Correlation Matrix of Training and Predicted Weights

100									Coi	relatio	n Matr	ix of T	raining	and P	redicte	ed Wei	ghts								
	0	1.00	0.38	-0.03	-0.03	0.12	0.05	0.22	0.05	0.04	-0.02	0.16	-0.02	-0.01	0.22	0.09	-0.02	0.10	0.03	-0.12	-0.05	-0.02	0.00	-0.02	
10	П	0.38	1.00	0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.03	-0.02	-0.06	0.13	-0.05	0.05	0.19	0.12	0.07	0.06	-0.01	-0.52	0.03	0.05	-0.02	0.01	
No. 1.00 1	2	-0.03	0.04	1.00	-0.03	0.18	0.09	0.35	-0.11	0.07	-0.01	0.08	0.17	-0.11	-0.30	0.06	-0.46	0.20	0.03	0.25	0.97	-0.00	0.00	-0.00	
0.05 -0.01 0.09 0.02 0.07 1.00 -0.02 -0.10 0.06 -0.05 0.28 0.13 -0.23 0.03 -0.01 -0.11 -0.09 0.11 -0.03 0.03 -0.02 -0.05 -0.04 0.02 -0.00 0.35 -0.06 0.18 -0.02 1.00 0.27 1.00 0.01 -0.11 -0.33 -0.23 0.03 -0.01 -0.15 0.09 0.14 0.16 0.37 -0.01 0.01 0.00 0.05 0.03 -0.11 -0.05 -0.40 -0.10 0.27 1.00 0.01 -0.11 -0.33 -0.13 -0.03 0.04 0.02 0.22 -0.09 0.06 -0.04 -0.05 -0.04 0.01 -0.02 0.04 -0.02 0.07 0.01 0.02 0.00 -0.05 -0.03 -0.11 -0.00 1.00 -0.03 -0.11 0.05 -0.04 0.01 -0.08 -0.01 0.01 0.09 0.07 0.02 -0.06 -0.01 0.02 0.00 -0.05 -0.03 -0.11 -0.00 1.00 0.03 -0.01 0.05 -0.11 0.01 -0.09 0.15 -0.01 0.18 0.01 -0.06 0.05 -0.01 0.01 0.02 0.05 0.07 0.02 0.28 -0.29 -0.33 -0.07 -0.03 1.00 0.37 -0.25 0.19 0.20 -0.36 0.02 0.01 -0.11 0.06 0.05 0.01 0.00 0.02 -0.05 0.17 0.02 0.01 0.13 0.08 -0.13 0.12 -0.01 0.37 1.00 0.10 0.05 -0.03 0.16 0.05 0.04 0.16 0.15 0.01 0.02 0.02 0.01 0.05 0.11 -0.01 0.11 -0.23 0.00 -0.03 -0.04 0.65 0.13 0.12 -0.01 0.10 0.05 0.03 0.19 0.16 0.05 0.04 0.16 0.15 0.01 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.05 0.01 0.01 0.03 0.03 0.04 0.06 0.11 0.19 0.05 0.02 0.03 0.19 0.16 0.05 0.04 0.16 0.15 0.01 0.02 0.03 0.02 0.07 0.04 0.07 0.16 0.03 0.03 0.04 0.06 0.11 0.19 0.05 0.02 0.03 0.46 0.05 0.15 0.11 0.36 0.35 0.04 0.00 0.03 0.03 0.04 0.05 0.07 0.16 0.03 0.03 0.03 0.04 0.06 0.11 0.19 0.05 0.05 0.14 0.10 0.11 0.50 0.05 0.25 0.02 0.03 0.03 0.00 0.03 0.04 0.05 0.05 0.05 0.06 0.03 0.16 0.14 0.05 0.01 0.01 0.01 0.04 0.04 0.11 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.04 0.00 0.03 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.06 0.03 0.16 0.04 0.09 0.18 0.01 0.06 0.05 0.03 0.03 0.02 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	т	-0.03	-0.02	-0.03	1.00	-0.01	0.02	-0.06	-0.05	0.01	0.02	0.07	0.02	-0.01	0.07	0.08	0.07	0.01	0.01	0.05	-0.05	0.01	0.04	0.04	
0.22 -0.00 0.35 -0.06 0.18 -0.02 1.00 0.27 0.04 -0.03 -0.29 -0.06 -0.00 -0.30 -0.11 -0.15 0.09 0.14 0.16 0.37 -0.01 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	4	0.12	-0.01	0.18	-0.01	1.00	0.07	0.18	-0.40	0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.11		-0.05	-0.18	0.06	0.07	0.06	0.17	0.03	-0.03	-0.00	
	2	0.05	-0.01	0.09	0.02	0.07	1.00	-0.02	-0.10	0.06	-0.05	0.28	0.13	-0.23	0.03	-0.01	-0.11	-0.09	0.11	-0.03	0.03	-0.02	-0.05	-0.04	
0.04 0.02 0.07 0.01 0.02 0.06 0.04 0.01 1.00 0.00 0.07 0.12 0.04 0.06 0.01 0.08 0.01 0.01 0.09 0.07 0 0.02 0.06 0.01 0.02 0.00 0.05 0.03 0.11 0.00 1.00 0.03 0.01 0.65 0.11 0.01 0.09 0.15 0.01 0.18 0.01 0.06 0.05 0.01 0 0.16 0.13 0.08 0.07 0.02 0.28 0.29 0.33 0.07 0.03 1.00 0.37 0.25 0.19 0.20 0.36 0.02 0.01 0.21 0.06 0.00 0.01 0.00 1 0 0.02 0.05 0.11 0.01 0.02 0.01 0.13 0.08 0.13 0.02 0.01 0.13 0.08 0.03 0.04 0.65 0.25 0.10 0.05 0.03 0.04 0.05 0.03 0.16 0.05 0.01 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9	0.22	-0.00	0.35	-0.06	0.18	-0.02	1.00	0.27	0.04	-0.03	-0.29	-0.08	-0.00	-0.30	-0.11	-0.15	0.09	0.14	0.16	0.37	-0.01	0.01	0.00	_
	7	0.05	0.03	-0.11	-0.05	-0.40	-0.10	0.27	1.00	0.01	-0.11	-0.33	-0.13	-0.03	0.04	0.02	0.22	-0.09	0.06	-0.04	-0.05	-0.04	0.01	-0.02	
0 -0.02 -0.06 -0.01 0.02 0.00 -0.05 -0.03 -0.11 -0.00 1.00 -0.03 -0.01 0.65 -0.11 0.01 -0.09 0.15 -0.01 0.18 0.01 -0.06 0.05 -0.01 □ 0.16 0.13 0.08 0.07 0.02 0.28 0.29 -0.33 -0.07 -0.03 1.00 0.37 -0.25 0.19 0.20 0.36 0.02 0.01 -0.21 -0.06 0.05 0.00 0.01 -0.00 □ -0.02 -0.05 0.17 0.02 -0.01 0.13 -0.08 -0.13 0.12 -0.01 0.37 1.00 -0.10 0.05 -0.03 0.16 0.05 0.04 0.16 0.15 0.01 0.02 0.02 □ -0.01 0.05 -0.11 -0.01 0.11 0.23 -0.00 -0.03 -0.04 0.65 -0.25 0.10 1.00 0.02 0.03 0.19 0.16 -0.04 0.13 -0.03 -0.06 0.02 -0.01 □ 0.22 0.19 -0.30 0.07 -0.16 0.03 0.30 0.04 -0.06 -0.11 0.19 0.05 -0.02 0.03 0.04 0.06 0.11 0.50 0.04 0.16 0.05 0.04 0.05 -0.03 0.00 0.05 □ 0.02 0.07 -0.46 0.07 -0.16 0.03 0.01 0.01 0.01 0.02 0.01 0.01 0.20 0.03 0.03 0.04 0.06 0.16 0.19 0.12 0.06 0.05 0.01 0.01 0.05 0.03 0.04 0.05 0.01 0.01 0.05 0.03 0.04 0.00 0.03 0.00 0.03 0.00 0.03 0.00 0.03 □ 0.10 0.06 0.20 0.01 0.06 0.09 0.09 0.09 0.09 0.01 0.15 0.02 0.05 0.16 0.15 0.50 0.17 0.09 0.14 0.35 0.04 0.00 0.03 0.01 0.01 0.03 0.01 0.05 0.03 0.02 0.01 0.01 0.01 0.04 0.04 0.04 0.01 0.05 0.05 0.01 1.00 0.03 0.02 0.08 0.03 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.04 0.04 0.04	ω	0.04	-0.02	0.07	0.01	0.02	0.06	0.04	0.01	1.00	-0.00	-0.07	0.12	-0.04	-0.06	-0.01	-0.08	-0.01	0.01	0.09	0.07				
1.	6	-0.02	-0.06	-0.01	0.02	0.00	-0.05	-0.03	-0.11	-0.00	1.00	-0.03	-0.01		-0.11	0.01	-0.09	0.15	-0.01	0.18	0.01	-0.06	0.05	-0.01	_
2 -0.01 0.05 -0.11 -0.01 -0.11 -0.23 -0.00 -0.03 -0.04 0.65 -0.25 -0.10 1.00 -0.02 0.03 0.19 0.16 -0.04 0.13 -0.03 -0.06 0.02 -0.01 2 0.22 0.19 -0.30 0.07 -0.16 0.03 -0.30 0.04 -0.06 -0.11 0.19 0.05 -0.02 1.00 0.46 0.42 0.15 -0.11 -0.36 -0.30 -0.03 -0.00 -0.05 3 0.09 0.12 0.06 0.08 -0.05 -0.01 -0.11 0.02 -0.01 0.01 0.20 -0.03 0.03 0.46 1.00 -0.11 0.50 -0.05 -0.25 0.02 -0.03 0.03 -0.00 4 0.09 0.12 0.06 0.08 -0.05 -0.01 -0.11 0.02 -0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.0	10	0.16	0.13	0.08	0.07	0.02	0.28	-0.29	-0.33	-0.07	-0.03	1.00	0.37	-0.25	0.19	0.20	-0.36	0.02	0.01	-0.21	-0.06	-0.00	0.01	-0.00	
2 -0.01 0.05 -0.11 -0.01 -0.11 -0.23 -0.00 -0.03 -0.04 0.65 -0.25 -0.10 1.00 -0.02 0.03 0.19 0.16 -0.04 0.13 -0.03 -0.06 0.02 -0.01 1 0.22 0.19 -0.30 0.07 -0.16 0.03 -0.30 0.04 -0.06 -0.11 0.19 0.05 -0.02 1.00 0.46 0.42 0.15 -0.11 -0.36 -0.30 -0.03 -0.00 -0.05 2 0.09 0.12 0.06 0.08 -0.05 -0.01 -0.11 0.02 -0.01 0.01 0.20 -0.03 0.3 0.46 1.00 -0.11 0.50 -0.05 -0.25 0.02 -0.03 0.03 -0.00 2 -0.02 0.07 -0.46 0.07 -0.18 -0.11 -0.15 0.22 -0.08 -0.09 -0.36 -0.16 0.19 0.42 -0.11 1.00 -0.17 -0.09 -0.14 -0.35 -0.04 -0.00 -0.03 2 0.10 0.06 0.20 0.01 0.06 -0.09 0.09 -0.09 -0.01 0.15 0.02 0.05 0.16 0.15 0.50 -0.17 1.00 0.01 0.15 0.22 -0.01 0.03 -0.01 2 0.10 0.03 0.01 0.03 0.01 0.07 0.11 0.14 0.06 0.01 -0.01 0.01 0.04 -0.04 -0.11 -0.05 -0.09 0.01 1.00 0.03 0.02 0.08 -0.03 0.02 2 -0.12 -0.52 0.25 0.05 0.06 -0.03 0.16 -0.04 0.09 0.18 -0.21 0.16 0.13 -0.36 -0.25 -0.14 0.15 0.22 0.02 0.31 1.00 0.03 0.02 0.01 2 -0.02 0.05 -0.00 0.01 0.03 0.07 0.01 0.04 0.04 0.01 -0.06 0.15 -0.03 -0.30 0.02 -0.35 0.22 0.02 0.31 1.00 0.00 0.01 0.00 2 -0.02 0.05 -0.00 0.01 0.03 -0.02 -0.01 -0.04 0.00 0.01 -0.06 0.05 -0.03 -0.03 -0.03 -0.04 -0.01 0.08 -0.05 0.00 0.01 0.00	11	-0.02	-0.05	0.17	0.02	-0.01	0.13	-0.08	-0.13	0.12	-0.01	0.37	1.00	-0.10	0.05	-0.03	-0.16	0.05	0.04	0.16	0.15	0.01	0.02	0.02	
9 0.09 0.12 0.06 0.08 -0.05 -0.01 -0.11 0.02 -0.01 0.01 0.20 -0.03 0.03 0.46 1.00 -0.11 0.50 -0.05 -0.25 0.02 -0.03 0.03 -0.00 -0.03 -0.00 -0.01 0.00 0.00 -0.01 0.00 -0.01 0.00 -0.01 0.00 -0.01 0.00 -0.01 0.00 -0.01 0.00 -0.01 0.00 -0.01 0.00 -0.01 0.00 -0.01 0.00 -0.01 0.00 -0.01 0.00 -0.01 0.00 -0.01 0.01	12	-0.01	0.05	-0.11	-0.01	-0.11	-0.23	-0.00	-0.03	-0.04		-0.25	-0.10	1.00	-0.02	0.03	0.19	0.16	-0.04	0.13	-0.03	-0.06	0.02	-0.01	_
-0.02 0.07 -0.46 0.07 -0.18 -0.11 -0.15 0.22 -0.08 -0.09 -0.36 -0.16 0.19 0.42 -0.11 1.00 -0.17 -0.09 -0.14 -0.35 -0.04 -0.00 -0.03 -0.01 0.06 0.20 0.01 0.06 -0.09 0.09 -0.09 -0.01 0.15 0.02 0.05 0.16 0.15 0.50 -0.17 1.00 0.01 0.15 0.22 -0.01 0.03 -0.01 0.03 -0.01 0.03 -0.01 0.03 0.01 0.07 0.11 0.14 0.06 0.01 -0.01 0.01 0.04 -0.04 -0.04 -0.11 -0.05 -0.09 0.01 1.00 0.03 0.02 0.08 -0.03 0.02 0.08 -0.03 0.02 0.05 0.06 -0.03 0.05 0.06 -0.03 0.05 0.06 -0.04 0.09 0.18 -0.21 0.16 0.13 -0.36 -0.25 -0.14 0.15 0.03 1.00 0.31 -0.05 0.02 -0.01 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.07 0.01 -0.06 0.15 -0.03 -0.03 0.02 -0.35 0.22 0.02 0.31 1.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.01 0.00	13	0.22	0.19	-0.30	0.07		0.03	-0.30	0.04	-0.06	-0.11	0.19	0.05	-0.02	1.00	0.46	0.42	0.15	-0.11	-0.36	-0.30	-0.03	-0.00	-0.05	
9 -0.02 0.07 -0.46 0.07 -0.18 -0.11 -0.15 0.22 -0.08 -0.09 -0.36 -0.16 0.19 0.42 -0.11 1.00 -0.17 -0.09 -0.14 -0.35 -0.04 -0.00 -0.03 -0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	14	0.09	0.12	0.06	0.08	-0.05	-0.01	-0.11	0.02	-0.01	0.01	0.20	-0.03	0.03	0.46	1.00	-0.11	0.50	-0.05	-0.25	0.02	-0.03	0.03	-0.00	
0.03 -0.01 0.03 0.01 0.07 0.11 0.14 0.06 0.01 -0.01 0.04 -0.04 -0.04 -0.11 -0.05 -0.09 0.01 1.00 0.03 0.02 0.08 -0.03 0.02 0.08 -0.03 0.02 0.08 -0.03 0.02 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.07 0.05 0.07 0.01 -0.06 0.15 -0.03 -0.05 -0.03 -0.05 0.02 -0.05 0.05 -0.00 0.01 0.03 0.02 -0.05 0.05 0.05 0.05 0.01 0.03 0.02 -0.01 -0.06 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	15	-0.02	0.07	-0.46	0.07	-0.18	-0.11	-0.15	0.22	-0.08	-0.09	-0.36	-0.16	0.19	0.42	-0.11	1.00	-0.17	-0.09	-0.14	-0.35	-0.04	-0.00	-0.03	-
8 -0.12 -0.52 0.25 0.05 0.06 -0.03 0.16 -0.04 0.09 0.18 -0.21 0.16 0.13 -0.36 -0.25 -0.14 0.15 0.03 1.00 0.31 -0.05 0.02 -0.01 9 -0.05 0.03 0.97 -0.05 0.17 0.03 0.37 -0.05 0.07 0.01 -0.06 0.15 -0.03 -0.30 0.02 -0.35 0.22 0.02 0.31 1.00 0.00 0.01 0.00 -0.02 0.05 -0.00 0.01 0.03 -0.02 -0.01 -0.04 0.06 -0.00 0.01 -0.06 -0.03 -0.03 -0.04 -0.01 0.08 -0.05 0.00 1.00 0.18 0.70	16	0.10	0.06	0.20	0.01	0.06	-0.09	0.09	-0.09	-0.01	0.15	0.02	0.05	0.16	0.15	0.50	-0.17	1.00	0.01	0.15	0.22	-0.01	0.03	-0.01	
9 -0.05 0.03 0.97 -0.05 0.17 0.03 0.37 -0.05 0.07 0.01 -0.06 0.15 -0.03 -0.05 0.03 -0.03 -0.04 -0.01 0.08 -0.05 0.05 0.00 0.01 0.01	17	0.03	-0.01	0.03	0.01	0.07	0.11	0.14	0.06	0.01	-0.01	0.01	0.04	-0.04	-0.11	-0.05	-0.09	0.01	1.00	0.03	0.02	0.08	-0.03	0.02	
-0.02 0.05 -0.00 0.01 0.03 -0.02 -0.01 -0.04 -0.06 -0.00 0.01 -0.06 -0.03 -0.03 -0.04 -0.01 0.08 -0.05 0.00 1.00 0.18 0.70	18	-0.12	-0.52	0.25	0.05	0.06	-0.03	0.16	-0.04	0.09	0.18	-0.21	0.16	0.13	-0.36	-0.25	-0.14	0.15	0.03	1.00	0.31	-0.05	0.02	-0.01	_
	19	-0.05	0.03	0.97	-0.05	0.17	0.03	0.37	-0.05	0.07	0.01	-0.06	0.15	-0.03	-0.30	0.02	-0.35	0.22	0.02	0.31	1.00	0.00	0.01	0.00	
0.00 -0.02 0.00 0.04 -0.03 -0.05 0.01 0.01 0.05 0.01 0.02 0.02 -0.00 0.03 -0.00 0.03 -0.03 0.02 0.01 0.18 1.00 0.73	0	-0.02	0.05	-0.00	0.01	0.03	-0.02	-0.01	-0.04		-0.06	-0.00	0.01	-0.06	-0.03	-0.03	-0.04	-0.01	0.08	-0.05	0.00	1.00	0.18	0.70	
	п	0.00	-0.02	0.00	0.04	-0.03	-0.05	0.01	0.01		0.05	0.01	0.02	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.03	-0.03	0.02	0.01	0.18	1.00	0.73	-
~ -0.02 0.01 -0.00 0.04 -0.00 -0.04 0.00 -0.02 -0.01 -0.00 0.02 -0.01 -0.05 -0.00 -0.03 -0.01 0.02 -0.01 0.00 0.70 0.73 1.00	2	-0.02	0.01	-0.00	0.04	-0.00	-0.04	0.00	-0.02		-0.01	-0.00	0.02	-0.01	-0.05	-0.00	-0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.70	0.73	1.00	
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 0 1 2		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1	2	











