**Саранин, Владимир Александрович.**

**Электрогидродинамика : Равновесия, зарядка и конвекция жидких масс в электрических полях : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.02.05. - Глазов, 1999. - 310 с. : ил.**

**больше**

**Цитаты из текста:**

**стр. 1**

**ЭЛЕКТРОГВДРОДИНАМИКА: УСТОЙЧИВОСТЬ РАВНОВЕСИЯ, ЗАРЯДКА И КОНВЕКЦИЯ ЖИДКИХ МАСС В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЯХ 0Г02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы Диссертация на соискание ученой**

**стр. 4**

**приближение ЭГД 5.1.5. Вывод уравнений электроконвекции для омической модели проводимости 5.2. Устойчивость равновесия вертикального слоя слабопроводящей жидкости в электрическом поле .....189 194 201 207 ............210 5.3. Устойчивость равновесия горизонтального слоя слабопроводящей жидкости в электрическом поле 6. УСТОЙЧИВОСТБ РАВНОВЕСИЯ И КОНВЕКЦИЯ ПРОВОДЯЩИХ ЖИДКОСТЕЙ С УЧЕТОМ ТЕРМОДИФФУЗИОННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ 236 .225...**

**стр. 14**

**удовлетворительное согласие. В шестой главе рассмотрены некоторые вопросы конвективной устойчивости и конвекции проводяш;их жидкостей с учетом внутренних электрических полей: термоэлектрического поля и диффузионного электрического поля двойного слоя. Задачи об .электроконвекции с учетом термоэлектрических эффектов рассматривались в [79-82]. Влияние электрического поля двойного слоя на конвективную устойчивость равновесия жидкости...**