**Стасенко, Владислав Антонович.
Исследование адиабатического термического коэффициента давления жидкостей : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.15. - Москва, 1984. - 140 с. : ил.больше**

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

* **стр. 1**

**М.В.ЛОМОНОСОВА ФИЗИЧЕСК№1 ФАКУЛЬТЕТ На правах рукописи УДК 536.628:2:536.412 СТАСЕНКО ВЛАДИСЛАВ АНТОНОВИЧ ИССЛЕДОВАНИЕ АДИАБАТИЧЕСКОГО ТЕИШЕСКОГО К0:^Ф1ЩИЕНТА ДАВЛЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ (01.04.15 - молекулярная физика) Д и с с е р т а ц и я на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Научный руководитель**

* **стр. 6**

**давления единообразно передается функцией одной переменной плотности, Показана возможность использования экспериментальных дан­ ных по адиабатическому термическому коэффициенту давления для описания отношения теплоешшстей жидкостей. Автор защищает; - новую методику измерения адиабатического термического коэффициента давления жидкостей; - результаты измерения комплекса Ц!^ восьми органичес­ ких жидкостей...**

* **стр. 94**

**экспериментального исследования адиасЗатического термического коэффициента давления жидкостей в широком диапазоне температур и давлений. Детальный анализ мето­ дики а также ее проверка на контрольных жидкостях показали, что измеряемая величина может быть получена с погрешностью до тальная установка. 2.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Стасенко, Владислав Антонович**

**ВВЕДЕНИЕ**

**ГЛАВА I. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ**

**1.1. Исследование теплофизических свойств веществ на основе измерения производной (Эт/Эрь (Обзор литературы)**

**1.2. Относительный вариант методики**

**1.3. Вопросы методики измерения комплекса ОСТ/^Р^**

**1.4. Анализ погрешностей измерений**

**1.5. Перспективы развития эксперимента**

**ГЛАВА П. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**2.1. Результаты исследования комплекса органических жидкостей**

**2.2. Организация и техника проведения эксперимента**

**2.3. Обработка первичного экспериментального материала.**

**2.4. Исследование комплекса воды.**

**2.5. Поверка согласованности термического и калорического уравнения состояния**

**2.6. Построение термического уравнения состояния жидкостей на основе экспериментальных данных для**

**ГЛАВА Ш. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ, ОБОБЩЕНИЯ.**

**3.1. Зависимость ОдТ/Эр)^ органических жидкостей от температуры и давления**

**3.2. Термодинамический параметр Грюнайзена жидкостей**

**3.3. Отношение Cp/Cv органических жидкостей**