**Оглавление диссертации**

**кандидат физико-математических наук Моисеева, Ирина Никитична**

**В в е д е н и е.**

**ГЛАВА I. Обзор литературы.**

**§ I. Общие представления о процессах переноса в капиллярах.**

**§ 2. Измерения параметров транскапиллярного переноса жидкости и белков.**

**§ 3. Математическое моделирование процесса транскапиллярного переноса жвдкости и белков.**

**ГЛАВА 2. Квазиодномерное описание транскапиллярного обмена.**

**§ I. Основные уравнения квазиодномерной модели.**

**§ 2. Задача о стационарном транскапиллярном обмене».**

**§ 3. Расщепление уравнений при малых значениях М**

**§ 4. Линеаризованные уравнения для задачи о нестационарном транскапиллярном обмене.«.**

**§ 5. Метод численного решения нестационарных задач«.**

**§ 6. Результаты численных экспериментов.**

**ГЛАВА 3. "Нульмерное" описание транскапиллярного обмена.**

**§ I. Модель с сосредоточенными параметрами.,.**

**§ 2. Качественное исследование.**

**§ 3. Численное решение модельных задач.**

**ГЛАВА 4. Модель транскапиллярного обмена в перфорируемом кровью участке скелетной мышцы.**

**§ I. Основные уравнения и соотношения.**

**§ 2. Пример постановки задачи.**

**3 а к л ю ч е н и е.**

**В ы в о д**

**Л и т е р а т у р а.**

**Таблицы и графики**