

Содержание

Предисловие	4
Указатель обозначений	6
§ 1. Нелинейный адиабатический оператор и теорема Братцева	7
§ 2. Можно ли точно решить многоэлектронное уравнение Шрёдингера? ..	16
§ 3. Двухатомная молекула: геометрия адиабатического потенциала (основное электронное состояние)	20
§ 4. Применения теоремы Гельмана-Фейнмана	26
§ 5. Теорема Фань-Цзы и геометрия высших адиабатических потенциалов двухатомной молекулы	33
§ 6. Неравенства Ребане-Пенкиной	39
§ 7. Применение теоремы вириала к оценке сумм адиабатических потенциалов двухатомной молекулы	43
§ 8. Многоатомная молекула: геометрия адиабатического потенциала (основное электронное состояние)	50
§ 9. Теорема Хойенберга-Кона и ее обобщение на возбужденные состояния ..	53
§ 10. Об одном свойстве операторов, описывающих внутреннее вращение ...	58
Литература	62