

Тематическое направление: Химическая связь как аналог сильного взаимодействия. Часть IV.

## **ЭЛЕКТРООТРИЦАТЕЛЬНОСТЬ, ДИПОЛЬНЫЙ МОМЕНТ И ДЛИНА КОВАЛЕНТНЫХ СВЯЗЕЙ.**

© **Якубов Адель Ренатович**

Ул. К. Либкнехта, 64а-54. г. Иркутск, 664007. Россия. Тел./факс: (3952) 251-487. E-mail: [iaoubov@mail.ru](mailto:iaoubov@mail.ru)

**Ключевые слова:** дипольный момент, электроотрицательность, химические силы, потенциал Юкавы-Якубова, энергия связи, правила Вудворда–Хофмана.

### **Резюме**

Детализировано понятие электроотрицательности по Полингу. Показана её связь с химическим потенциалом атома. Показано, что безразмерные значения электроотрицательности тождественны фазе волновой функции пары электронов. Показано, что дипольный момент связи является следствием выравнивания химических потенциалов атомов. Приведено уравнение для расчета дипольного момента связи, учитывающие изменение химического окружения связи.