**Бержанов, Амантай Бержанович.**

## Почти многопериодические решения систем интегро-дифференциальных уравнений в частных производных : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.02. - Алма-Ата, 1984. - 135 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Бержанов, Амантай Бержанович

Введение

Глава I. Существование и единственность почти многопериодического решения систем интегро-дифференциальных уравнений. II

§1. Характеристическая функция линеаризованного дифференциального оператора и матрицант соответствующей системы. II

§2. Существование почти многопериодического решения квазилинейной интегро-дифференциальной системы.

§3. Существование почти многопериодического решения, имеющее почти многопериодическую частную производную.

§4. Почти многопериодическое решение сингулярновозмущенной системы.

§5. Системы интегро-дифференциальных уравнений гиперболического типа.

Глава П. Голоморфность почти многопериодических решений относительно малого параметра.

§6. Голоморфное почти многопериодическое решение квазилинейной системы.

§7. Голоморфность решения сингулярно-возмущенной системы.

§8. Голоморфность решения систем гиперболического типа.

Глава Ш. Устойчивость почти многопериодических решений

§9. Устойчивость почти многопериодического решения квазилинейной системы.

§10. Устойчивость почти многопериодического решения системы гиперболического типа.

§11. Устойчивость почти многопериодического решения систем с волновым оператором.«