**Гукасян, Апет Асатурович.**

**Теория переноса несферических аэрозольных частиц во внешних полях : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.05. - Москва, 1984. - 143 с. : ил.**

**больше**

**Цитаты из текста:**

**стр. 1**

**рукописи ГУКА.СЯН АЛЕТ АСАТУРОБИЧ ТЕОРИЙ ПЕРЕНОСА НЕСФЕРИЧЕСКИХ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ ВО ВНЕШНИХ ПОЛЯХ Специальность 01.02.05 - Механика жвдкостей газа и плазмы**

**стр. 5**

**интерес к соз­ данию теории термофореза умеренно крупных твердых частиц несфери­ ческой формы. Однако построение этой теории сталкивается с боль­ шими математическими трудностями. Движение частиц в поле электромагнитной волны в недалеком прошлом представляло незначительный интерес. Однако, в связи с интенсивным**

**стр. 6**

**двухслойных зольных частиц эллипсоидальной формы. 3. Теория термофореза умеренно крупных твердых аэрозольных ных частиц сфероидальной формы. 4. Теория движения аэрозольных частиц произвольной Б поле плоской монохроматической электромагнитной волны. 5. Теория движения крупной аэрозольной сфероидальной**

**Оглавление диссертации**

**кандидат физико-математических наук Гукасян, Апет Асатурович**

**ЗБВДЕЕШЕ. лава I. ДВИШИЕ ЛЕТУЧЕЙ ДВУХСЛОЙНОЙ ЧАСТИЦЫ ЭЛЛИПСОВДАЛЬНОЙ 40Е,Ш В НЕОДНОРОДНОЙ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ**

**И КОНЦЕНТРАЦИИ ШНАШОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ.**

**§1.1. Термофорез двухслойной крупной частицы эллипсовдальной формы в бинарной газовой смеси при наличии разового перехода.**

**§ 1.2. Диштузиофорез крупной летучей двухслойной частицы эллипсовдальной формы в бинарной газовой смеси**

**Слава П. ТЕРМОФОРЕЗ УМЕРЕННО КРУПНОЙ ЧА.СТЩЫ**

**СФЕРОВДАЛШОЙ ЗОРМЫ.**

**Глава Ш. ДВШШИЕ КРУПНОЙ ТВЕРДОЙ ЧАСТИЦЫ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРШ В ПОЛЕ ПЛОСКОЙ МОНОХРОЖТИЧЁСКОЙ**

**ЭЛЕКТРОтГНИТНОЙ ВОЛНЫ.**

**§ 3.1. Общие характеристики движения крупной твердой аэрозольной частицы произвольной формы в поле плоской монохроматической электромагнитной волны.**

**§ 3.2. Общие свойства фундаментальных тензоров**

**§ 3.3. Свойства симметричных чаотщ.**

**§ 3.4. Установившееся движение частицы.**

**Глава 1У. ДВИЖЕНИЕ КРУПНОЙ СФЕРОВДАЛШОЙ ЧАСТИЦЫ В**

**ПОЛЕ ПЛОСКОЙ ЭЛЕКТРОЖШИШОЙ ВОЛНЫ (приближение абсолютно черного тела)**

**§ 4.1. Влияние светового давления на движение частицы сфероидальной формы**

**§ 4.2, Фотофоретическое двшение крупной сферовдальной частицы.**

**ВЫВОДЫ.**