**Бочаров, Геннадий Алексеевич.**

## Математическое моделирование противовирусного Т-клеточного иммунного ответа : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.11. - Москва, 1984. - 149 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Бочаров, Геннадий Алексеевич

ВВЕДШИЕ.

ГЛАВА I» Аналитическое исследование математической модели противовирусного Т-клеточного иммунного ответа

1.1. Существование, единственность, неотрици-тельность и ограниченность решений модели

1.2. Исследование стационарного решения, описывающего состояние:-здорового организма

1.3. Исследование стационарных решений, описывающих хронические формы заболеваний

ГЛАВА 2. Численное моделирование противовирусного

Т-клеточного иммунного ответа

2.1. Алгоритм численного интегрирования дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом

2.2. Численное моделирование основных форм динамики вирусных заболеваний

2.3. Исследование защитно-повреждающего действия Т-киллеров

2.4. Исследование зависимости клинических характеристик вирусного заболевания от характеристик функциональной активности Т-хелперов

2\*5. Численное моделирование реакции Т-системы иммунитета на увеличение количества вирусов в организме при хроническим течении вирусного заболевания

ГЛАВА 3. Численная имитация клинико-лабораторных данных по вирусному гепатиту В с помощью математической модели противовирусного Т-клеточного иммунного ответа. Ю

3»1» Анализ клинико-лабораторных данных по трем формам вирусного гепатита В

3,2» Численная имитация клинико-лабораторных данных по вирусному гепатиту В