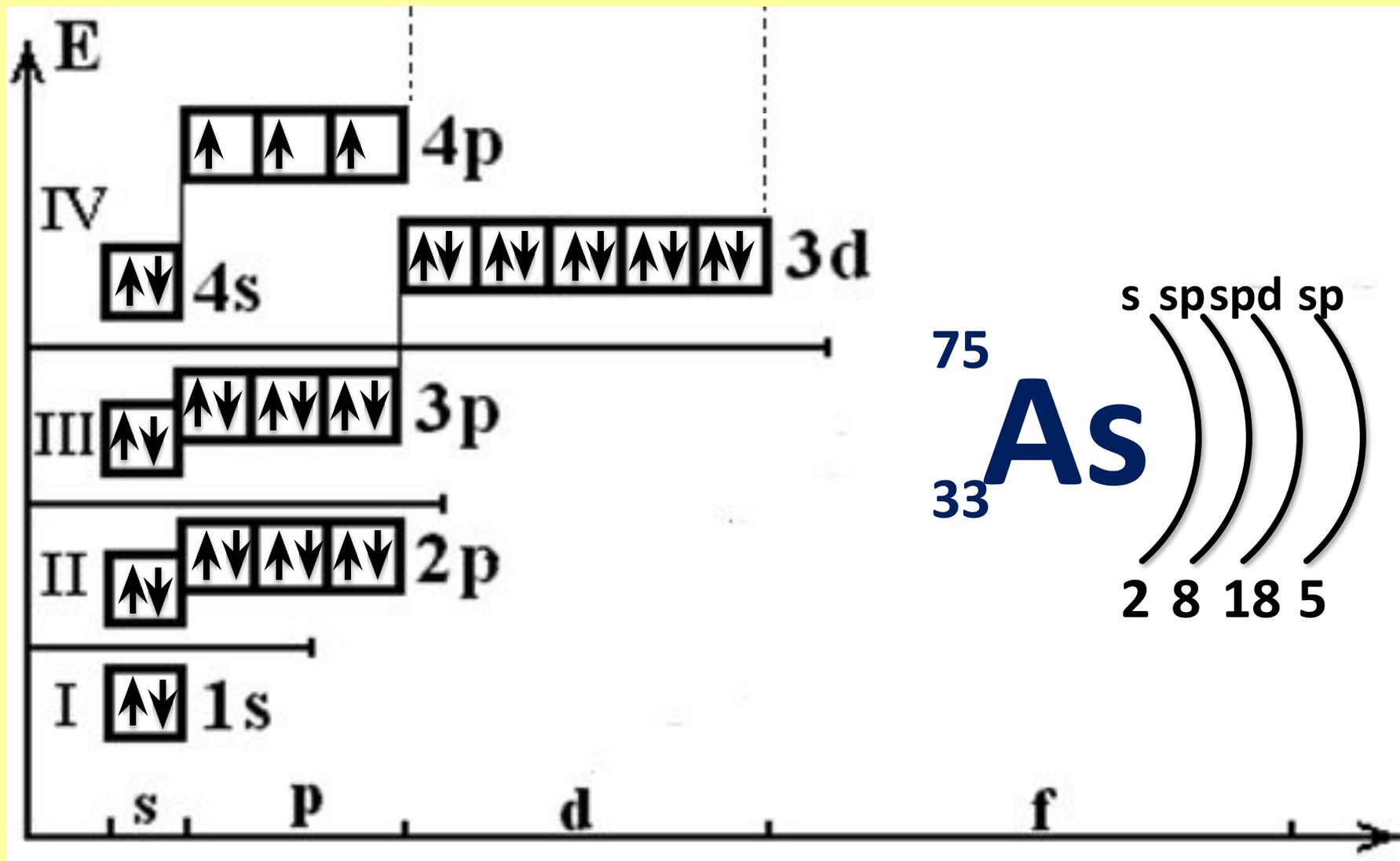
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^1$

Строение атома германия



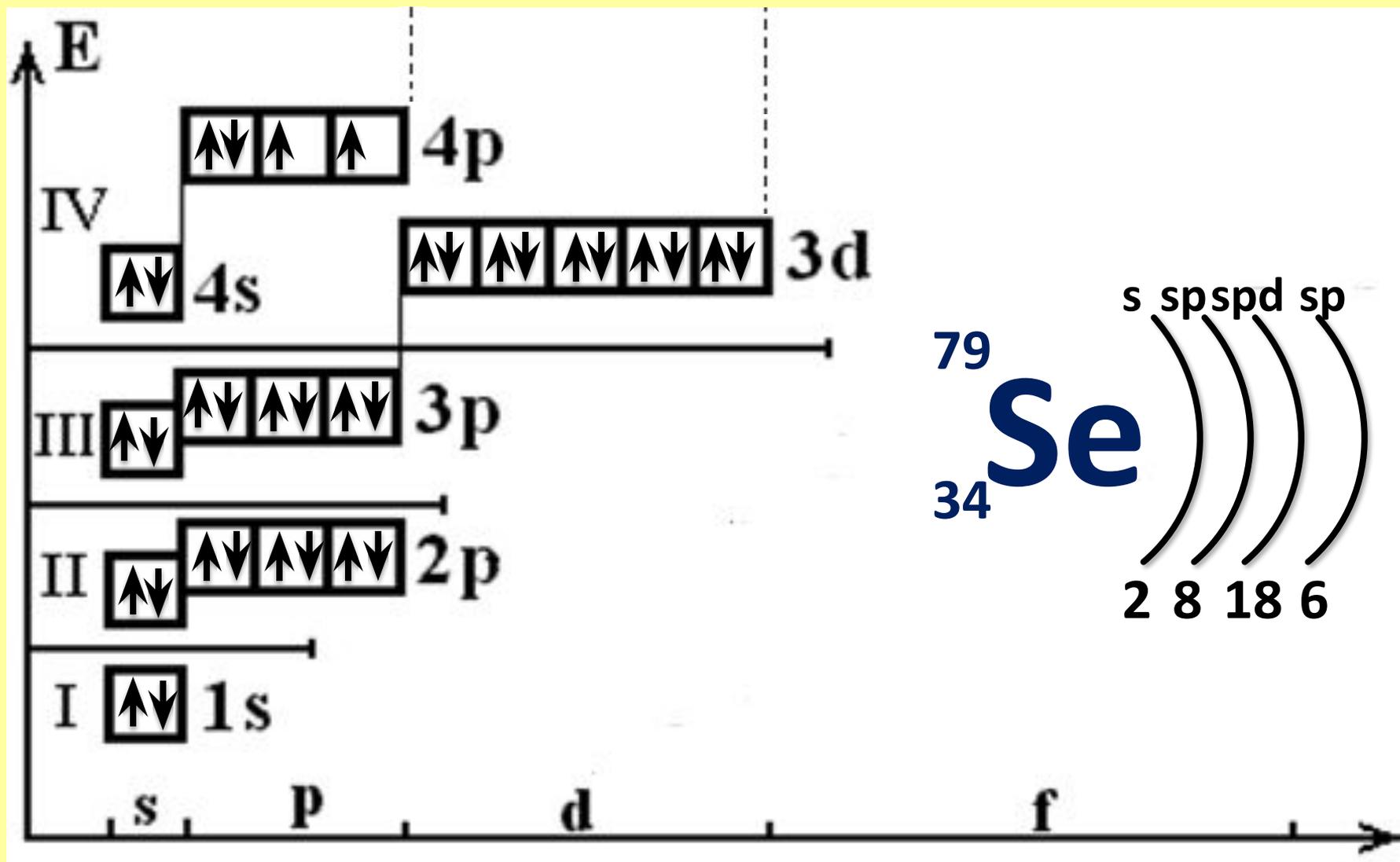
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^2$

Строение атома мышьяка



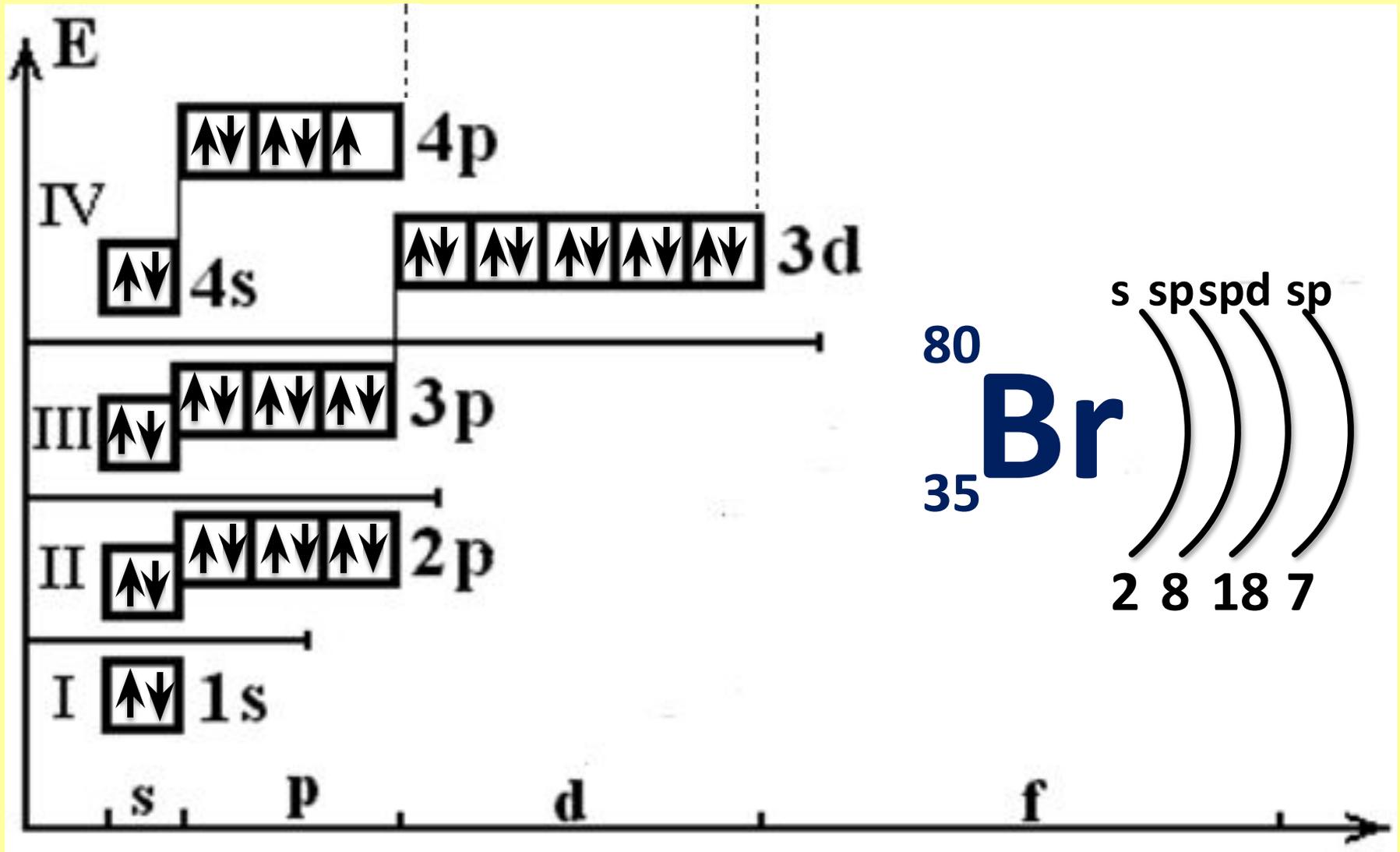
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^3$

Строение атома селена



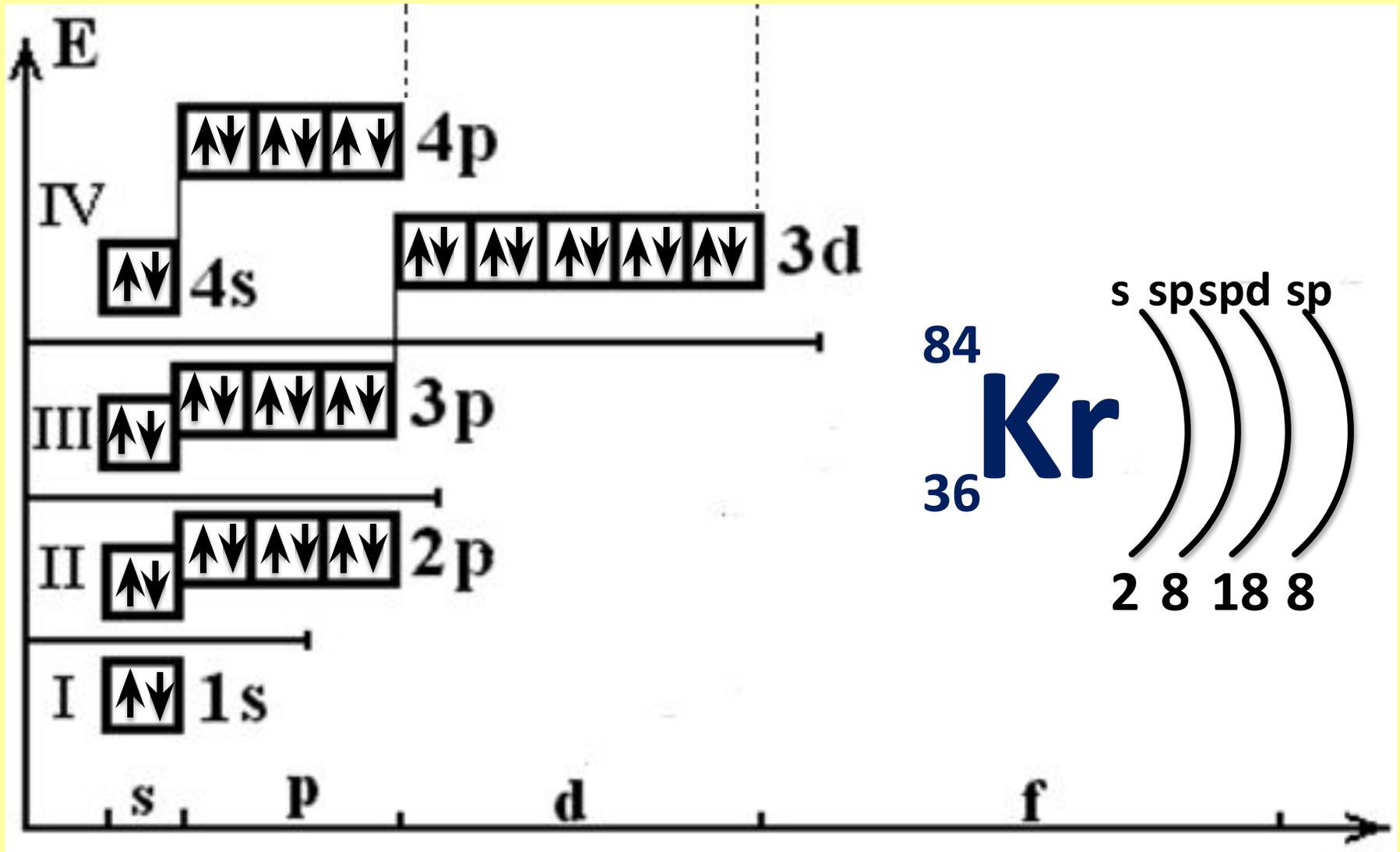
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^4$

Строение атома брома



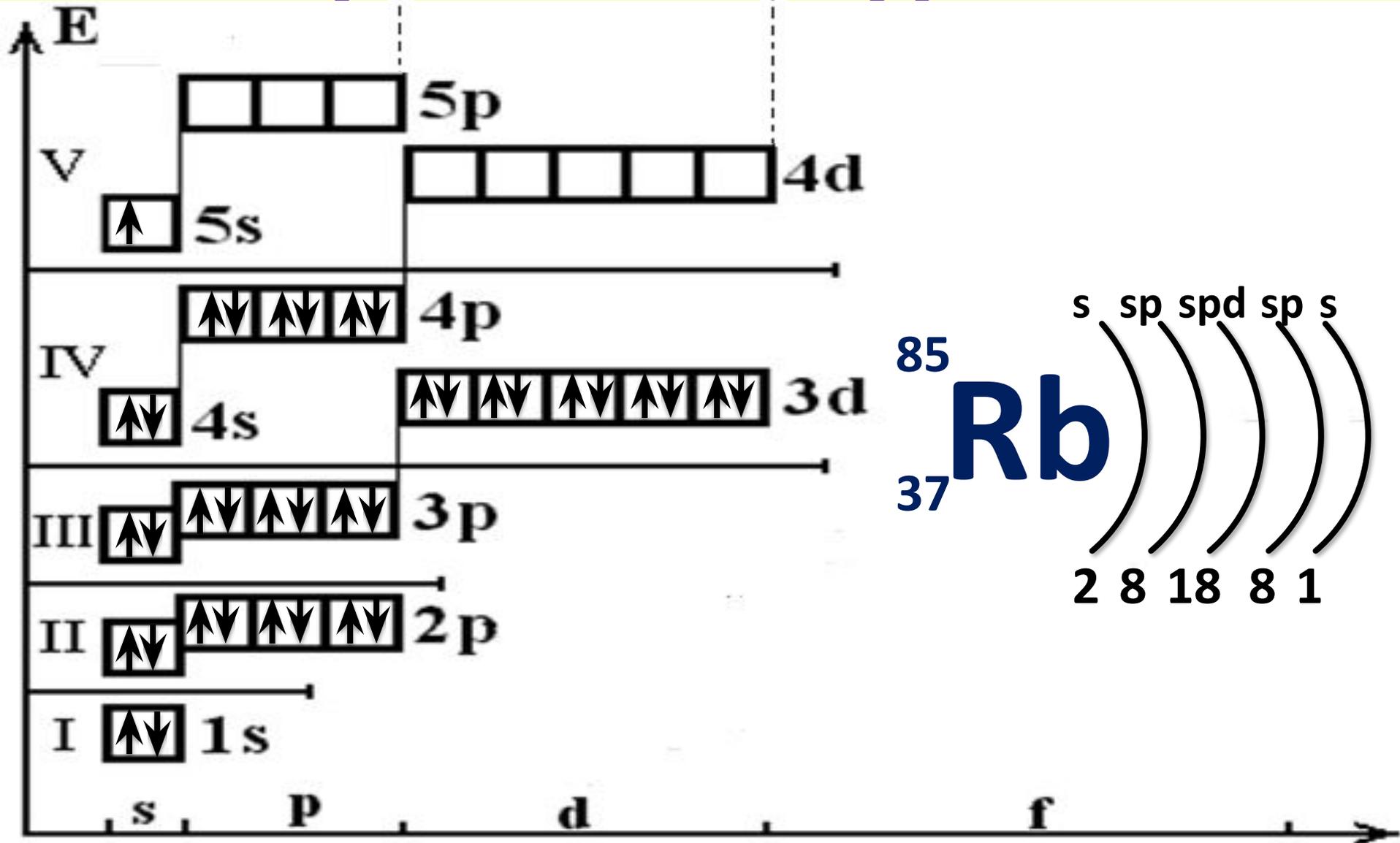
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^5$

Строение атома криптона



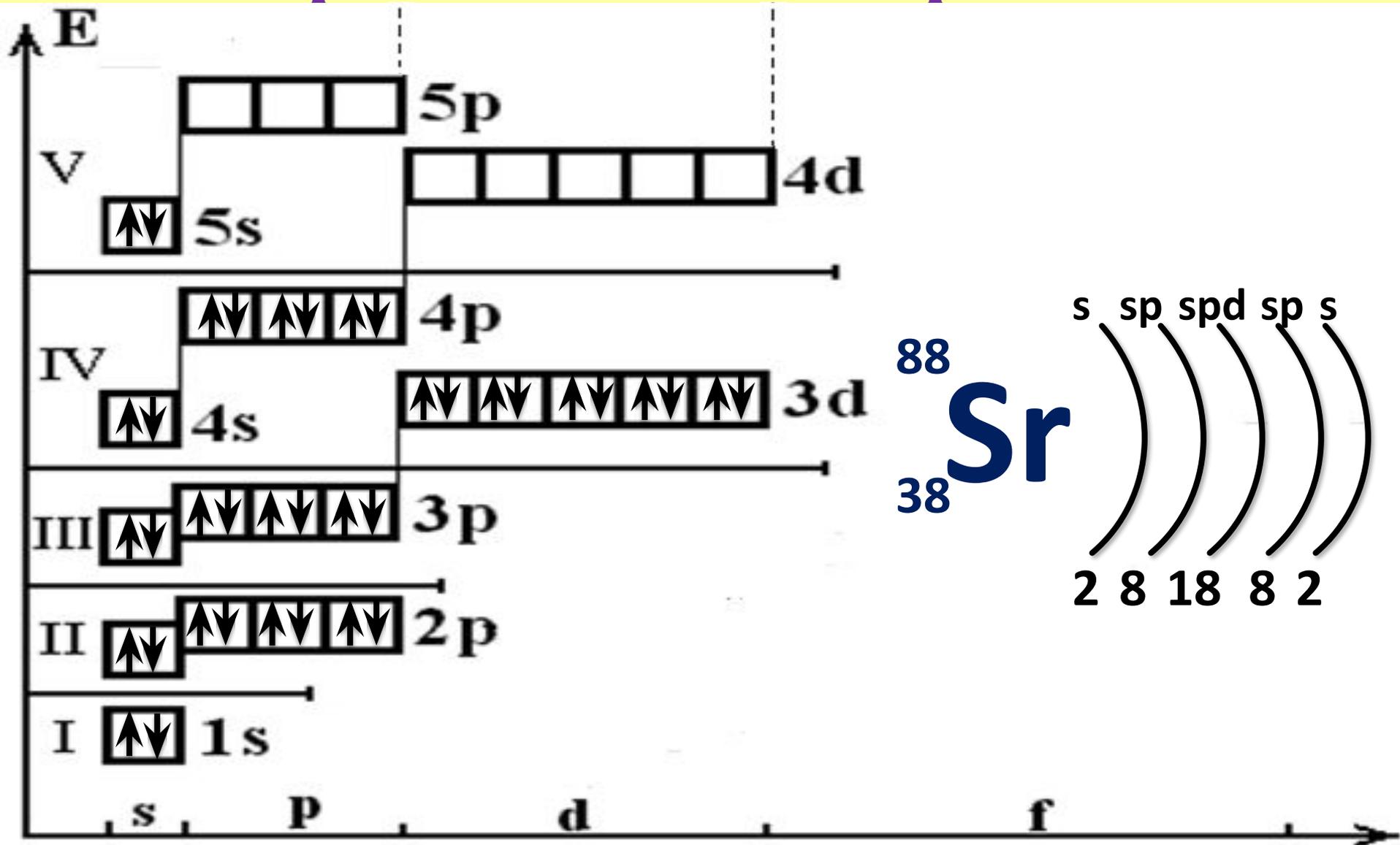
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6$

Строение атома рубидия



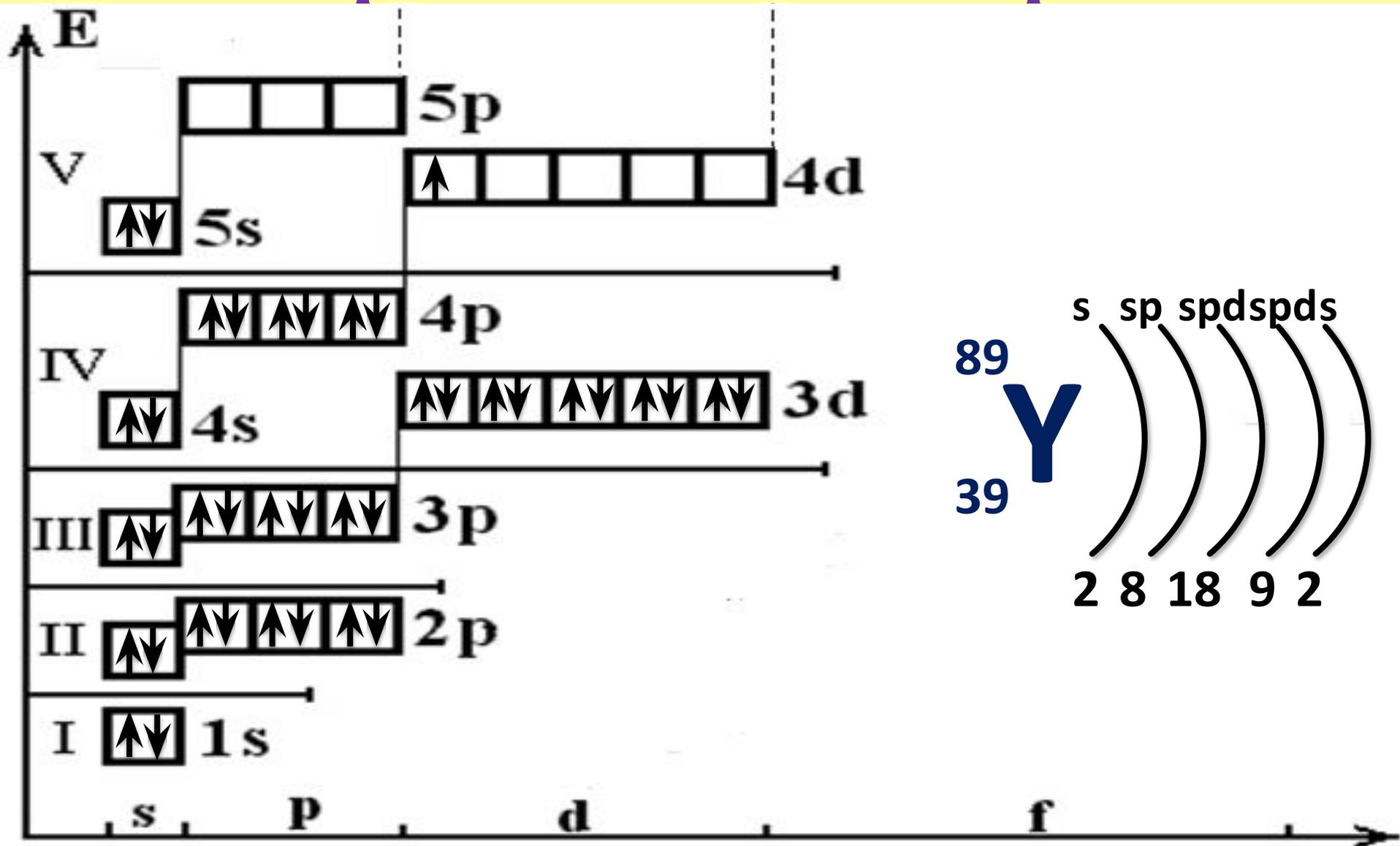
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^1$

Строение атома стронция



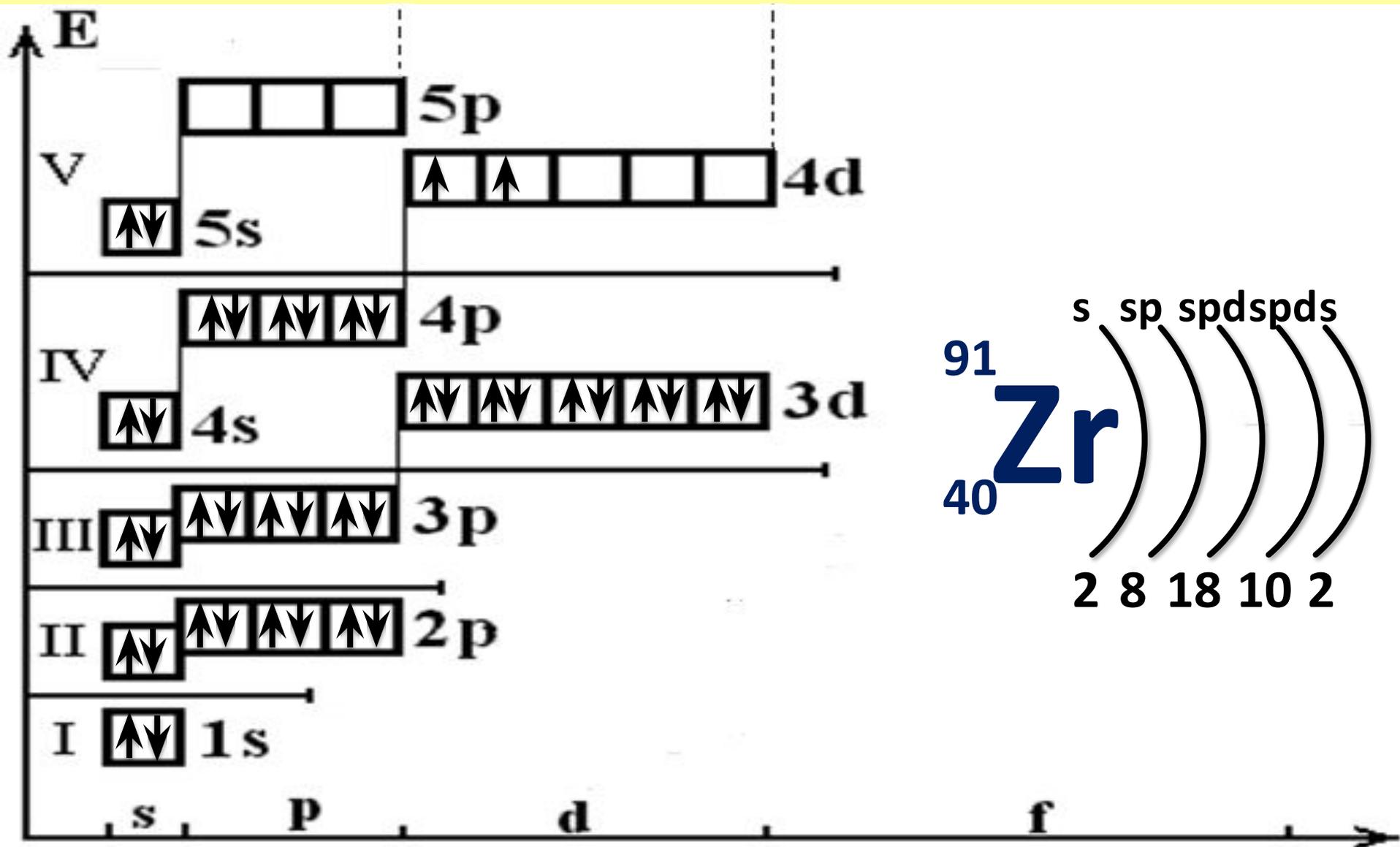
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2$

Строение атома иттрия



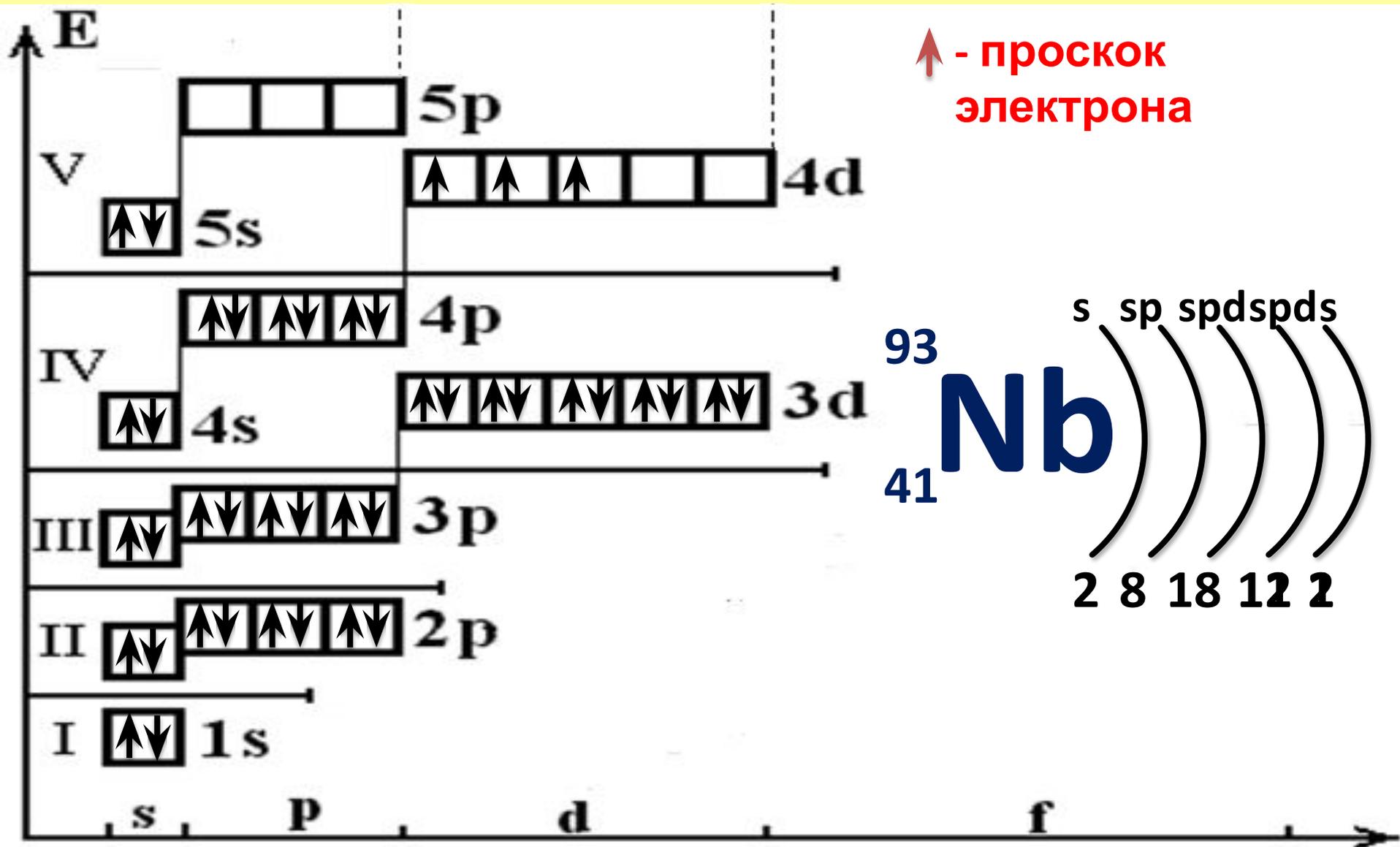
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2 4d^1$

Строение атома циркония



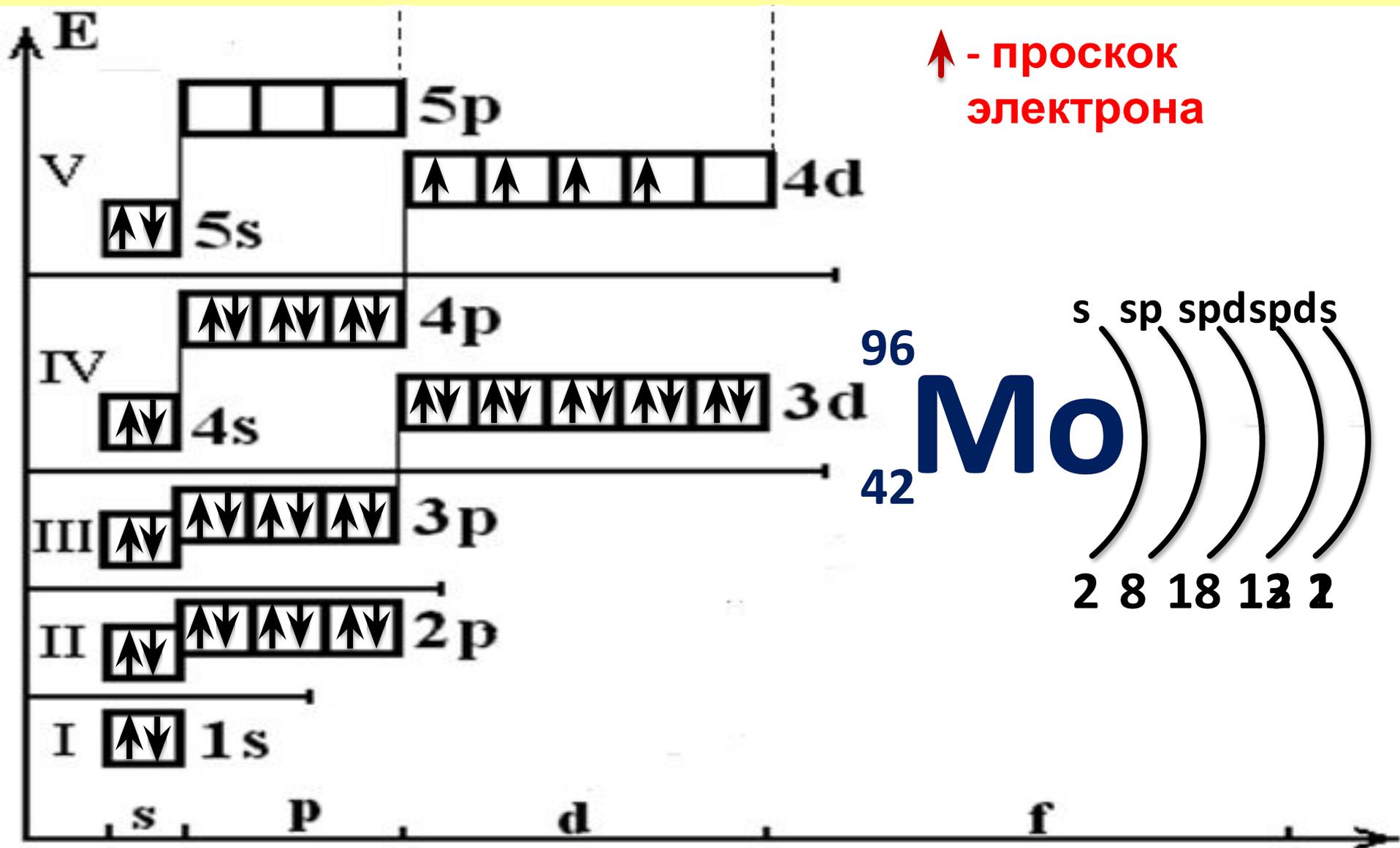
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2 4d^2$

Строение атома ниобия



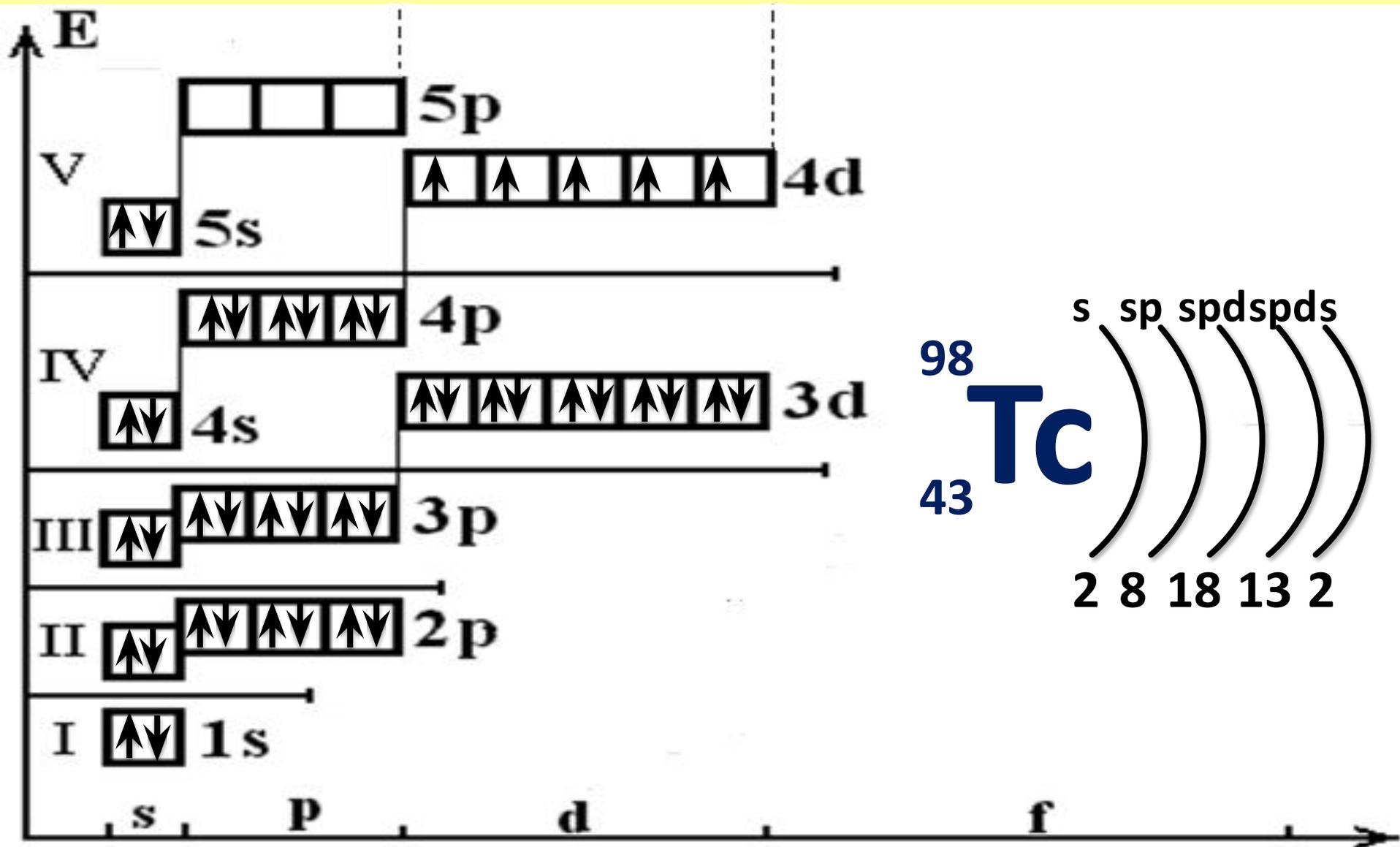
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^1 4d^4$

Строение атома молибдена



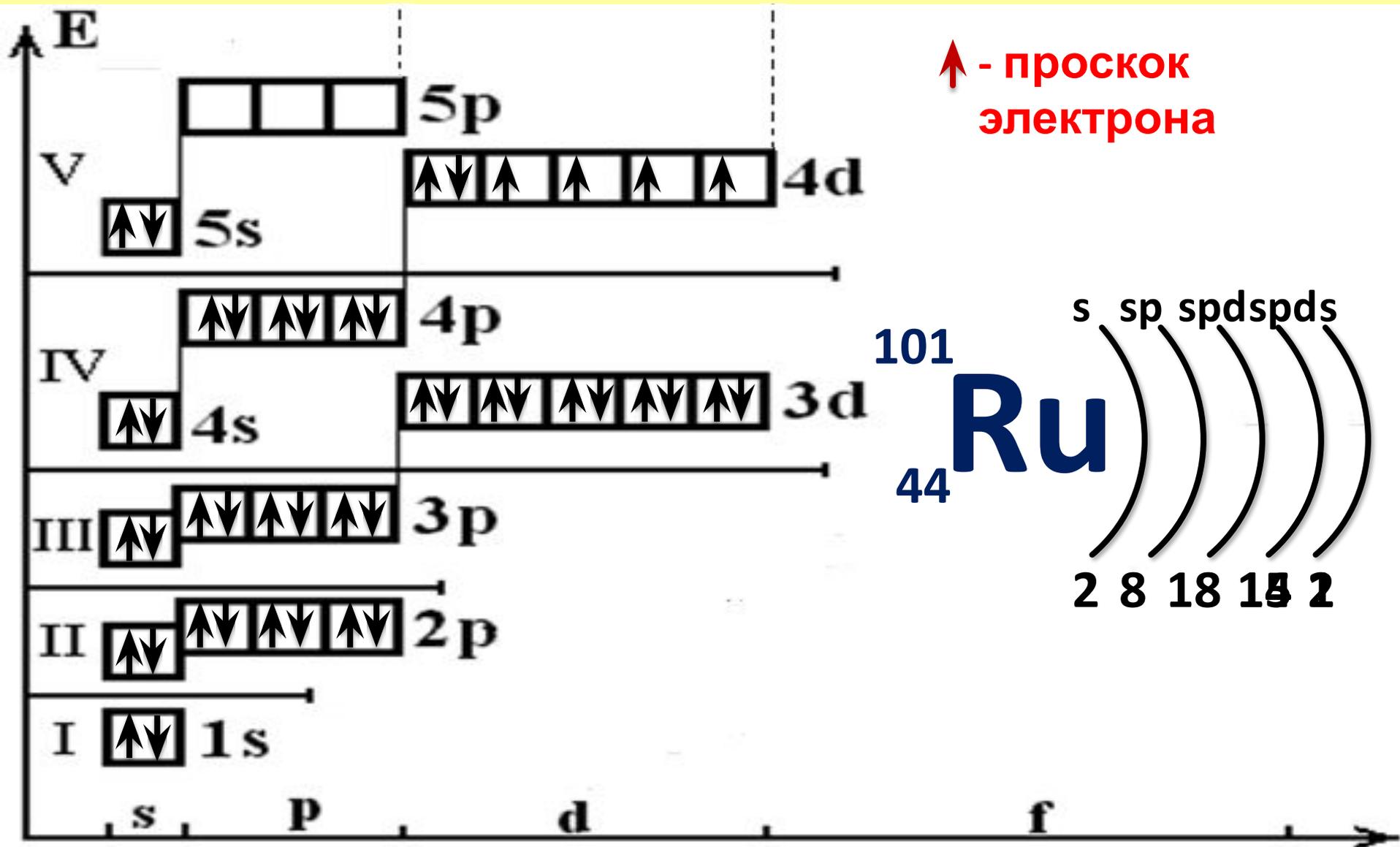
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^1 4d^5$

Строение атома технеция



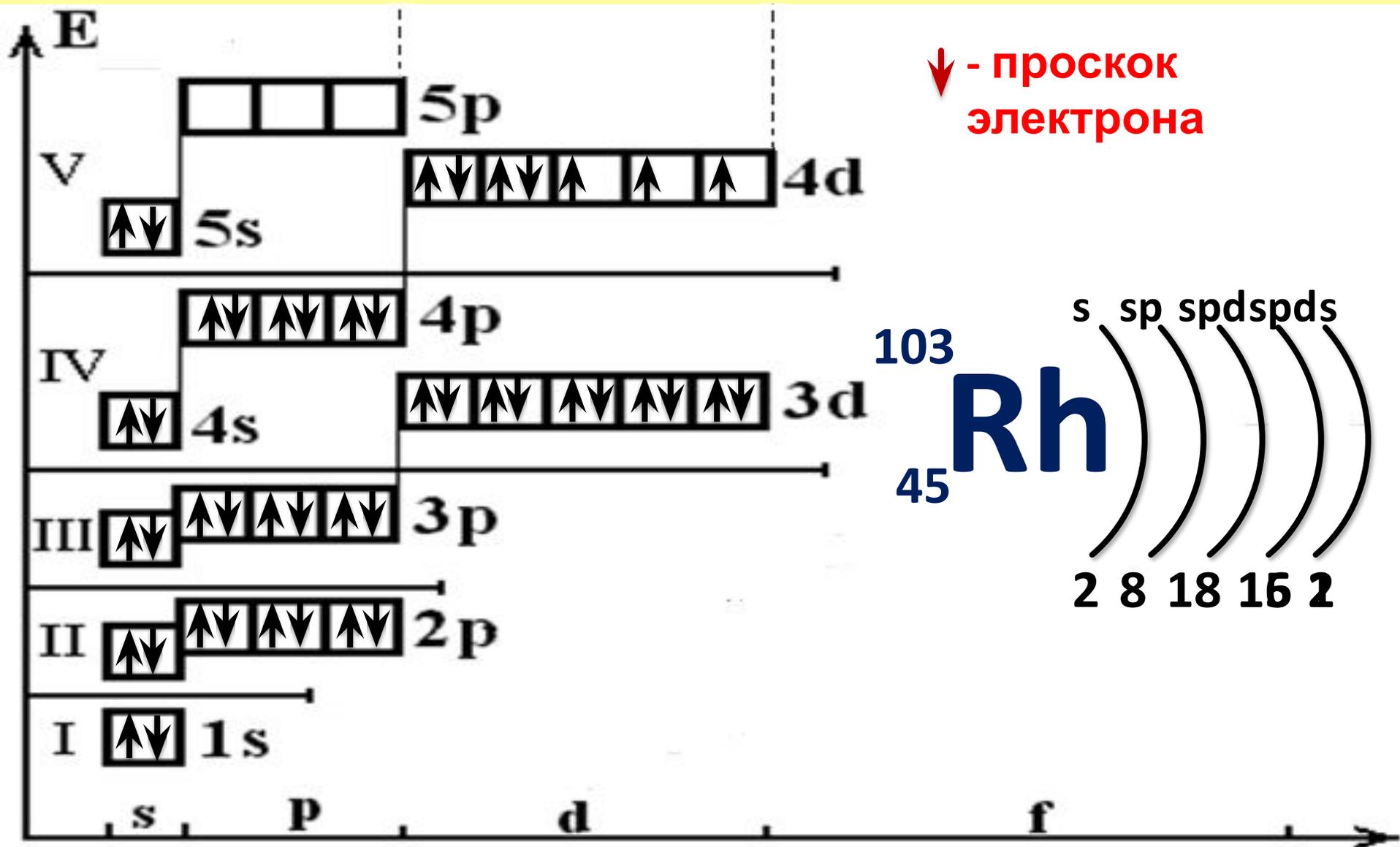
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2 4d^5$

Строение атома рутения



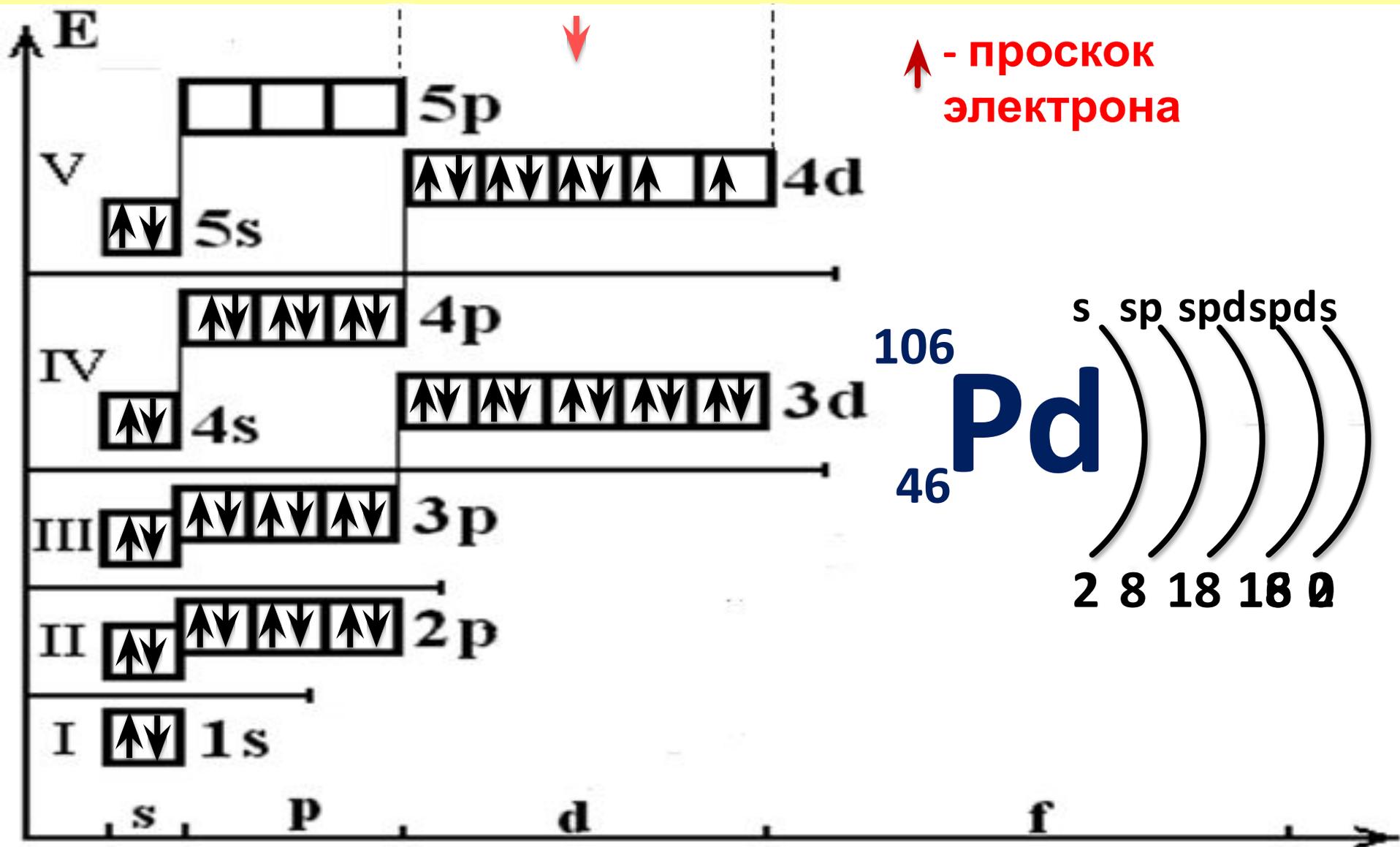
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^1 4d^7$

Строение атома родия



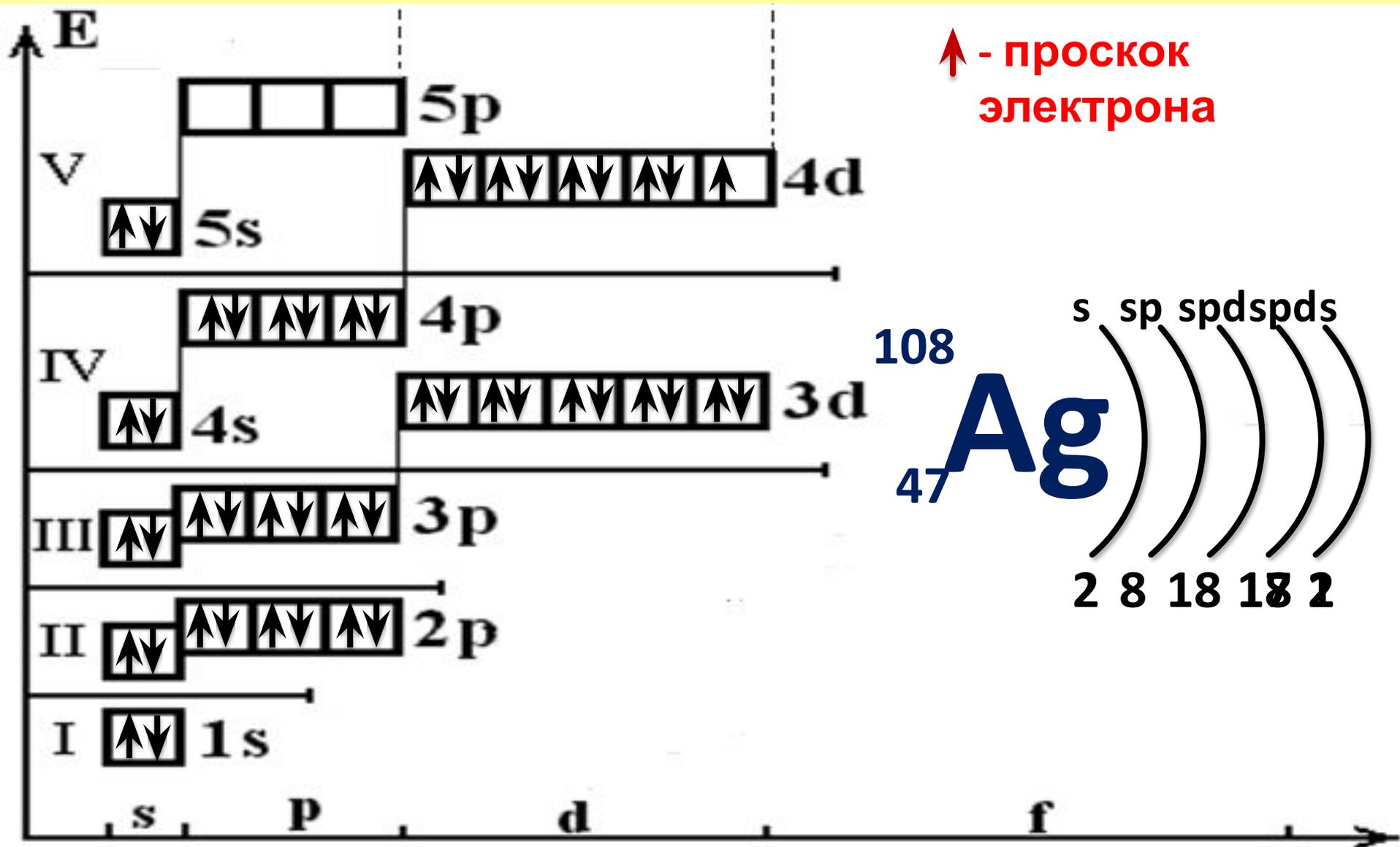
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^1 4d^8$

Строение атома палладия



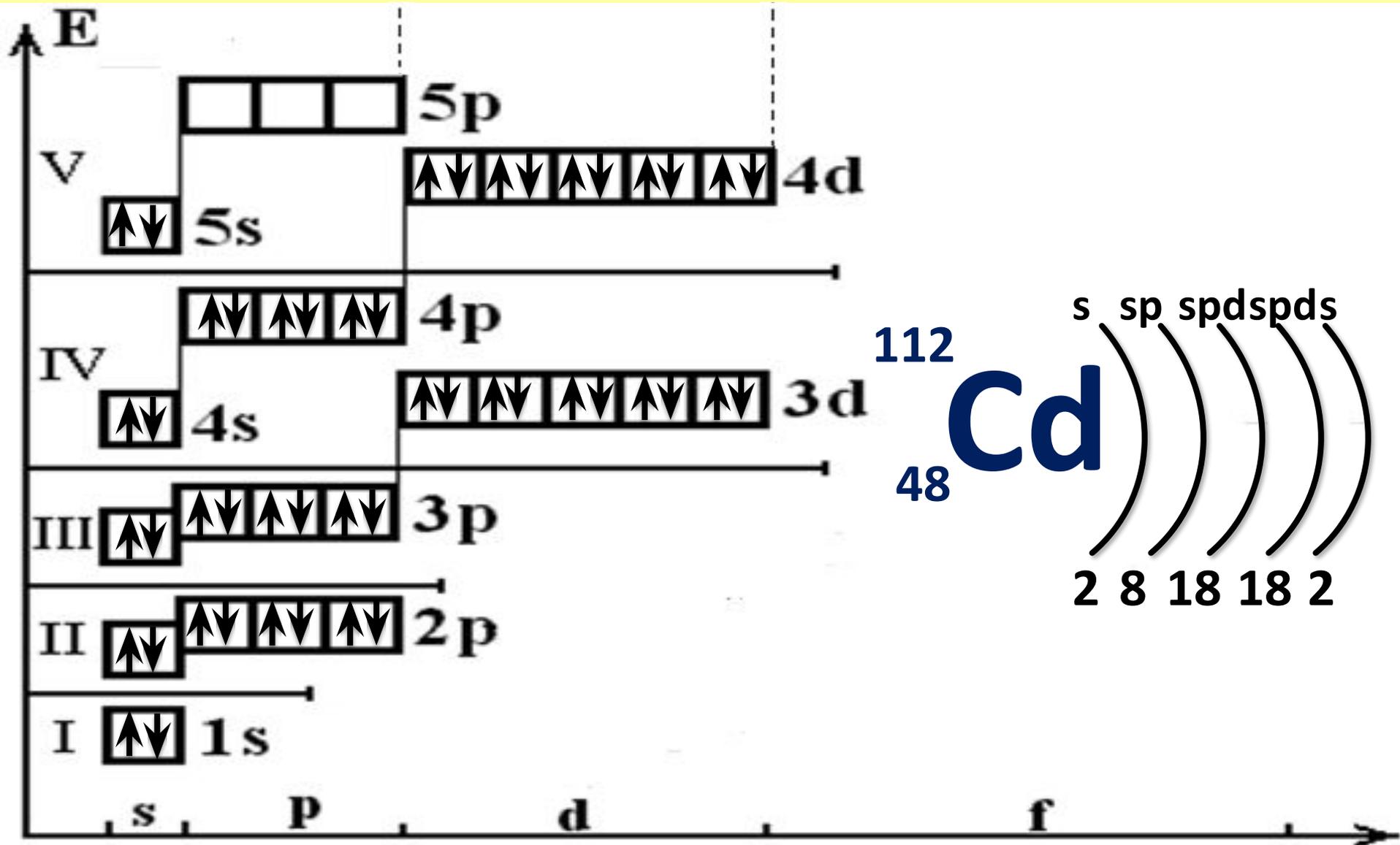
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^0 4d^{10}$

Графическая формула атома серебра



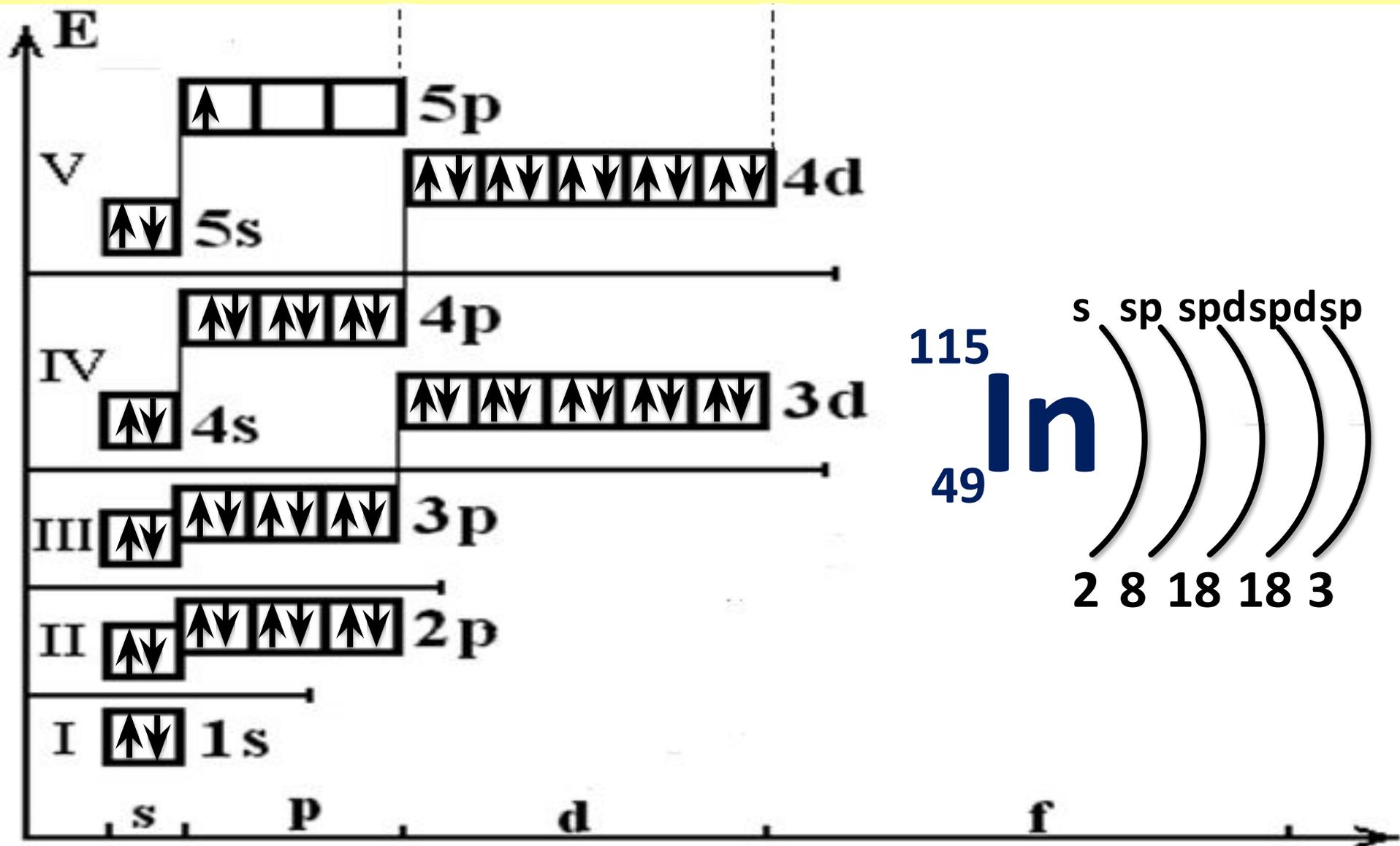
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^1 4d^{10}$

Строение атома кадмия



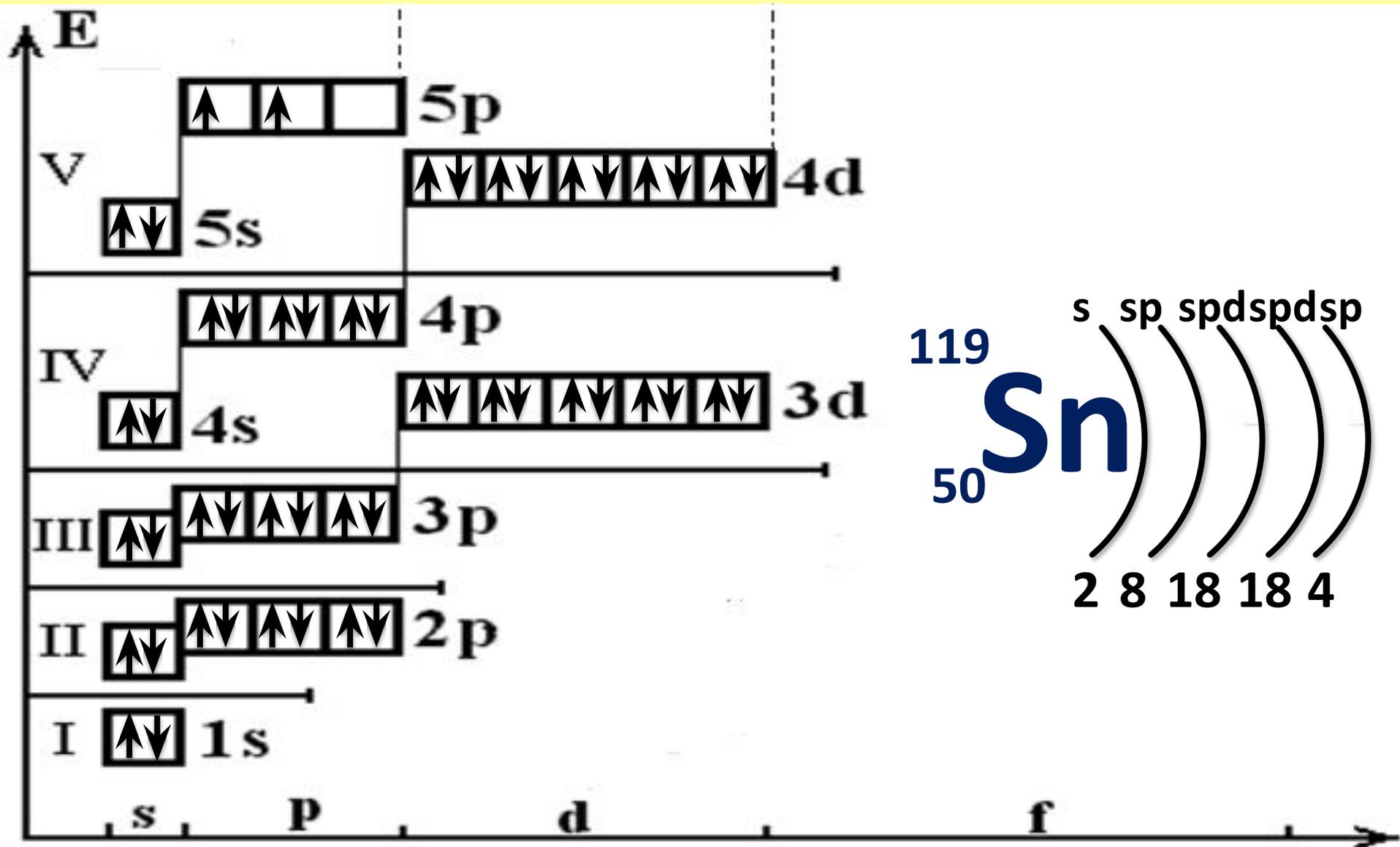
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2 4d^{10}$

Строение атома индия



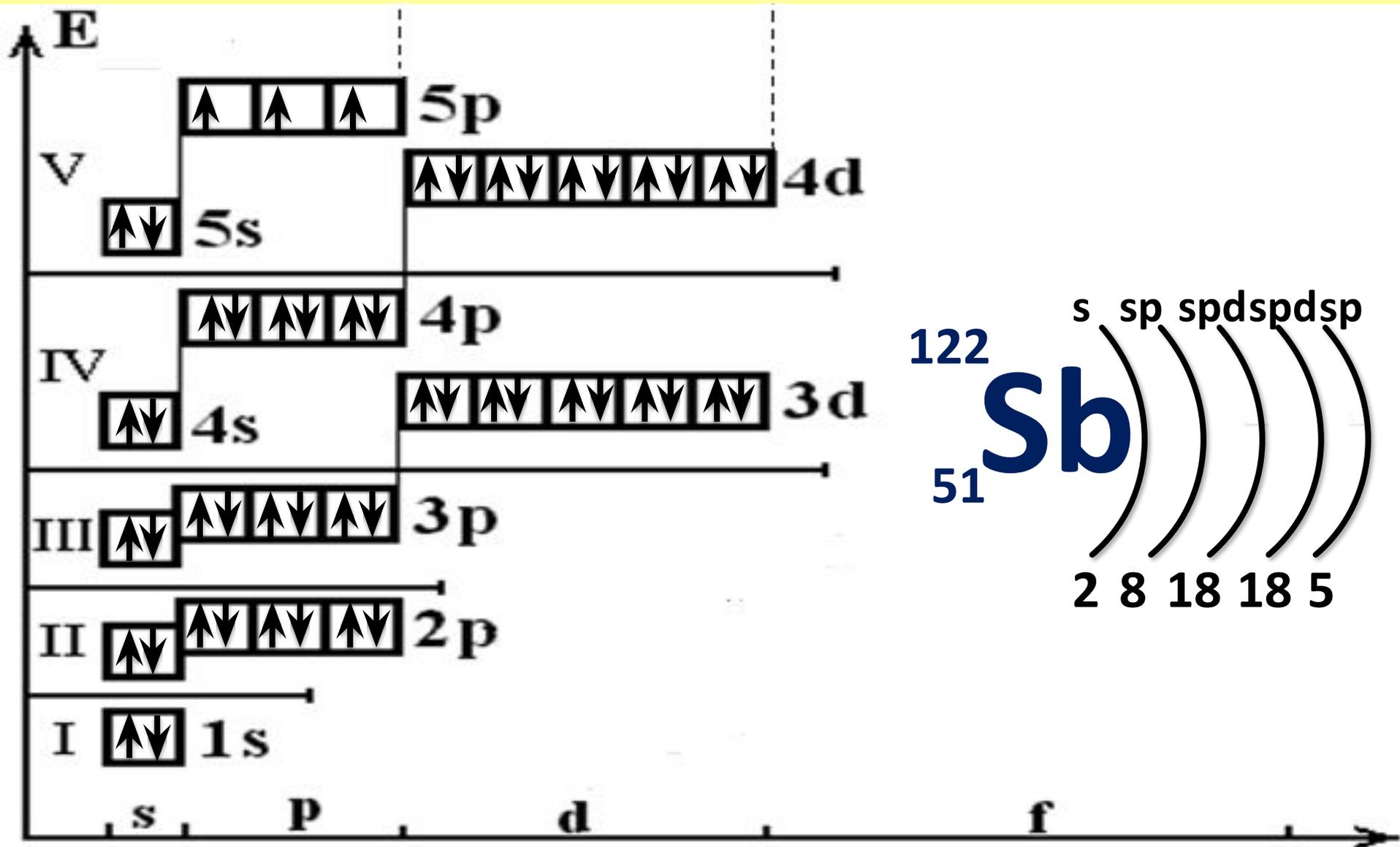
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2 4d^{10} 5p^1$

Строение атома олова



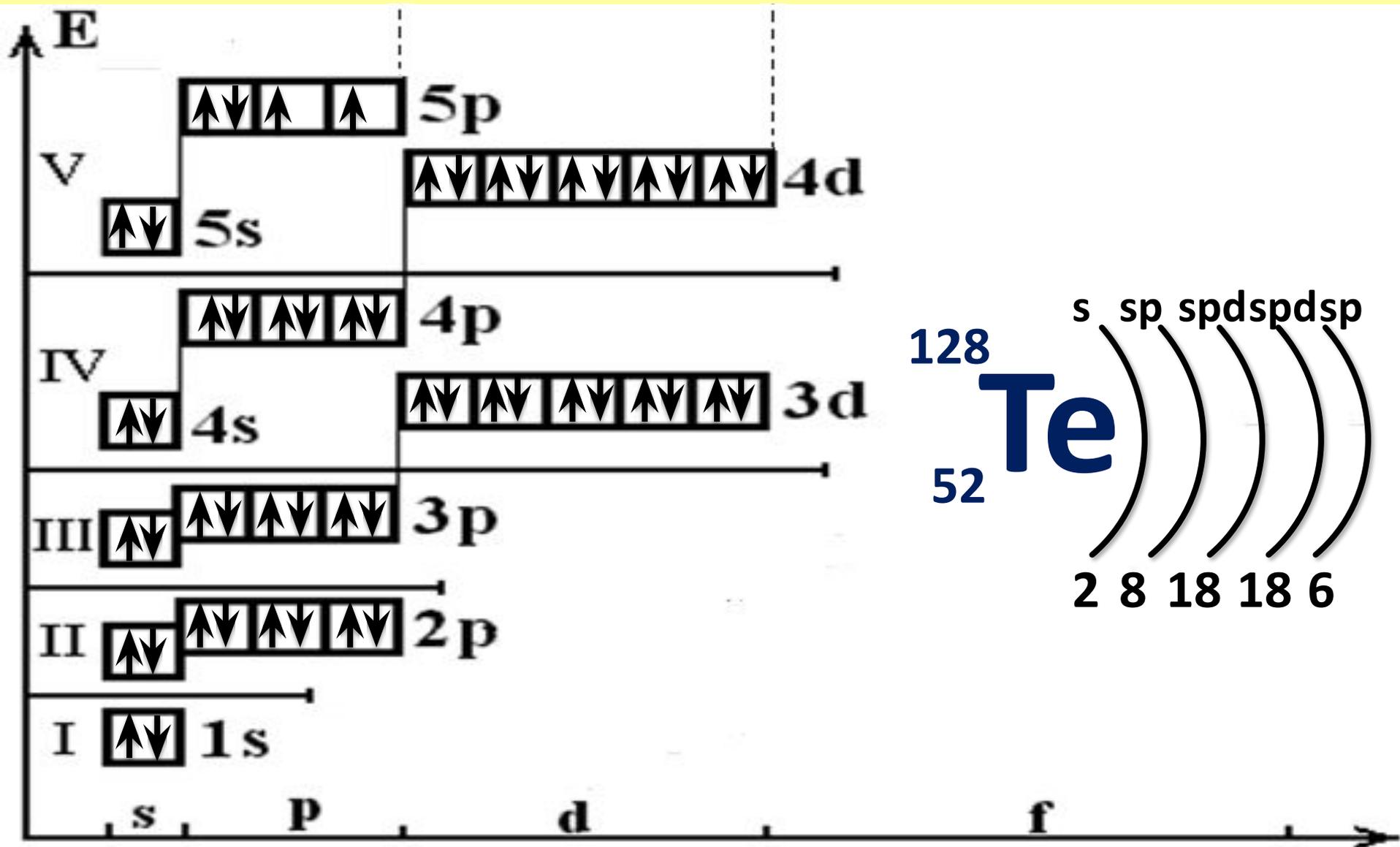
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2 4d^{10} 5p^2$

Строение атома сурьмы



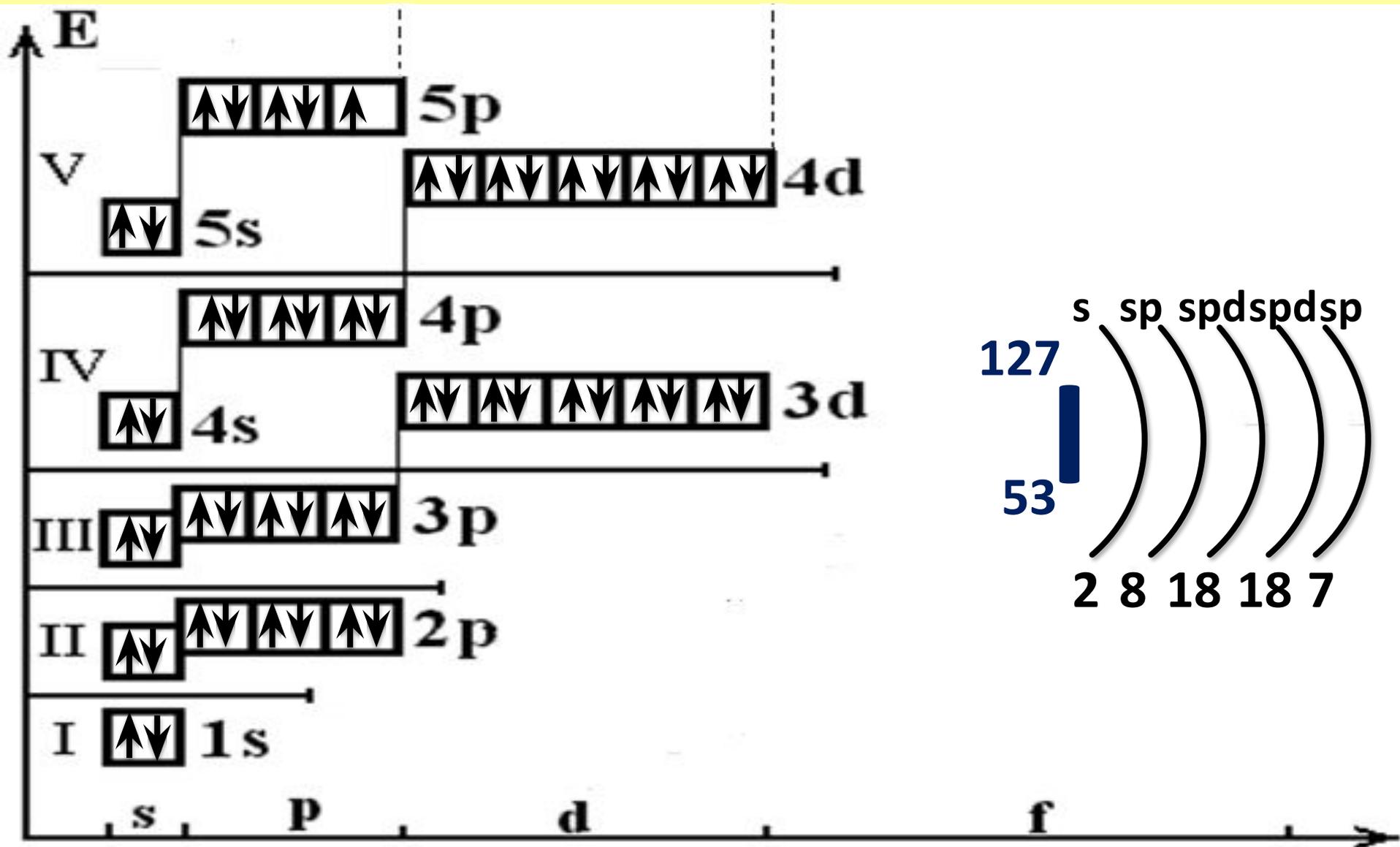
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2 4d^{10} 5p^3$

Строение атома теллура



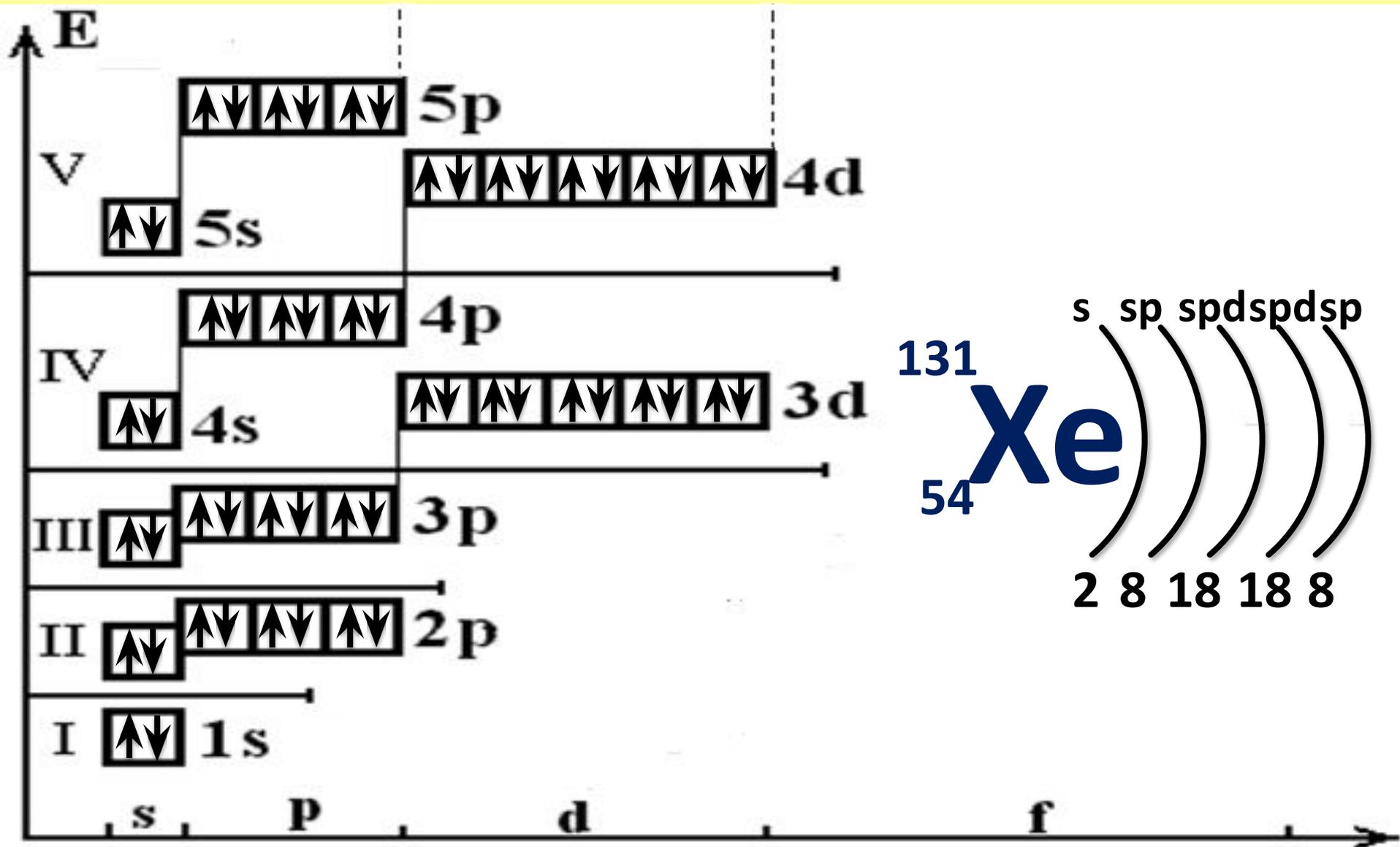
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2 4d^{10} 5p^4$

Строение атома иода



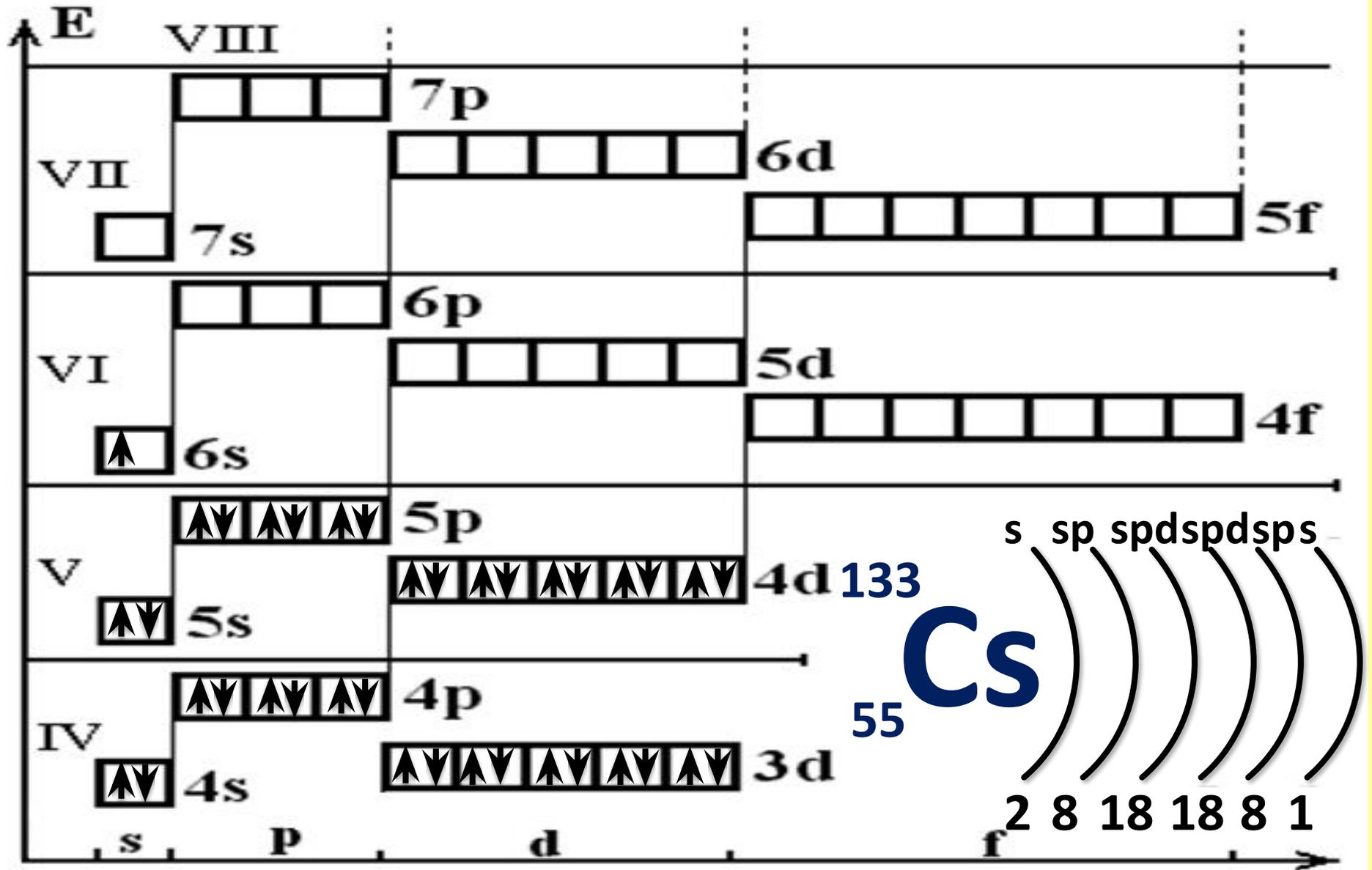
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2 4d^{10} 5p^5$

Строение атома ксенона



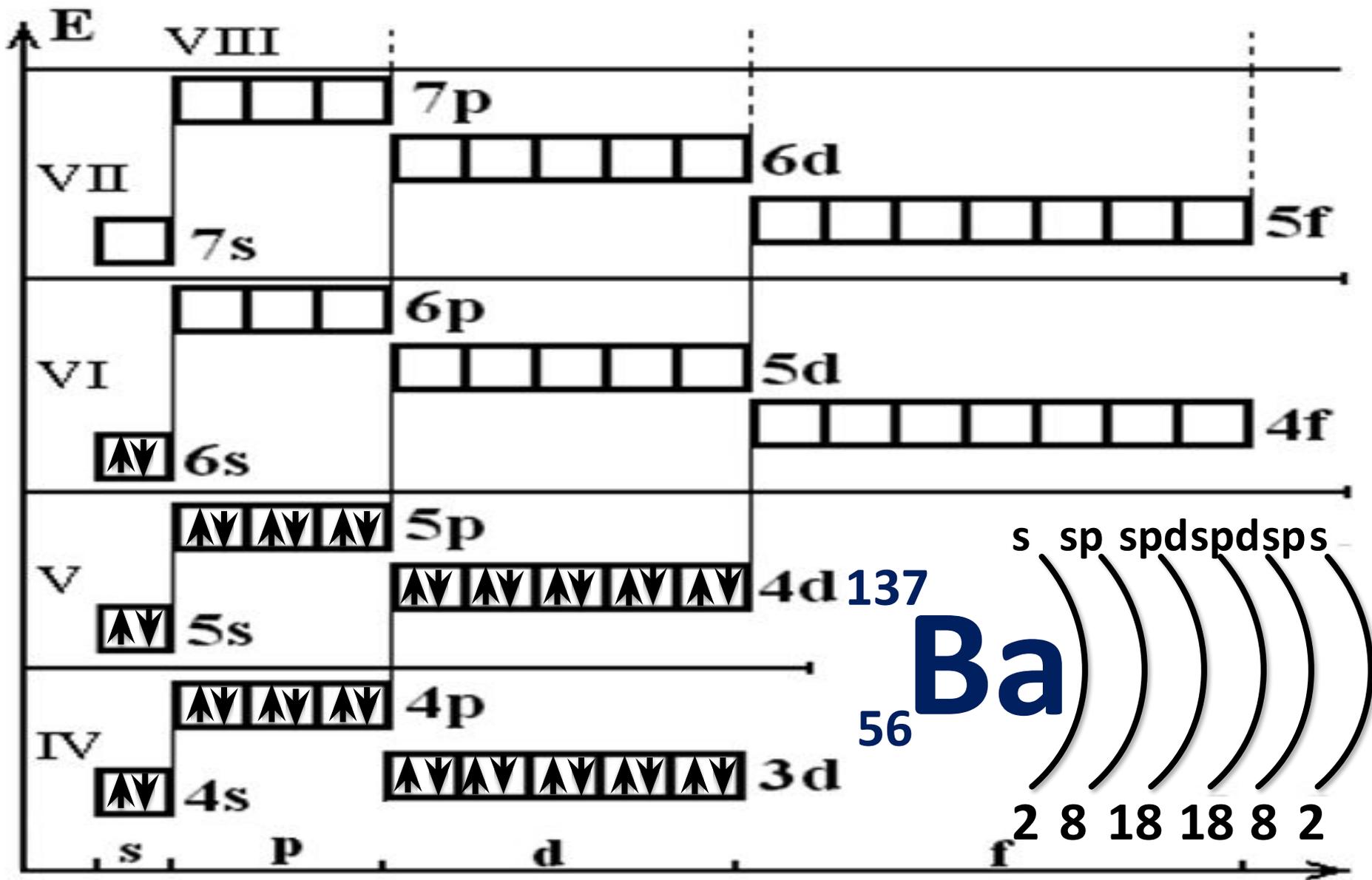
Электронная формула $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2 4d^{10} 5p^6$

Строение атома цезия



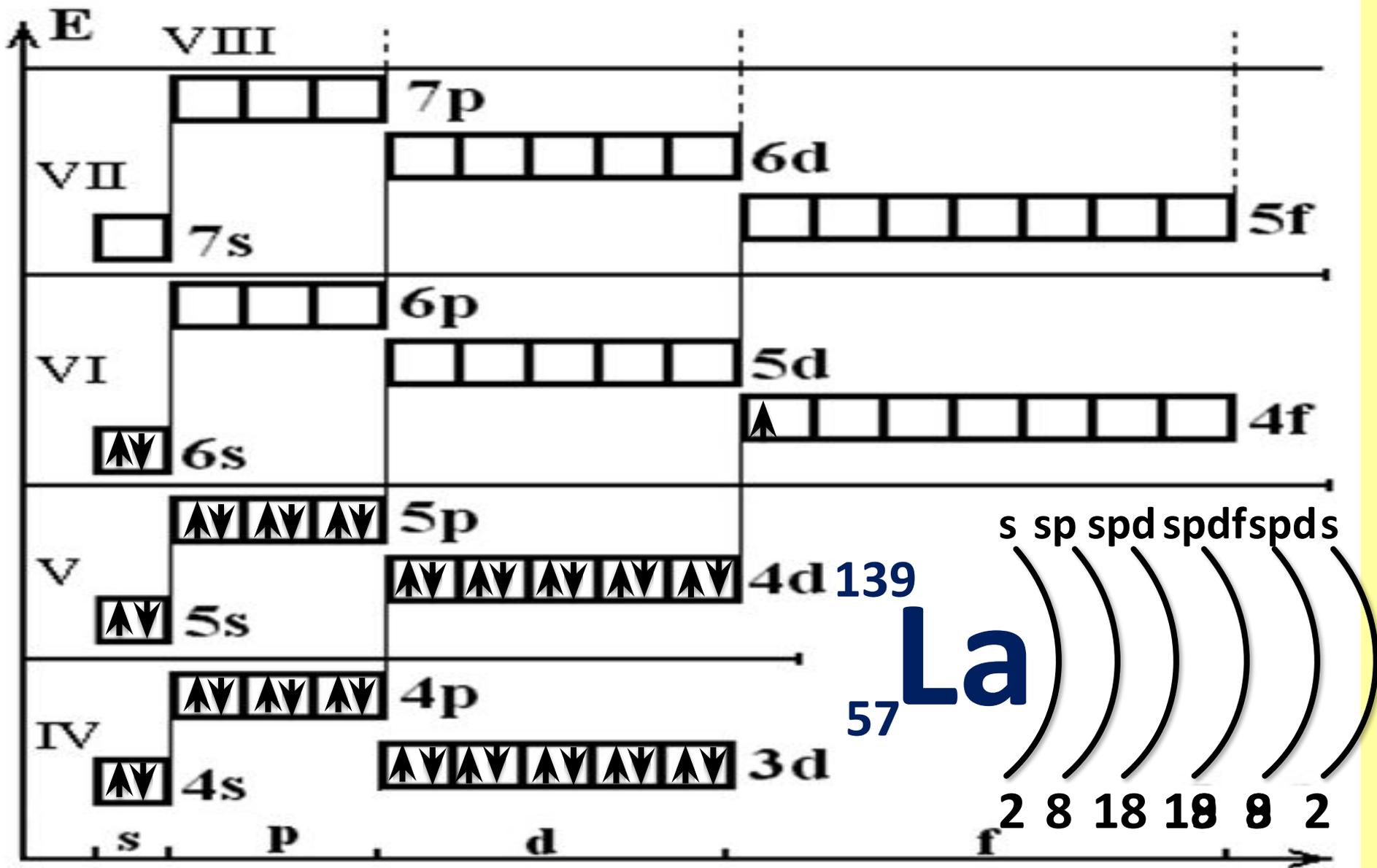
Электронная формула ...4s² 3d¹⁰ 4p⁶ 5s² 4d¹⁰ 5p⁶ 6s¹

Строение атома бария



Электронная формула $\dots 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2 4d^{10} 5p^6 6s^2$

Строение атома лантана



Электронная формула $\dots 4s^2 3d^{10} 4p^6 5s^2 4d^{10} 5p^6 6s^2 4f^0 5d^1$

Схема электронных орбиталей атомов химических элементов от водорода до ...

