**Лескаускас, Романас Владович.**

**Исследование распространения примесей в зоне выпадения осадков из кучево-дождевых облаков при помощи радиоактивных трассеров : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Вильнюс, 1982. - 149 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Лескаускас, Романас Владович**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**ГЛАВА I. ОБЗОР РАБОТ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ КОНВЕКТИВНЫХ ОБЛАКОВ**

**С ПОМОЩЬЮ ХИМИЧЕСКИХ ТРАССЕРОВ.**

**1.1. Введение.**

**1.2. Развитие исследований**

**1.3. Цели экспериментов.**

**1.4. Результаты и их обсуждение.**

**ГЛАВА 2. ТРАССЕРНЫЙ 210Ро.**

**2.1. Физико-химические свойства трассерного**

**2.2. Алгоритм вычисления параметров вымывания трассерного и эффективность вьщеления его из проб осадков.**

**ГЛАВА 3. АППАРАТУРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ П0Л0НИЯ-2Ю**

**В ПРОБАХ ОСАДКОВ.**

**3.1. Схема измерения -активности изотопов Ро и w Po при помощи промышленной аппаратуры.**

**3.2. Энергетические спектры °С -частиц изотопов полония**

**3.3. Автоматический ос -спектрометр**

**3.4. Использование электронно-вычислительной техники в обработке экспериментального материала**

**ГЛАВА 4. СТАТИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ПОЛЕЙ ОСАДКОВ И ТРАССЕРОВ.**

**4.1. Теория случайных функций в исследованиях статистической структуры полей**

**4.2. Алгоритмы и методика расчета статистических функций**

**4.3. Структура полей сумм осадков.**

**4.4. Структура полей трассеров.**

**ГЛАВА 5. ЭКСПЕРИМЕНТЫ С ПРОСТРЖТВШО-ВРЕШНЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ ПОЛЕЙ ОСАДКОВ И ТРАССЕРОВ.**

**5.1. Методика выполнения экспериментов**

**5.2. Эксперимент 27 июля 1980 г.**

**5.3. Эксперимент 9 августа 1980 г.**

**5.4. Обсуждение результатов экспериментов**

**ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ**