

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

«14» января 2021 г.

Начало \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

окончание \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

оценка \_\_\_\_\_

по дисциплине

Моделирование

билет 14

группа ИУ7-7

студент Степаненко В.А.

экзаменатор

Рудаков И.В.

(подпись)

**БИЛЕТ № 14**

1. Метод Монте-Карло. Метод статистических  
исследований.

Цель метода: вычисление статистических процессов  
с помощью численных методов. Использование  
м.н. "разогрева", т.е. изучение эволюции  
процесса с использованием статистического  
представления о развитии много раз  
одних данных. Для достижения близкого  
результата можно использовать метод стат.  
и F<sub>n</sub> при предположении, что траектория метода состоит  
в единичном числе из "разогрева" и "изучения".  
Приложим к вектору.

Недостаток: универсальность.

Методика: большинство задач вычислительных  
методов к заслуженным статистическим  
методам.