

Лабораторная №2

Анализ временных данных

По данным о числе антропогенных катастроф, произошедших в мире за 1979—2022 гг., рассчитайте основные показатели динамики:

- цепные и базисные (по сравнению с 1979 г.) абсолютные приросты;
- темпы роста и темпы прироста;
- с помощью среднего абсолютной прироста и среднего темпа роста рассчитайте прогноз числа природных катастроф на ближайшие пять лет.

Год	Число антропогенных катастроф	Год	Число антропогенных катастроф	Год	Число антропогенных катастроф	Год	Число антропогенных катастроф
1979	67	1990	75	2001	128	2012	161
1980	73	1991	74	2002	166	2013	229
1981	89	1992	81	2003	178	2014	252
1982	82	1993	63	2004	141	2015	213
1983	79	1994	72	2005	172	2016	203
1984	72	1995	84	2006	171	2017	176
1985	79	1996	111	2007	164	2018	163
1986	81	1997	121	2008	149	2019	154
1987	73	1998	123	2009	164	2020	143
1988	81	1999	131	2010	163	2021	147
1989	84	2000	141	2011	142	2022	157