

ОЦЕНКА ПРИ $t \rightarrow \infty$ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛА В ПОЛУПРОСТРАНСТВЕ С ПЕРЕМЕННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ

Рябенко А.С.

В работе изучается начально-краевая задача для уравнения теплопроводности с переменным коэффициентом теплопроводности.

Доказаны теоремы существования и единственности решения, а также построена асимптотическая оценка решения при $t \rightarrow \infty$.