**2.8** По имеющимся данным о размере средних фактических экспортных цен Российской Федерации на уголь в 2010г., долл. США за тонну:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |
| 69,6 | 69,7 | 71,2 | 73,0 | 76,1 | 80,8 | 85,6 | 90,0 | 81,3 | 86,9 | 85,2 | 83,7 |

1) проанализируйте динамику изменения средних фактических экспортных цен Российской Федерации на уголь с помощью аналитических и средних показателей ряда динамики;

2) проведите сглаживание уровня ряда динамики механическими методами (методы укрупнения интервалов и скользящей средней);

3) проведите анализ трендовой модели методом аналитического выравнивания по уравнению прямой;

4) сделайте выводы по результатам расчетов.