

Л.П. Махнист, Т.И. Каримова, В.С. Рубанов, И.И. Гладкий
Брест, БрГТУ

**О МОМЕНТАХ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
И НЕКОТОРЫХ ЦЕЛОЧИСЛЕННЫХ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ**



В работе рассматривается взаимосвязь между начальными, центральными и соответствующими факториальными моментами геометрического распределения, способы вычисления одних моментов, используя другие и вычисление моментов геометрического распределения, используя числа Стирлинга первого и второго рода. Получены формулы для вычисления начальных и центральных моментов распределения и установлена их взаимосвязь с некоторыми целочисленными последовательностями, определяемыми аналитическими или рекуррентными формулами.