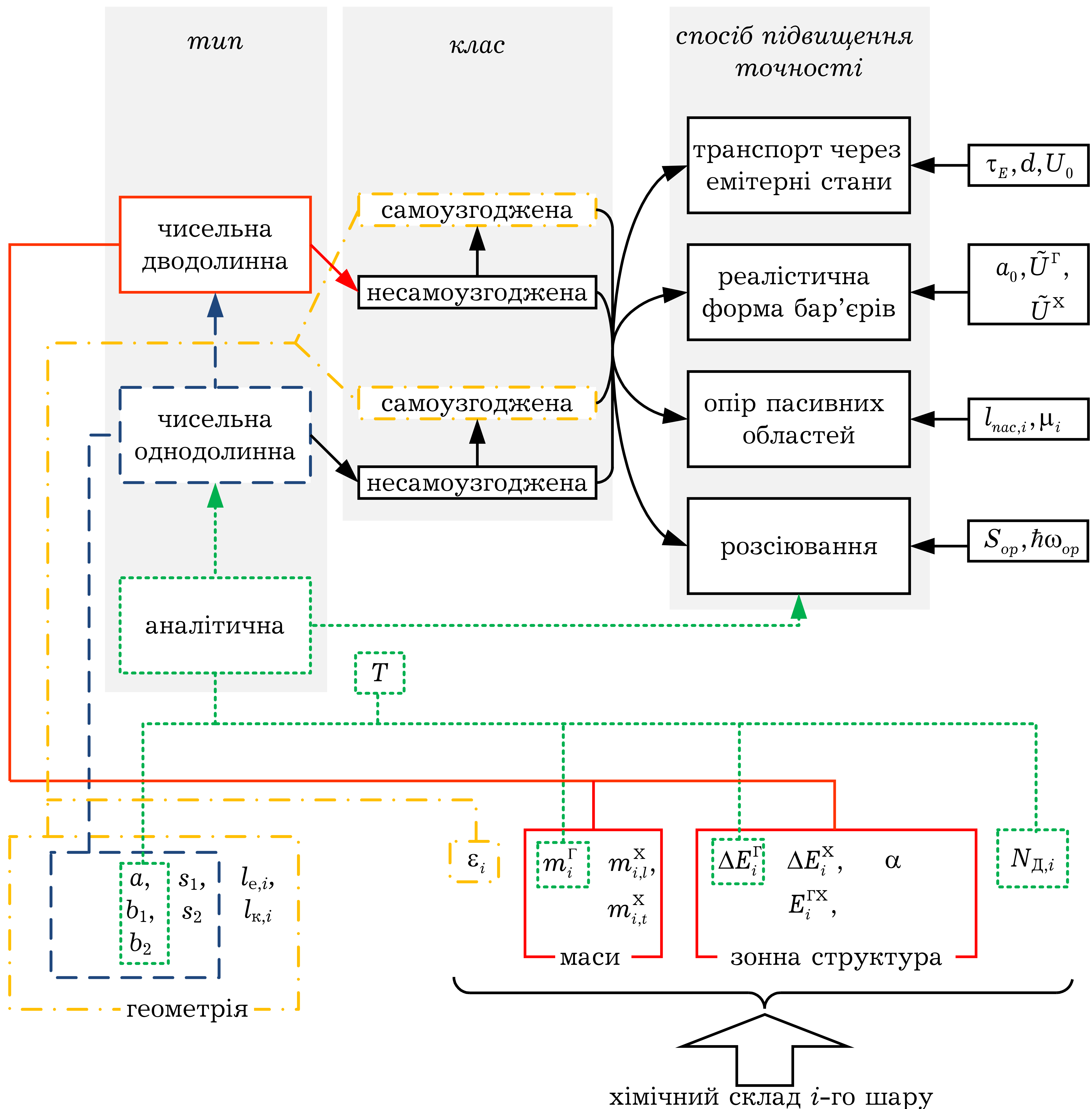


Ієрархічний ряд



Вихідні величини

E_i - положення рівнів енергії;
 Γ_i - «природне» розширення;
 Γ_p - «релаксаційне» розширення
 $T(E_z)$ - коефіцієнт проходження;
 $J(V)$ - ВАХ

$n(z)$ - концентрація електронів;
 $E_c(z)$ - рельєф зони провідності;
 $g(E_z)$ - густина станів;
 $N(E_z)$ - функція розподілу;
 $T(E_z)$ - коефіцієнт проходження;
 $J(V) = J_{coh} + J_{incoh}$ - ВАХ;
 J_{coh} - когерентна складова J
 J_{incoh} - некогерентна складова J

$n(z)$ - концентрація електронів;
 $E_c^\Gamma(z)$ - рельєф зони провідності в Γ -долині;
 $E_c^X(z)$ - рельєф зони провідності в X -долині;
 $g(E_z) = g^\Gamma(E_z) + g^X(E_z)$ - густина станів;
 $g^\Gamma(E_z)$ - g в Γ -долині;
 $g^X(E_z)$ - g в X -долині;
 $N(E_z) = N^\Gamma(E_z) + N^X(E_z)$ - функція розподілу;
 $T(E_z) = T_{incoh} + T_{coh}$ - коефіцієнт проходження;
 T_{incoh} - некогерентна складова T ;
 $T_{coh} = T^{\Gamma X \Gamma} + T^{\Gamma X}$ - когерентна складова T ;
 $T^{\Gamma X \Gamma} - T_{coh}$ по каналу $\Gamma X \Gamma$;
 $T^{\Gamma X} - T_{coh}$ по каналу ΓX ;
 $J(V) = J_{coh} + J_{incoh}$ - ВАХ;
 J_{coh} - когерентна складова J ;
 J_{incoh} - некогерентна складова J .