# **Вариант 4** контрольной работы по дисциплине

"Прогнозирование бизнес-процессов"

1. Методы краткосрочного и среднесрочного прогнозирования. Их сравнительный анализ, особенности применения и получаемые результаты.

2. Для приведенных в таблице данных наблюдений за курсом акций компании выполнить прогнозирование методом скользящего среднего.

В расчетах принять интервал сглаживания n=6.

3. Выполнить прогнозирование методом Хольта.

4. Привести табличное и графическое представление исходных данных и полученных прогнозных значений.

5. Получить оценки точности прогнозов.

6. Выполнить сравнительный анализ полученных результатов.

# Биржевые цены акций

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Цена** | **№** | **Цена** | **№** | **Цена** | **№** | **Цена** |
| 1 | 184 | 6 | 355 | 11 | 417 | 16 | 542 |
| 2 | 134 | 7 | 223 | 12 | 658 | 17 | 653 |
| 3 | 235 | 8 | 304 | 13 | 529 | 18 | 800 |
| 4 | 213 | 9 | 327 | 14 | 685 | 19 | 629 |
| 5 | 271 | 10 | 486 | 15 | 748 | 20 | 770 |