

УДК 519.71

**Тананаев Денис Дмитриевич, Шагрова Галина Вячеславовна,
Кожевников Виктор Иванович**

**МОДИФИКАЦИЯ ОДНОМЕРНОЙ СКРЫТОЙ МАРКОВСКОЙ
МОДЕЛИ ДЛЯ ЗАДАЧИ РАСПОЗНАВАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО
СОСТОЯНИЯ ШИН АВТОМОБИЛЬНОГО КОЛЕСА**

В работе представлен статистический метод распознавания эксплуатационного состояния шин автомобильного колеса, основанный на модификации одномерной скрытой Марковской модели.

Ключевые слова: шум шин, скрытая Марковская модель, распознавание, эксплуатационное состояние шины.

**Tananaev Denis Dmitrievich, Shagrova Galina Viacheslavovna, Victor
Ivanovich Kozhevnikov**

**MODIFICATION OF ONE-DIMENSIONAL HIDDEN MARKOV MODEL
FOR DETECTING THE CONDITION OF TIRES AUTOMOBILE
WHEELS**

This paper presents a statistical method of detecting the condition of tires automotive wheels, based on a modification of the one dimensional hidden Markov models.

Key words: tire noise, hidden Markov model, pattern recognition, tire condition.