Ускорение

График зависимости ускорения от количества используемых процессов при распараллеливании

Количество процессов
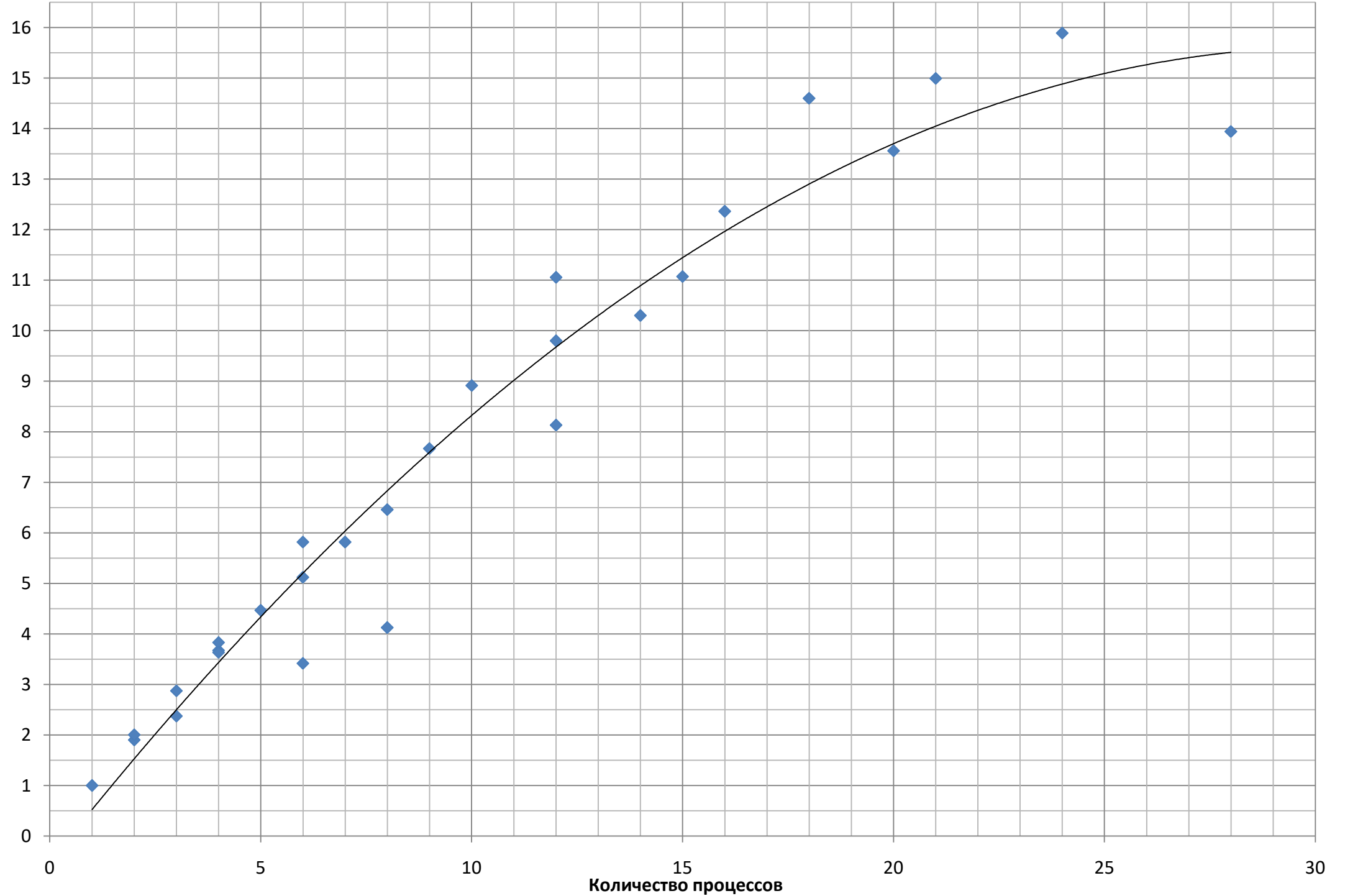
Nodes	ppn	time	Job ID	Processes	Boost
1	1	525,4897520542	3191	1	1
1	2	276,3553769588	3199	2	1,90150001
1	3	221,3809280396	3200	3	2,37369026
1	4	143,0085980892	3201	4	3,67453257
2	1	262,1565959454	3204	2	2,00448801
2	2	137,1111710072	3206	4	3,83258161
2	3	90,2811660767	3203	6	5,8205911
2	4	81,3218050003	3202	8	6,46185549
3	1	182,7333309650	3208	3	2,87571922
3	2	153,7490918636	3211	6	3,41783971
3	3	68,5142529011	3207	9	7,66978738
3	4	53,6188101768	3205	12	9,80047394
4	1	144,6005129814	3213	4	3,63407945
4	2	127,3751440048	3212	8	4,12552823
4	3	64,6188161373	3210	12	8,13214762
4	4	42,5049989223	3209	16	12,3630106
5	1	117,6039321423	3214	5	4,46830087
5	2	58,9217650890	3215	10	8,91843195
5	3	47,4542701244	3216	15	11,0736031
5	4	38,7494089603	3217	20	13,5612327
6	1	102,5544719696	3218	6	5,12400622
6	2	47,5263700485	3219	12	11,0568039
6	3	35,9889109135	3220	18	14,6014352
6	4	33,0638267994	3221	24	15,8931921
7	1	90,3206019402	3192	7	5,81804971
7	2	51,0136620998	3193	14	10,3009612
7	3	35,0450410843	3194	21	14,9946964
7	4	37,6830971241	3195	28	13,9449725