

Романюк В. В., Україна, Хмельницький

РОЗРІШЕННЯ СИСТЕМИ ПЕРЕСЛІДУВАЧ – ЗДОБИЧ ДЛЯ ЕКСПОНЕНЦІАЛЬНОЇ ІМОВІРНОСТІ УРАЖЕННЯ ЗДОБИЧІ ПЕРЕСЛІДУВАЧЕМ

Для визначеного на напіввідкритому інтервалі параметру розв'язано систему переслідувач – здобич, представлену у формі антагоністичної гри, яка визначається на одиничному квадраті. Для більших значень цього параметру має бути застосовано розроблений програмний модуль, який повертає наближений розв'язок з великою точністю.

Романюк В. В., Україна, Хмельницький

РАЗРЕШЕНИЕ СИСТЕМЫ ПРЕСЛЕДОВАТЕЛЬ – ДОБЫЧА ДЛЯ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОЙ ВЕРОЯТНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ДОБЫЧИ ПРЕСЛЕДОВАТЕЛЕМ

Для определённого на полуоткрытом интервале параметра решено систему преследователь – добыча, представленную в форме антагонистической игры, которая определяется на единичном квадрате. Для больших значений этого параметра должен быть применён разработанный программный модуль, который возвращает приближённое решение с большой точностью.

Romanuke V. V., Ukraine, Khmelnytskyi

PERSECUTOR – PREY SYSTEM RESOLUTION FOR THE PERSECUTOR EXPONENTIAL PROBABILITY OF STRIKING THE PREY

For the determined half-open interval parameter there has been solved the persecutor – prey system, stated as the antagonistic game, being defined on the unit square. For the greater values of this parameter there should be applied the elaborated program module, returning the approximate solution with the high accuracy.