

Номер эпохи	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SGD	89.15	91.87	92.84	94.05	94.33	94.97	95.6	95.81	95.99	96.14
BN SGD	96.42	97.27	97.38	97.63	97.5	97.74	97.72	97.91	98.0	98.07
Улучшение*	0.67	0.66	0.63	0.6	0.56	0.55	0.48	0.5	0.5	0.5
SGDm	94.86	96.45	96.66	97.0	97.07	97.29	97.39	97.6	97.48	97.28
BN SGDm	96.23	97.24	97.27	97.66	97.69	97.99	97.73	97.93	98.02	98.0
Улучшение*	0.27	0.22	0.18	0.22	0.21	0.26	0.13	0.14	0.21	0.26
Adam	93.47	95.48	96.03	96.55	96.74	97.22	97.18	97.17	97.43	97.41
BN Adam	96.38	96.88	97.38	97.47	97.65	97.64	97.53	97.56	97.55	97.79
Улучшение*	0.45	0.31	0.34	0.27	0.28	0.15	0.12	0.14	0.05	0.15
Adagrad	93.92	95.61	96.1	96.55	96.69	96.87	97.0	97.26	97.01	96.97
BN Adagrad	96.01	96.98	97.16	97.5	97.52	97.72	97.62	97.63	97.79	97.75
Улучшение*	0.34	0.31	0.27	0.28	0.25	0.27	0.21	0.14	0.26	0.26
Adadelata	94.15	95.96	96.29	96.6	97.32	95.86	97.37	97.56	97.08	97.35
BN Adadelata	95.64	96.55	97.04	97.26	97.17	97.58	97.59	97.45	97.67	97.64
Улучшение*	0.25	0.15	0.2	0.19	-0.06	0.42	0.08	-0.05	0.2	0.11
RMSprop	91.65	95.39	95.79	95.7	96.63	96.77	97.23	97.58	97.4	97.61
BN RMSprop	95.07	96.97	97.07	97.31	97.35	97.61	97.8	97.61	97.86	98.04
Улучшение*	0.41	0.34	0.3	0.37	0.21	0.26	0.21	0.01	0.18	0.18

Таблица 1: Качество на MNIST, MLP, лучшие рейты