

**МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И НЕМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ
СОЕДИНЕНИЯ В РАМКАХ ЕДИНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ**

Сироткин О.С., Сироткин Р.О.

*Казанский государственный энергетический университет,
420066, Казань, Красносельская, 51, e-mail: sirotkin-49@mail.ru*

Одной из проблем химии является необходимость современного переосмысления и уточнения важнейшего понятия этой науки – «молекула». Бесконечный неестественный поиск «физического смысла» в фундаментальных химических явлениях, в том числе и благодаря тотальному использованию квантово-механических подходов в моделировании химических структур, привел, к сожалению, и к искажению смысла даже этого понятия. Дело дошло до того, что ряд современных исследователей утверждают, что металлические и ионные соединения тоже имеют молекулярное строение и даже предпринимаются попытки высказывания сомнений в существовании химической связи в принципе! Однако в рамках развиваемой авторами *единой теории строения химических соединений (ЕТСХС)*, базирующейся на *теории химического строения вещества А.М. Бутлерова*, *единой модели химической связи и Системы химических связей и соединений (СХСС)* в виде «Химического треугольника» становится очевидной некорректность и ущербность очередных вышеупомянутых попыток «сведения химии к физике», называемых обычно редукционизмом.

С опорой на ЕТСХС обобщены качественные фундаментальные химические положения и количественные характеристики, определяющие существование химических соединений в виде *молекулярных (низко-, олиго- и высокомолекулярных)* и *немолекулярных ионных и металлических соединений*, а также *полимерных тел* и показано их положение в химической системе (СХСС), объединяющей эти разновидности в единое целое.