# **Вариант 10** 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 экспоненциально взвешенного среднего. В расчетах принять параметр сглаживания α=0,4.

3. Выполнить прогнозирование методом Брауна.

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 | 110 | 6 | 389 | 11 | 597 | 16 | 529 |
| 2 | 284 | 7 | 472 | 12 | 706 | 17 | 710 |
| 3 | 299 | 8 | 616 | 13 | 1046 | 18 | 710 |
| 4 | 417 | 9 | 517 | 14 | 665 | 19 | 630 |
| 5 | 332 | 10 | 812 | 15 | 899 | 20 | 808 |