ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

ТЕМА: Прогнозирование тенденции динамического ряда

Таблица 1. – Исходные данные

|  |  |
| --- | --- |
| Год | Трансфертные платежи, млн. долларов |
| 1 | 189,1 |
| 2 | 230,8 |
| 3 | 255,1 |
| 4 | 274,8 |
| 5 | 299,4 |
| 6 | 334,5 |
| 7 | 394 |
| 8 | 453 |
| 9 | 505 |
| 10 | 552 |
| 11 | 593 |
| 12 | 644 |
| 13 | 683 |
| 14 | 715 |
| 15 | 768 |

Задание: рассчитать точечный прогноз на 22-ой год, используя приемы экстраполяции:  
  
1 Экстраполяция на основе среднего коэффициента роста.  
  
2 Экстраполяция на основе экспоненциального сглаживания.  
  
3 Экстраполяция на основе метода наименьших квадратов.  
  
Выбрать наиболее вероятный прогноз.