

International Astronautical Federation

55th International
Astronautical Congress
2004

October 4-8, 2004
Vancouver, Canada

Volume 1 of 13

Printed from e-media with permission by:

Curran Associates, Inc.
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571
www.proceedings.com

ISBN: 978-1-60423-647-7

Copyright (2004) by International Astronautical Federation (IAF)
All rights reserved.

For permission requests, please contact IAF at the address below.

IAF
8-10 rue Mario-Nikis
75735 PARIS Cedex 15
France
Tel : +33 1 45 67 42 60
Fax : +33 1 42 73 21 20
Email : iafwebcontact@iafastro.org

International Astronautical Congress
October 4-8, 2004
Vancouver, BC, Canada

TABLE OF CONTENTS

Volume 1

IAC-04-A.1.01	1
IAC-04-A.1.02	12
IAC-04-A.1.03	23
IAC-04-A.1.04	62
IAC-04-A.1.07	72
IAC-04-A.1.09	82
IAC-04-A.1.10	91
IAC-04-A.2.01	99
IAC-04-A.2.02	106
IAC-04-A.2.03	117
IAC-04-A.2.04	123
IAC-04-A.2.05	131
IAC-04-A.2.06	142
IAC-04-A.2.07	153
IAC-04-A.2.08	164
IAC-04-A.2.09	174
IAC-04-A.2.10	183
IAC-04-A.3.01	190
IAC-04-A.3.02	196
IAC-04-A.3.03	206
IAC-04-A.3.04	214
IAC-04-A.3.05	222
IAC-04-A.3.07	229
IAC-04-A.3.08	238
IAC-04-A.3.09	248
IAC-04-A.3.10	258
IAC-04-A.4.03	268
IAC-04-A.4.04	276

IAC-04-A.4.05	286
IAC-04-A.4.06	295
IAC-04-A.4.07	306
IAC-04-A.4.08	315
IAC-04-A.4.09	349
IAC-04-A.4.10	359
IAC-04-A.5.01	371
IAC-04-A.5.03	401
IAC-04-A.5.04	408
IAC-04-A.5.05	416
IAC-04-A.5.06	422
IAC-04-A.5.07	433
IAC-04-A.5.08	445
IAC-04-A.5.09	457
IAC-04-A.5.10	468
IAC-04-A.6.02	476
IAC-04-A.6.03	492
IAC-04-A.6.04	502
IAC-04-A.6.05	511
IAC-04-A.6.06	524
IAC-04-A.6.07	536
IAC-04-A.6.08	547
IAC-04-A.6.09	557
IAC-04-A.6.10	565
IAC-04-A.7.01	574
IAC-04-A.7.02	584
IAC-04-A.7.03	597
IAC-04-A.7.04	608
IAC-04-A.7.05	615
IAC-04-A.7.06	622
IAC-04-A.7.07	632
IAC-04-A.7.10	640
IAC-04-A.8.01	645
IAC-04-A.8.02	653
IAC-04-A.8.03	663

IAC-04-A.8.04	671
IAC-04-A.8.05	680

Volume 2

IAC-04-A.8.06	691
IAC-04-A.8.08	701
IAC-04-A.8.09	707
IAC-04-A.8.10	715
IAC-04-A.P.03	723
IAC-04-A.P.04	738
IAC-04-A.P.06	751
IAC-04-A.P.12	757
IAC-04-A.P.14	768
IAC-04-A.P.15	777
IAC-04-A.P.17	786
IAC-04-B.1.01	795
IAC-04-B.1.02	809
IAC-04-B.1.05	829
IAC-04-B.1.06	840
IAC-04-B.1.08	845
IAC-04-B.1.09	856
IAC-04-B.2.01	862
IAC-04-B.2.02	869
IAC-04-B.2.03	876
IAC-04-B.2.04	886
IAC-04-B.2.05	895
IAC-04-B.2.06	902
IAC-04-B.2.07	909
IAC-04-B.2.08	913
IAC-04-B.2.09	919
IAC-04-B.3.01	926
IAC-04-B.3.02	933
IAC-04-B.3.04	939
IAC-04-B.3.05	946
IAC-04-B.3.06	957

IAC-04-B.3.07	966
IAC-04-B.3.08	973
IAC-04-B.3.09	982
IAC-04-B.3.10	987
IAC-04-B.4.01	994
IAC-04-B.4.03	1003
IAC-04-B.4.04	1015
IAC-04-B.4.06	1019
IAC-04-B.4.07	1028
IAC-04-B.4.08	1034
IAC-04-B.5.01	1041
IAC-04-B.5.02	1057
IAC-04-B.5.03	1064
IAC-04-B.5.04	1070
IAC-04-B.5.05	1074
IAC-04-B.5.06	1077
IAC-04-B.5.10	1082
IAC-04-B.6.04	1088
IAC-04-B.6.05	1101
IAC-04-B.6.06	1105
IAC-04-B.6.07	1111
IAC-04-B.6.08	1120
IAC-04-B.6.09	1129
IAC-04-B.P.01	1133
IAC-04-B.P.02	1134
IAC-04-B.P.04	1145
IAC-04-B.P.05	1152
IAC-04-C.1.02	1158
IAC-04-C.1.04	1165
IAC-04-C.1.06	1175
IAC-04-C.1.07	1183
IAC-04-C.1.08	1194
IAC-04-C.2.01	1203
IAC-04-C.2.05	1211
IAC-04-C.2.07	1216

IAC-04-C.2.08	1226
IAC-04-C.P.01	1234
IAC-04-C.P.02	1235
IAC-04-C.P.03	1246
IAC-04-G.1.02	1251
IAC-04-G.1.03	1256
IAC-04-G.1.04	1268
IAC-04-G.1.05	1276
IAC-04-G.1.08	1278
IAC-04-G.1.10	1286
IAC-04-G.2.02	1296
IAC-04-G.2.04	1316
IAC-04-G.2.05	1319
IAC-04-G.2.07	1326
IAC-04-G.2.08	1334
IAC-04-G.2.09	1345
IAC-04-G.2.11	1352
IAC-04-G.2.12	1360
IAC-04-G.3.01	1365
IAC-04-G.3.03	1376

Volume 3

IAC-04-G.3.04	1384
IAC-04-G.3.05	1392
IAC-04-G.3.06	1399
IAC-04-G.4.01	1402
IAC-04-G.4.02	1408
IAC-04-G.4.03	1428
IAC-04-G.4.05	1436
IAC-04-G.4.06	1442
IAC-04-G.4.07	1449
IAC-04-G.4.08	1460
IAC-04-G.4.09	1466
IAC-04-G.4.10	1475
IAC-04-G.5.A.01	1486

IAC-04-G.5.A.03	1491
IAC-04-G.5.A.04	1494
IAC-04-G.5.A.05	1502
IAC-04-G.5.A.06	1513
IAC-04-G.5.A.07	1518
IAC-04-G.5.A.09	1529
IAC-04-G.5.B.03.....	1537
IAC-04-G.5.B.04.....	1543
IAC-04-G.5.B.08.....	1553
IAC-04-G.5.B.09.....	1557
IAC-04-G.6.03	1564
IAC-04-G.6.04	1569
IAC-04-G.6.05	1580
IAC-04-G.P.01	1583
IAC-04-G.P.02	1586
IAC-04-G.P.05	1592
IAC-04-G.P.07	1603
IAC-04-G.P.09	1607
IAC-04-G.P.10	1616
IAC-04-G.P.14	1628
IAC-04-G.P.17	1633
IAC-04-G.P.21	1642
IAC-04-G.P.23	1655
IAC-04-G.P.24	1657
IAC-04-G.P.26	1661
IAC-04-G.P.27	1675
IAC-04-G.P.28	1681
IAC-04-G.P.29	1689
IAC-04-G.P.36	1698
IAC-04-I.1.01	1708
IAC-04-I.1.02.....	1716
IAC-04-I.1.03.....	1723
IAC-04-I.1.05.....	1731
IAC-04-I.1.06.....	1736
IAC-04-I.1.08.....	1744

IAC-04-I.1.09.....	1752
IAC-04-I.1.10.....	1761
IAC-04-I.1.11.....	1775
IAC-04-I.2.02.....	1786
IAC-04-I.2.03.....	1794
IAC-04-I.2.04.....	1806
IAC-04-I.2.05.....	1818
IAC-04-I.2.06.....	1829
IAC-04-I.2.08.....	1834
IAC-04-I.2.09.....	1845
IAC-04-I.2.10.....	1857
IAC-04-I.2.11.....	1867
IAC-04-I.3.A.01.....	1873
IAC-04-I.3.A.02.....	1879
IAC-04-I.3.A.04.....	1885
IAC-04-I.3.A.05.....	1897
IAC-04-I.3.A.08.....	1907
IAC-04-I.3.A.09.....	1912
IAC-04-I.3.A.10.....	1923
IAC-04-I.3.A.11.....	1934
IAC-04-I.3.B.01.....	1944
IAC-04-I.3.B.03.....	1953
IAC-04-I.3.B.07.....	1962
IAC-04-I.3.B.08.....	1972
IAC-04-I.4.02.....	1983
IAC-04-I.4.03.....	1991
IAC-04-I.4.04.....	2002
IAC-04-I.4.05.....	2012
IAC-04-I.4.06.....	2018
IAC-04-I.4.07.....	2027
IAC-04-I.4.08.....	2037
IAC-04-I.4.09.....	2046
IAC-04-I.4.10.....	2054
IAC-04-I.4.11.....	2065

Volume 4

IAC-04-I.5.01.....	2077
IAC-04-I.5.02.....	2081
IAC-04-I.5.03.....	2090
IAC-04-I.5.04.....	2099
IAC-04-I.5.05.....	2104
IAC-04-I.5.06.....	2115
IAC-04-I.5.07.....	2122
IAC-04-I.5.08.....	2128
IAC-04-I.6.02.....	2136
IAC-04-I.6.03.....	2142
IAC-04-I.6.04.....	2153
IAC-04-I.6.05.....	2163
IAC-04-I.6.07.....	2170
IAC-04-I.6.08.....	2174
IAC-04-I.6.09.....	2184
IAC-04-I.6.10.....	2193
IAC-04-I.6.11.....	2201
IAC-04-I.7.01.....	2207
IAC-04-I.7.02.....	2213
IAC-04-I.7.03.....	2223
IAC-04-I.7.04.....	2233
IAC-04-I.7.05.....	2241
IAC-04-I.7.06.....	2252
IAC-04-I.7.07.....	2262
IAC-04-I.7.08.....	2269
IAC-04-I.7.09.....	2278
IAC-04-I.7.10.....	2286
IAC-04-I.P.01.....	2292
IAC-04-I.P.04.....	2301
IAC-04-I.P.05.....	2312
IAC-04-I.P.07.....	2321
IAC-04-I.P.09.....	2331
IAC-04-I.P.11.....	2334

IAC-04-IP.14.....	2342
IAC-04-IAA.1.1.1.01	2352
IAC-04-IAA.1.1.1.03	2357
IAC-04-IAA.1.1.1.06.....	2365
IAC-04-IAA.1.1.1.07	2372
IAC-04-IAA.1.1.1.08.....	2379
IAC-04-IAA.1.1.1.09.....	2390
IAC-04-IAA.1.1.1.10.....	2401
IAC-04-IAA.1.1.2.02	2410
IAC-04-IAA.1.1.2.03	2421
IAC-04-IAA.1.1.2.04	2424
IAC-04-IAA.1.1.2.06.....	2432
IAC-04-IAA.1.1.2.07	2443
IAC-04-IAA.1.1.2.08.....	2448
IAC-04-IAA.1.1.2.10.....	2456
IAC-04-IAA.1.1.2.11	2460
IAC-04-IAA.3.6.1.01	2469
IAC-04-IAA.3.6.1.02.....	2480
IAC-04-IAA.3.6.1.03.....	2492
IAC-04-IAA.3.6.1.04.....	2503
IAC-04-IAA.3.6.1.05.....	2514
IAC-04-IAA.3.6.1.06.....	2524
IAC-04-IAA.3.6.1.07.....	2534
IAC-04-IAA.3.6.1.08.....	2540
IAC-04-IAA.3.6.1.09.....	2548
IAC-04-IAA.3.6.2.01	2555
IAC-04-IAA.3.6.2.02.....	2565
IAC-04-IAA.3.6.2.03.....	2575
IAC-04-IAA.3.6.2.04.....	2585
IAC-04-IAA.3.6.2.05.....	2595
IAC-04-IAA.3.6.2.07.....	2601
IAC-04-IAA.3.6.2.08.....	2608
IAC-04-IAA.3.6.2.09.....	2619
IAC-04-IAA.3.6.2.10.....	2629
IAC-04-IAA.3.6.3.01	2638

IAC-04-IAA.3.6.3.03	2649
IAC-04-IAA.3.6.3.04	2656
IAC-04-IAA.3.6.3.05	2667
IAC-04-IAA.3.6.3.06	2675
IAC-04-IAA.3.6.3.07	2685
IAC-04-IAA.3.6.3.08	2693
IAC-04-IAA.3.6.4.01	2700
IAC-04-IAA.3.6.4.02	2708
IAC-04-IAA.3.6.4.03	2714
IAC-04-IAA.3.6.4.07	2723
IAC-04-IAA.3.6.4.08	2736
IAC-04-IAA.3.6.4.09	2747
IAC-04-IAA.3.6.P.01	2756

Volume 5

IAC-04-IAA.3.6.P.02	2765
IAC-04-IAA.3.7.1.01	2770
IAC-04-IAA.3.7.1.02	2778
IAC-04-IAA.3.7.1.04	2783
IAC-04-IAA.3.7.1.05	2792
IAC-04-IAA.3.7.1.07	2802
IAC-04-IAA.3.7.1.08	2810
IAC-04-IAA.3.7.2.01	2818
IAC-04-IAA.3.7.2.03	2824
IAC-04-IAA.3.7.2.04	2830
IAC-04-IAA.3.7.2.05	2835
IAC-04-IAA.3.7.2.06	2843
IAC-04-IAA.3.7.2.08	2849
IAC-04-IAA.3.7.2.09	2858
IAC-04-IAA.3.7.2.10	2869
IAC-04-IAA.3.7.P.01	2879
IAC-04-IAA.3.7.P.02	2890
IAC-04-IAA.3.7.P.04	2901
IAC-04-IAA.3.7.P.05	2912
IAC-04-IAA.3.7.P.06	2923

IAC-04-IAA.3.8.1.01	2925
IAC-04-IAA.3.8.1.02	2943
IAC-04-IAA.3.8.1.03	2961
IAC-04-IAA.3.8.1.04	2971
IAC-04-IAA.3.8.1.05	2981
IAC-04-IAA.3.8.1.08	2987
IAC-04-IAA.3.8.1.09	2997
IAC-04-IAA.3.8.2.01	3004
IAC-04-IAA.3.8.2.04	3013
IAC-04-IAA.3.8.2.05	3024
IAC-04-IAA.3.8.2.06	3033
IAC-04-IAA.3.8.2.07	3038
IAC-04-IAA.3.8.2.08	3050
IAC-04-IAA.3.8.2.09	3056
IAC-04-IAA.3.8.2.10	3064
IAC-04-IAA.3.8.3.01	3074
IAC-04-IAA.3.8.3.02	3084
IAC-04-IAA.3.8.3.03	3095
IAC-04-IAA.3.8.3.04	3105
IAC-04-IAA.3.8.3.05	3116
IAC-04-IAA.3.8.3.06	3123
IAC-04-IAA.3.8.3.07	3133
IAC-04-IAA.3.8.3.09	3144
IAC-04-IAA.3.8.P.01	3157
IAC-04-IAA.3.8.P.03	3165
IAC-04-IAA.3.8.P.05	3171
IAC-04-IAA.3.8.P.07	3183
IAC-04-IAA.4.9.1.01	3191
IAC-04-IAA.4.9.1.03	3204
IAC-04-IAA.4.9.1.04	3212
IAC-04-IAA.4.9.1.05	3223
IAC-04-IAA.4.9.1.06	3231
IAC-04-IAA.4.9.2.01	3234
IAC-04-IAA.4.9.2.02	3244
IAC-04-IAA.4.9.2.05	3255

IAC-04-IAA.4.9.2.06	3266
IAC-04-IAA.4.9.2.07	3272
IAC-04-IAA.4.9.2.08	3277
IAC-04-IAA.4.9.2.09	3287
IAC-04-IAA.4.9.P.03	3296
IAC-04-IAA.4.9.P.04	3301
IAC-04-IAA.4.11.1.01	3312
IAC-04-IAA.4.11.1.02	3319
IAC-04-IAA.4.11.1.03	3328
IAC-04-IAA.4.11.1.04	3339
IAC-04-IAA.4.11.1.05	3345
IAC-04-IAA.4.11.1.06	3350
IAC-04-IAA.4.11.2.03	3362
IAC-04-IAA.4.11.2.04	3371
IAC-04-IAA.4.11.2.05	3384
IAC-04-IAA.4.11.2.06	3391
IAC-04-IAA.4.11.2.07	3403
IAC-04-IAA.4.11.2.08	3413
IAC-04-IAA.4.11.2.09	3425
IAC-04-IAA.4.11.3.01	3429
IAC-04-IAA.4.11.3.02	3435
IAC-04-IAA.4.11.3.03	3445

Volume 6

IAC-04-IAA.4.11.3.04	3455
IAC-04-IAA.4.11.3.05	3463
IAC-04-IAA.4.11.3.06	3469
IAC-04-IAA.4.11.3.07	3480
IAC-04-IAA.4.11.3.08	3491
IAC-04-IAA.4.11.3.09	3496
IAC-04-IAA.4.11.4.01	3507
IAC-04-IAA.4.11.4.02	3522
IAC-04-IAA.4.11.4.04	3533
IAC-04-IAA.4.11.4.05	3539
IAC-04-IAA.4.11.4.06	3544

IAC-04-IAA.4.11.4.08	3554
IAC-04-IAA.4.11.5.01	3565
IAC-04-IAA.4.11.5.02	3575
IAC-04-IAA.4.11.5.03	3584
IAC-04-IAA.4.11.5.05	3593
IAC-04-IAA.4.11.5.06	3604
IAC-04-IAA.4.11.5.07	3613
IAC-04-IAA.4.11.6.01	3624
IAC-04-IAA.4.11.6.02	3632
IAC-04-IAA.4.11.6.03	3636
IAC-04-IAA.4.11.6.04	3642
IAC-04-IAA.4.11.6.05	3651
IAC-04-IAA.4.11.6.06	3662
IAC-04-IAA.4.11.6.08	3672
IAC-04-IAA.4.11.6.09	3680
IAC-04-IAA.4.11.P.01	3691
IAC-04-IAA.4.11.P.03	3698
IAC-04-IAA.4.11.P.04	3703
IAC-04-IAA.4.11.P.05	3712
IAC-04-IAA.4.11.P.06	3718
IAC-04-IAA.4.11.P.08	3726
IAC-04-IAA.4.11.P.09	3734
IAC-04-IAA.5.12.1.01	3740
IAC-04-IAA.5.12.1.02	3750
IAC-04-IAA.5.12.1.03	3759
IAC-04-IAA.5.12.1.04	3764
IAC-04-IAA.5.12.1.05	3774
IAC-04-IAA.5.12.1.06	3778
IAC-04-IAA.5.12.1.07	3789
IAC-04-IAA.5.12.1.08	3799
IAC-04-IAA.5.12.1.09	3808
IAC-04-IAA.5.12.1.10	3817
IAC-04-IAA.5.12.2.01	3828
IAC-04-IAA.5.12.2.03	3841
IAC-04-IAA.5.12.2.04	3848

IAC-04-IAA.5.12.2.05	3858
IAC-04-IAA.5.12.2.06	3864
IAC-04-IAA.5.12.2.07	3871
IAC-04-IAA.5.12.2.08	3880
IAC-04-IAA.5.12.2.09	3889
IAC-04-IAA.5.12.2.10	3900
IAC-04-IAA.5.12.3.01	3906
IAC-04-IAA.5.12.3.02	3915
IAC-04-IAA.5.12.3.04	3925
IAC-04-IAA.5.12.3.05	3936
IAC-04-IAA.5.12.3.06	3945
IAC-04-IAA.5.12.3.07	3950
IAC-04-IAA.5.12.3.08	3957
IAC-04-IAA.5.12.4.01	3970
IAC-04-IAA.5.12.4.02	3979
IAC-04-IAA.5.12.4.03	3988
IAC-04-IAA.5.12.4.05	3995
IAC-04-IAA.5.12.5.02	4000
IAC-04-IAA.5.12.5.03	4011
IAC-04-IAA.5.12.5.04	4018
IAC-04-IAA.5.12.5.05	4028
IAC-04-IAA.5.12.5.06	4038
IAC-04-IAA.5.12.5.07	4047
IAC-04-IAA.5.12.5.08	4056
IAC-04-IAA.5.12.5.09	4065
IAC-04-IAA.5.12.5.10	4072
IAC-04-IAA.5.12.5.11	4083
IAC-04-IAA.5.12.P.01	4087
IAC-04-IAA.5.12.P.02	4091
IAC-04-IAA.5.12.P.03	4100
IAC-04-IAA.5.12.P.04	4107
IAC-04-IAA.5.12.P.05	4113
IAC-04-IAA.5.12.P.06	4118
IAC-04-IAA.5.12.P.07	4125
IAC-04-IAA.5.13.1.01	4134

Volume 7

IAC-04-IAA.5.13.1.04	4145
IAC-04-IAA.5.13.1.07	4158
IAC-04-IAA.5.13.1.08	4167
IAC-04-IAA.5.13.1.09	4174
IAC-04-IAA.5.13.2.01	4184
IAC-04-IAA.5.13.2.02	4192
IAC-04-IAA.5.13.2.03	4193
IAC-04-IAA.5.13.2.05	4204
IAC-04-IAA.5.13.2.06	4215
IAC-04-IAA.5.13.2.08	4225
IAC-04-IAA.5.13.2.09	4236
IAC-04-IAA.5.13.3.01	4247
IAC-04-IAA.5.13.3.02	4253
IAC-04-IAA.5.13.3.03	4259
IAC-04-IAA.5.13.3.05	4271
IAC-04-IAA.5.13.3.06	4276
IAC-04-IAA.5.13.P.05	4284
IAC-04-IAA.5.13.P.06	4297
IAC-04-IAA.5.13.P.08	4308
IAC-04-IAA.5.13.P.09	4320
IAC-04-IAA.6.15.1.01	4336
IAC-04-IAA.6.15.1.02	4389
IAC-04-IAA.6.15.1.04	4401
IAC-04-IAA.6.15.1.05	4412
IAC-04-IAA.6.15.1.07	4417
IAC-04-IAA.6.15.2.01	4430
IAC-04-IAA.6.15.2.03	4441
IAC-04-IAA.6.15.2.05	4451
IAC-04-IAA.6.15.2.06	4461
IAC-04-IAA.6.15.2.07	4467
IAC-04-IAA.6.15.2.08	4478
IAC-04-IAA.6.15.3.02	4489
IAC-04-IAA.6.15.3.04	4500

IAC-04-IAA.6.15.3.05	4518
IAC-04-IAA.6.15.3.06	4525
IAC-04-IAA.6.15.3.07	4536
IAC-04-IAA.6.15.3.08	4545
IAC-04-IAA.6.15.4.01	4557
IAC-04-IAA.6.15.4.02	4568
IAC-04-IAA.6.15.4.03	4587
IAC-04-IAA.6.15.4.05	4597
IAC-04-IAA.6.15.4.06	4608
IAC-04-IAA.6.16.1.01	4625
IAC-04-IAA.6.16.1.02	4633
IAC-04-IAA.6.16.1.03	4642
IAC-04-IAA.6.16.1.04	4649
IAC-04-IAA.6.16.1.06	4654
IAC-04-IAA.6.16.1.07	4665
IAC-04-IAA.6.16.1.08	4670
IAC-04-IAA.6.16.1.09	4674
IAC-04-IAA.6.16.1.10	4681
IAC-04-IAA.6.16.2.01	4690
IAC-04-IAA.6.16.2.02	4701
IAC-04-IAA.6.16.2.03	4709
IAC-04-IAA.6.16.2.04	4720
IAC-04-IAA.6.16.2.05	4733
IAC-04-IAA.6.16.2.06	4744
IAC-04-IAA.6.16.2.07	4752
IAC-04-IAA.6.16.P.02	4760
IAC-04-IAA.6.16.P.03	4763
IAC-04-J.1.02.....	4774
IAC-04-J.1.03.....	4783
IAC-04-J.1.04.....	4787
IAC-04-J.1.05.....	4797
IAC-04-J.1.06.....	4806
IAC-04-J.1.07.....	4813
IAC-04-J.2.01.....	4817
IAC-04-J.2.02.....	4828

Volume 8

IAC-04-J.2.03.....	4839
IAC-04-J.2.08.....	4847
IAC-04-J.2.09.....	4856
IAC-04-J.2.10.....	4862
IAC-04-J.3.01.....	4869
IAC-04-J.3.02.....	4873
IAC-04-J.3.03.....	4888
IAC-04-J.3.04.....	4896
IAC-04-J.3.05.....	4903
IAC-04-J.3.07.....	4912
IAC-04-J.3.09.....	4921
IAC-04-J.4.02.....	4928
IAC-04-J.4.03.....	4939
IAC-04-J.4.04.....	4947
IAC-04-J.4.05.....	4956
IAC-04-J.4.06.....	4961
IAC-04-J.4.07.....	4966
IAC-04-J.4.08.....	4977
IAC-04-J.4.09.....	4987
IAC-04-J.5.01.....	4994
IAC-04-J.5.02.....	5000
IAC-04-J.5.03.....	5008
IAC-04-J.5.04.....	5019
IAC-04-J.5.05.....	5026
IAC-04-J.5.06.....	5031
IAC-04-J.5.07.....	5039
IAC-04-J.5.08.....	5048
IAC-04-J.5.09.....	5059
IAC-04-J.6.01.....	5066
IAC-04-J.6.02.....	5078
IAC-04-J.6.03.....	5088
IAC-04-J.6.04.....	5097
IAC-04-J.6.09.....	5104

IAC-04-J.P.03	5115
IAC-04-J.P.07	5122
IAC-04-J.P.08	5133
IAC-04-J.P.12	5139
IAC-04-M.1.01.....	5145
IAC-04-M.1.02.....	5154
IAC-04-M.1.03.....	5167
IAC-04-M.1.04.....	5179
IAC-04-M.1.05.....	5190
IAC-04-M.1.06.....	5197
IAC-04-M.1.07.....	5201
IAC-04-M.1.08.....	5208
IAC-04-M.2.01.....	5215
IAC-04-M.2.02.....	5232
IAC-04-M.2.03.....	5241
IAC-04-M.2.04.....	5248
IAC-04-M.2.05.....	5257
IAC-04-M.2.06.....	5267
IAC-04-M.2.07.....	5276
IAC-04-M.2.08.....	5290
IAC-04-M.2.09.....	5296
IAC-04-M.3.01.....	5303
IAC-04-M.3.02.....	5310
IAC-04-M.3.03.....	5317
IAC-04-M.3.05.....	5327
IAC-04-M.3.06.....	5336
IAC-04-M.3.07.....	5347
IAC-04-M.3.08.....	5355
IAC-04-M.4.01.....	5363
IAC-04-M.4.03.....	5372
IAC-04-M.4.04.....	5376
IAC-04-M.4.06.....	5388
IAC-04-M.4.07.....	5399
IAC-04-M.4.08.....	5406
IAC-04-M.5.01.....	5414

IAC-04-M.5.02.....	5422
IAC-04-M.5.03.....	5432
IAC-04-M.5.04.....	5442
IAC-04-M.5.05.....	5450
IAC-04-M.5.06.....	5462
IAC-04-M.5.07.....	5468
IAC-04-M.5.08.....	5479
IAC-04-M.5.09.....	5487
IAC-04-M.5.10.....	5491
IAC-04-M.5.11.....	5497
IAC-04-M.5.12.....	5501
IAC-04-M.6.01.....	5510
IAC-04-M.6.03.....	5513
IAC-04-M.6.04.....	5520

Volume 9

IAC-04-M.6.05.....	5527
IAC-04-M.6.06.....	5533
IAC-04-M.6.07.....	5538
IAC-04-M.6.09.....	5548
IAC-04-P.1.02.....	5559
IAC-04-P.1.03.....	5567
IAC-04-P.1.04.....	5575
IAC-04-P.1.05.....	5586
IAC-04-P.1.06.....	5595
IAC-04-P.1.07.....	5601
IAC-04-P.1.09.....	5607
IAC-04-P.2.02.....	5615
IAC-04-P.2.04.....	5623
IAC-04-P.2.05.....	5628
IAC-04-P.2.06.....	5634
IAC-04-P.2.07.....	5640
IAC-04-P.2.08.....	5649
IAC-04-P.2.09.....	5655
IAC-04-P.3.02.....	5661

IAC-04-P.3.03	5667
IAC-04-P.3.04	5673
IAC-04-P.3.05	5676
IAC-04-P.3.06	5683
IAC-04-P.3.08	5689
IAC-04-P.3.09	5707
IAC-04-P.4.03	5717
IAC-04-P.4.04	5728
IAC-04-P.4.05	5738
IAC-04-P.4.06	5746
IAC-04-P.4.07	5756
IAC-04-P.4.08	5765
IAC-04-P.4.09	5775
IAC-04-P.5.A.01	5778
IAC-04-P.5.A.02	5789
IAC-04-P.5.A.03	5798
IAC-04-P.5.B.01	5807
IAC-04-P.5.B.03	5812
IAC-04-P.5.B.04	5820
IAC-04-P.5.B.05	5825
IAC-04-P.5.B.06	5831
IAC-04-P.5.B.07	5842
IAC-04-P.P.01	5848
IAC-04-P.P.03	5853
IAC-04-P.P.09	5858
IAC-04-P.P.10	5872
IAC-04-P.P.12	5878
IAC-04-P.P.15	5884
IAC-04-P.P.16	5888
IAC-04-P.P.17	5897
IAC-04-Q.1.01	5912
IAC-04-Q.1.03	5925
IAC-04-Q.1.05	5929
IAC-04-Q.1.06	5937
IAC-04-Q.1.09	5943

IAC-04-Q.1.10	5951
IAC-04-Q.1.11	5960
IAC-04-Q.2.A.01	5968
IAC-04-Q.2.A.02	5979
IAC-04-Q.2.A.03	5989
IAC-04-Q.2.A.05	5997
IAC-04-Q.2.A.06	6007
IAC-04-Q.2.A.07	6015
IAC-04-Q.2.A.08	6024
IAC-04-Q.2.A.09	6037
IAC-04-Q.2.A.10	6046
IAC-04-Q.2.A.11	6057
IAC-04-Q.2.B.01.....	6071
IAC-04-Q.2.B.03.....	6081
IAC-04-Q.2.B.04.....	6085
IAC-04-Q.2.B.05.....	6091
IAC-04-Q.2.B.06.....	6095
IAC-04-Q.2.B.08.....	6106
IAC-04-Q.2.B.09.....	6117
IAC-04-Q.3.A.01	6126
IAC-04-Q.3.A.02	6133
IAC-04-Q.3.A.03	6140
IAC-04-Q.3.A.04	6164
IAC-04-Q.3.A.06	6176
IAC-04-Q.3.A.07	6187
IAC-04-Q.3.A.09	6197
IAC-04-Q.3.B.01.....	6200
IAC-04-Q.3.B.02.....	6210

Volume 10

IAC-04-Q.3.B.03.....	6217
IAC-04-Q.3.B.04.....	6233
IAC-04-Q.3.B.05.....	6238
IAC-04-Q.3.B.06.....	6247
IAC-04-Q.3.B.07.....	6257

IAC-04-Q.3.B.08.....	6268
IAC-04-Q.3.B.09.....	6281
IAC-04-Q.4.01	6286
IAC-04-Q.4.02	6295
IAC-04-Q.4.03	6305
IAC-04-Q.4.04	6314
IAC-04-Q.4.07	6321
IAC-04-Q.5.02	6332
IAC-04-Q.5.03	6341
IAC-04-Q.5.04	6348
IAC-04-Q.5.05	6358
IAC-04-Q.5.06	6372
IAC-04-Q.5.07	6380
IAC-04-Q.5.08	6391
IAC-04-Q.5.09	6404
IAC-04-Q.6-T.5.01.....	6409
IAC-04-Q.6-T.5.02.....	6421
IAC-04-Q.6-T.5.04.....	6426
IAC-04-Q.6-T.5.05.....	6437
IAC-04-Q.6-T.5.06.....	6443
IAC-04-Q.6-T.5.07.....	6449
IAC-04-Q.6-T.5.08.....	6460
IAC-04-Q.P.01	6471
IAC-04-Q.P.02	6477
IAC-04-Q.P.04	6488
IAC-04-Q.P.05	6496
IAC-04-Q.P.06	6506
IAC-04-Q.P.07	6510
IAC-04-Q.P.09	6518
IAC-04-Q.P.10	6527
IAC-04-Q.P.11	6536
IAC-04-Q.P.12	6539
IAC-04-Q.P.13	6550
IAC-04-Q.P.14	6554
IAC-04-Q.P.15	6559

IAC-04-Q.P.16	6567
IAC-04-Q.P.17	6587
IAC-04-Q.P.19	6591
IAC-04-Q.P.20	6597
IAC-04-Q.P.21	6605
IAC-04-Q.P.23	6614
IAC-04-R.1.02	6625
IAC-04-R.1.03	6634
IAC-04-R.1.04	6644
IAC-04-R.1.05	6648
IAC-04-R.1.06	6654
IAC-04-R.1.07	6663
IAC-04-R.2.01	6668
IAC-04-R.2.02	6678
IAC-04-R.2.03	6685
IAC-04-R.2.04	6692
IAC-04-R.2.06	6698
IAC-04-R.2.07	6707
IAC-04-R.2.09	6718
IAC-04-R.3.01	6723
IAC-04-R.3.02	6728
IAC-04-R.3.03	6735
IAC-04-R.3.04	6745
IAC-04-R.3.05	6760
IAC-04-R.3.06	6767
IAC-04-R.3.07	6776
IAC-04-R.3.08	6783
IAC-04-R.3.09	6794
IAC-04-R.4-S.7.01	6802
IAC-04-R.4-S.7.02	6812
IAC-04-R.4-S.7.03	6823
IAC-04-R.4-S.7.04	6832
IAC-04-R.4-S.7.05	6846
IAC-04-R.4-S.7.06	6856
IAC-04-R.4-S.7.07	6864

IAC-04-R.4-S.7.09	6876
IAC-04-R.4-S.7.10	6888
IAC-04-S.1.01	6900

Volume 11

IAC-04-S.1.03	6913
IAC-04-S.1.08	6921
IAC-04-S.1.09	6932
IAC-04-S.1.10	6942
IAC-04-S.2.02	6947
IAC-04-S.2.03	6951
IAC-04-S.2.04	6965
IAC-04-S.2.05	6974
IAC-04-S.2.06	6980
IAC-04-S.3.01	6986
IAC-04-S.3.02	6994
IAC-04-S.3.04	6999
IAC-04-S.3.05	7003
IAC-04-S.3.06	7015
IAC-04-S.3.07	7019
IAC-04-S.3.09	7028
IAC-04-S.3.10	7037
IAC-04-S.4.02	7047
IAC-04-S.4.03	7054
IAC-04-S.4.04	7055
IAC-04-S.4.05	7064
IAC-04-S.4.06	7073
IAC-04-S.4.07	7081
IAC-04-S.4.09	7089
IAC-04-S.5.01	7096
IAC-04-S.5.02	7108
IAC-04-S.5.03	7118
IAC-04-S.5.04	7129
IAC-04-S.5.05	7136
IAC-04-S.5.06	7147

IAC-04-S.5.07.....	7155
IAC-04-S.5.09.....	7166
IAC-04-S.5.10.....	7172
IAC-04-S.5.11.....	7176
IAC-04-S.5.12.....	7190
IAC-04-S.6.03.....	7200
IAC-04-S.6.04.....	7212
IAC-04-S.6.05.....	7216
IAC-04-S.6.06.....	7229
IAC-04-S.6.07.....	7239
IAC-04-S.6.08.....	7248
IAC-04-S.6.09.....	7256
IAC-04-S.6.10.....	7263
IAC-04-S.P.01.....	7268
IAC-04-S.P.02.....	7275
IAC-04-S.P.03.....	7288
IAC-04-S.P.05.....	7297
IAC-04-S.P.06.....	7308
IAC-04-S.P.07.....	7312
IAC-04-S.P.09.....	7322
IAC-04-S.P.10.....	7331
IAC-04-S.P.11.....	7345
IAC-04-S.P.14.....	7354
IAC-04-S.P.16.....	7365
IAC-04-S.P.17.....	7370
IAC-04-T.1.01.....	7374
IAC-04-T.1.02.....	7384
IAC-04-T.1.03.....	7388
IAC-04-T.1.04.....	7398
IAC-04-T.1.05.....	7405
IAC-04-T.1.06.....	7416
IAC-04-T.1.07.....	7427
IAC-04-T.1.08.....	7431
IAC-04-T.2.01.....	7440
IAC-04-T.2.03.....	7449

IAC-04-T.2.04.....	7460
IAC-04-T.2.05.....	7471
IAC-04-T.2.07.....	7482
IAC-04-T.2.09.....	7489
IAC-04-T.3.01.....	7499
IAC-04-T.3.02.....	7505
IAC-04-T.3.03.....	7514
IAC-04-T.3.04.....	7523
IAC-04-T.3.05.....	7533
IAC-04-T.3.06.....	7541
IAC-04-T.3.07.....	7548
IAC-04-T.3.08.....	7554
IAC-04-T.4.01.....	7561
IAC-04-T.4.02.....	7562
IAC-04-T.4.04.....	7568
IAC-04-T.4.05.....	7576
IAC-04-T.4.06.....	7582
IAC-04-T.4.07.....	7597

Volume 12

IAC-04-T.4.08.....	7607
IAC-04-T.4.09.....	7616
IAC-04-T.P.02.....	7623
IAC-04-T.P.03.....	7632
IAC-04-T.P.04.....	7636
IAC-04-T.P.05.....	7643
IAC-04-T.P.06.....	7650
IAC-04-T.P.08.....	7661
IAC-04-T.P.10.....	7670
IAC-04-U.1.01.....	7678
IAC-04-U.1.02.....	7687
IAC-04-U.1.03.....	7708
IAC-04-U.1.04.....	7719
IAC-04-U.1.05.....	7729
IAC-04-U.1.06.....	7741

IAC-04-U.1.07	7749
IAC-04-U.1.08	7759
IAC-04-U.1.09	7765
IAC-04-U.2.01	7782
IAC-04-U.2.02	7792
IAC-04-U.2.05	7796
IAC-04-U.2.07	7804
IAC-04-U.2.08	7808
IAC-04-U.2.09	7813
IAC-04-U.3.A.01	7824
IAC-04-U.3.A.02	7834
IAC-04-U.3.A.03	7845
IAC-04-U.3.A.04	7856
IAC-04-U.3.A.05	7868
IAC-04-U.3.A.06	7879
IAC-04-U.3.A.07	7889
IAC-04-U.3.A.08	7900
IAC-04-U.3.A.09	7908
IAC-04-U.3.B.01.....	7919
IAC-04-U.3.B.02.....	7932
IAC-04-U.3.B.03.....	7938
IAC-04-U.3.B.04.....	7943
IAC-04-U.3.B.05.....	7947
IAC-04-U.3.B.06.....	7958
IAC-04-U.3.B.07.....	7968
IAC-04-U.3.B.08.....	7978
IAC-04-U.3.B.09.....	7989
IAC-04-U.4.01	8000
IAC-04-U.4.02	8010
IAC-04-U.4.03	8019
IAC-04-U.4.04	8027
IAC-04-U.4.05	8031
IAC-04-U.4.06	8041
IAC-04-U.4.07	8054
IAC-04-U.6-IAA.4.9.3.01	8065

IAC-04-U.6-IAA.4.9.3.03	8074
IAC-04-U.6-IAA.4.9.3.04	8085
IAC-04-U.6-IAA.4.9.3.06	8093
IAC-04-U.6-IAA.4.9.3.07	8099
IAC-04-U.P.01	8101
IAC-04-U.P.03	8112
IAC-04-U.P.04	8122
IAC-04-U.P.05	8127
IAC-04-U.P.07	8128
IAC-04-V.1.01	8134
IAC-04-V.1.02	8142
IAC-04-V.1.03	8149
IAC-04-V.1.04	8158
IAC-04-V.1.05	8164
IAC-04-V.1.06	8174
IAC-04-V.1.08	8181
IAC-04-V.1.10	8188
IAC-04-V.2.02	8196
IAC-04-V.2.03	8206
IAC-04-V.2.04	8217
IAC-04-V.2.05	8222
IAC-04-V.2.06	8237
IAC-04-V.2.08	8243
IAC-04-V.3.01	8266
IAC-04-V.3.02	8274
IAC-04-V.3.03	8279
IAC-04-V.3.04	8286

Volume 13

IAC-04-V.3.05	8296
IAC-04-V.3.06	8307
IAC-04-V.3.07	8317
IAC-04-V.3.09	8326
IAC-04-V.4.01	8331
IAC-04-V.4.02	8342

IAC-04-V.4.03	8349
IAC-04-V.4.05	8357
IAC-04-V.4.06	8367
IAC-04-V.4.07	8375
IAC-04-V.4.08	8386
IAC-04-V.4.09	8394
IAC-04-V.5.01	8401
IAC-04-V.5.02	8412
IAC-04-V.5.04	8423
IAC-04-V.5.05	8429
IAC-04-V.5.06	8438
IAC-04-V.5.07	8449
IAC-04-V.5.08	8466
IAC-04-V.5.09	8477
IAC-04-V.6.01	8493
IAC-04-V.6.02	8502
IAC-04-V.6.03	8509
IAC-04-V.6.04	8517
IAC-04-V.6.05	8528
IAC-04-V.6.06	8536
IAC-04-V.6.07	8547
IAC-04-V.6.08	8558
IAC-04-V.6.09	8564
IAC-04-V.7-IAA.6.15.5.01	8572
IAC-04-V.7-IAA.6.15.5.04	8577
IAC-04-V.7-IAA.6.15.5.06	8586
IAC-04-V.7-IAA.6.15.5.07	8593
IAC-04-V.7-IAA.6.15.5.08	8610
IAC-04-V.8.01	8620
IAC-04-V.8.02	8630
IAC-04-V.8.03	8641
IAC-04-V.8.04	8647
IAC-04-V.8.05	8657
IAC-04-V.8.06	8663
IAC-04-V.8.07	8670

IAC-04-V.8.08	8682
IAC-04-V.P.02	8690
IAC-04-V.P.03	8697
IAC-04-V.P.04	8704
IAC-04-V.P.05	8714
IAC-04-V.P.06	8720
IAC-04-V.P.07	8725
IAC-04-V.P.09	8732
IAC-04-V.P.10	8742
IAC-04-W.1.01	8750
IAC-04-W.1.02	8757
IAC-04-W.1.03	8768
IAC-04-W.1.04	8774
IAC-04-W.1.05	8782
IAC-04-W.1.06	8791
IAC-04-W.1.07	8797
IAC-04-W.1.08	8808
IAC-04-W.2.01	8818
IAC-04-W.2.03	8839
IAC-04-W.2.04	8849
IAC-04-W.2.05	8854
IAC-04-W.2.06	8866
IAC-04-W.3.01	8877
IAC-04-W.3.02	8896
IAC-04-W.3.03	8902
IAC-04-W.3.04	8910
IAC-04-W.3.05	8918
IAC-04-W.3.06	8928
IAC-04-W.3.07	8935
IAC-04-W.3.08	8942
IAC-04-W.3.09	8952
IAC-04-W.P.01	8955
IAC-04-W.P.02	8963
IAC-04-W.P.03	8970