

111
40520

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 102 | 101 | 100 | 99 | 98 | 97 | 96 | 95 | 94 | 93 | 92 | 91 | 90 | 89 | 88 | 87 |
| No | Md | Fm | Es | Cf | Bk | Cm | Am | Pu | Np | U | Pa | Th | Ac | Ra | Fr |
| 6(fg) | 6(fg) | 5(fg) | 5(fg) | 6(fg) | 6(fg) | 6(fg) | 6(fg) | 6(fg) | 6(fg) | 6(fg) | 6(fg) | 6(fg) | 5(fg) | 6(fg) | 6(fg) |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 70 | 69 | 68 | 67 | 66 | 65 | 64 | 63 | 62 | 61 | 60 | 59 | 58 | 57 | 56 | 55 |
| Yb | Tm | Er | Ho | Dy | Tb | Gd | Eu | Sm | Pm | Nd | Pr | Ce | La | Ba | Cs |
| 5(fg) | 5(fg) | 5(fg) | 5(fg) | 5(fg) | 5(fg) | 5(fg) | 5(fg) | 5(fg) | 5(fg) | 5(fg) | 5(fg) | 5(fg) | 5(fg) | 5(fg) | 5(fg) |

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 |
| Rh | Ru | Tc | Mo | Nb | Zr | Y | Sr | Rb |
| 4d | 4d | 4d | 4d | 4d | 4d | 4d | 4d | 4d |

А. В. ГОРОХ

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 |
| Co | Fe | Mn | Cr | V | Ti | Sc | Ca | K |
| 3d | 3d | 3d | 3d | 3d | 3d | 3d | 3d | 3d |

**ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ.
ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ**

| | | | |
|----|----|----|----|
| 14 | 13 | 12 | 11 |
| Si | Al | Mg | Na |
| 3p | 3p | 3s | 3s |

| | | | |
|----|----|----|----|
| 6 | 5 | 4 | 3 |
| C | B | Be | Li |
| 2p | 2p | 2s | 2s |

| |
|----|
| 1 |
| H |
| 1s |