**Лаушкина, Людмила Андреевна.
Исследование теплопроводности и теплоемкости изомеров углеводородов и сложных эфиров : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.15. - Москва, 1984. - 148 с. : ил.больше**

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

* **стр. 7**

**проведен анализ погрешностей измере­ ний, показана возможность использования методики для исследования твердых тел. Вторая глава посвящена исследованию изомеров углеводородов. Приведены результаты измерения тринадцати изомеров ряда гексана, гептана, октана, нонана и декана в интервале температур 293-500**

* **стр. 7**

**классе сложных эфиров. На защиту выносятся следующие основные результаты: - новые данные по молекулярной теплопроводности и теплоеглкости тринадцати изомеров углеводородов и семи сложных эфжров; и следуЕОщие выводы: общие закономерности, описывающие поведение разветвленных изомеров углеводородов и сложных**

* **стр. 96**

**характерно для большинства орга1шческих жидкостей. Так же, как и для изомеров углеводоро­ дов, теплопроводность эфира с разветвленными rpynnaivin заметно меньше теплопроводности неразветвленного изомера. Так теплопро­ водность изоштилпропионата на - 10^ меньше теплопроводности шлилпропионата, в то врегдя как**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Лаушкина, Людмила Андреевна**

**предисловие.**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**ГЛАВА I. МЕТОД ПЕЕТОДИЧЕСКОГО НАГРЕВА МАЛОИНЕРЦИОННЫХ**

**ЗОНДОВ. ''**

**§ 5.1. Основы метода измерения комплекса теплофизических свойств жидкостей . ''**

**§ 1.2. Электрическая схема установки, погрешности измерения теплофизических свойств жидкостей**

**§ 1.3. Изучение дополнительных возможностей методики. ^^**

**ГЛАВА 2. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЯОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИЗОМЕРОВ**

**АЛКАНОВ ВДОЛЬ ЛИНИИ НАСЫЩЕНИЯ.**

**§ 2.1. Условия эксперимента.**

**§ 2.2. Результаты измерений свойств изомеров алканов**

**§ 2.3. Анализ данных по теплопроводности углеводородов.**

**§ 2.4. Масштабная единица температуро-яроводности**

**§ 2.5. Методы расчета и прогнозирования теплопроводности изомеров алканов.**

**§ 2.6. О связи теплопроводности изомеров алканов с теплоемкостью.**

**ГЛАВА 3. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕШГОФИЗИЧЕСШХ СВОЙСТВ СЛОЖНЫХ эфиров.".**

**§ 3.1. Результаты экспериментального исследования**

**§ 3.2. Обобщение экспериментальных данных по эфирам вывода.**