

УДК 517.983.54

[А. В. Голушков](#)

ЗАДАЧА НИКОЛЕТТИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ДРОБНОГО ПОРЯДКА

Получены достаточные условия существования и единственности решения задачи Николетти для системы дифференциальных уравнений дробного порядка.

ЗАДАЧА НИКОЛЕТТИ ДЛЯ СИСТЕМИ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ДРОБОВОГО ПОРЯДКУ

Отримані достатні умови існування та єдності розв'язку задачі Николетти для системи диференціальних рівнянь дробового порядку.

NIKOLETTY TYPE PROBLEM FOR SYSTEM OF DIFFERENTIAL EQUATIONS OF FRACTIONAL ORDER

Sufficient conditions of existence and uniqueness of solution of the Nikoletty type problem for a system of differential equations of the fractional order are obtained.

Ин-т бизнеса, экономики и информ. технологий,
Одеск. нац. политехн. ун-та, Одесса

Получено
18.04.07