**Охоцимский, Андрей Дмитриевич.
Методы подбора жидкостей с заданными свойствами : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.15. - Москва, 1984. - 172 с. : ил.больше**

[**Цитаты из текста:**](https://search.rsl.ru/ru/search)

* **стр. 1**

**М.В.ЛОМОНОСОВА ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ На правах рукописи ОХОЦИМСКРШ Авдрей Дмитриевич УДК 541.66 МЕТОДЫ ПОДБОРА ЖИДКОСТЕЙ С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ 01.04.15 - Молекулярная**

* **стр. 106**

**уже на настоящем этапе ее развития позволяет уверенно предсказывать макроскопические свойства веществ, является надеж­ ной основой для методов подбора веществ по заданным свойствам. - 107 ГЛАВА Ш МГОШТШ ПОДБОРА ВЕЩЕСта С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ § 1 . Алгоритм направленного поиска. Программа "Фреоны" Задача**

* **стр. 133**

**242 [ 1,28 , ' 1,30 ! 1,29 • 2,1 2,1 2,5 552,4 ' 2,90 ! 241 - 134 подбора веществ с заданными свойствами. §3. Перспективы развития программ подбора Как было показано выше, в деле создания алгоритмов подбора веществ по заданным свойствам получены обнадеживающие результа­ ты: разработаны алгоритмы направленного**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Охоцимский, Андрей Дмитриевич**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**ГЛАВА I. ФИЗИКА МНОГОАТОМНЫХ ЖИДКОСТЕЙ.**

**§ I. Статистическая термодинамика многоатомных жидкостей**

**§ 2. Обобщенный однопараметрический закон соответственных состояний.**

**ГЛАВА П. МЕТОДИКА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СВОЙСТВ ЖИДКОСТЕЙ И**

**ГАЗОВ.**

**§ I. Обобщение модели сферической оболочки на несимметричные молекулы.**

**§ 2. Обобщение модели сферической оболочки на нежесткие молекулы.**

**§ 3. Инкрементные методы расчета характерных макроскопических параметров**

**§ 4. Проверка методики прогнозирования**

**ГЛАВА Ш. АЛГОРИТМЫ ПОДБОРА ВЕЩЕСТВ С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ**

**§ I. Алгоритм направленного поиска. Программа**

**Фреоны"**

**§ 2. Программа "Парафины"**

**§ 3. Перспективы развития программ подбора.**

**ВЫВОДЫ. :**