



**CONFÉRENCE DE
PLÉNIPOTENTIAIRES (PP-02)**

**Addendum 18 au
Document 5-F
17 septembre 2002
Original: anglais**

MARRAKECH, 23 SEPTEMBRE - 18 OCTOBRE 2002

SÉANCE PLÉNIÈRE

Note du Secrétaire général

**CANDIDATURE AU POSTE DE MEMBRE DU COMITÉ DU RÈGLEMENT
DES RADIOCOMMUNICATIONS**

En complément des informations données dans le Document 3, j'ai l'honneur de transmettre à la Conférence, en annexe, la candidature de:

M. Mostafa Abdel-Kader BAHIE-ELDIN (République arabe d'Egypte)

au poste de membre du Comité du Règlement des radiocommunications.

Yoshio UTSUMI
Secrétaire général

Annexe: 1

***Mission permanente de l'Egypte
auprès de l'Office des Nations Unies
Genève***

CHAN – 2002 – 320

La Mission permanente de la République arabe d'Egypte auprès de l'Office des Nations Unies et d'autres organisations internationales à Genève présente ses compliments au Secrétariat de l'Union internationale des télécommunications (UIT) et se réfère aux élections au Comité du Règlement des radiocommunications qui auront lieu durant la Conférence de plénipotentiaires de l'UIT qui se tiendra à Marrakech du 23 septembre au 18 octobre 2002.

La Mission permanente de la République arabe d'Egypte a l'honneur d'informer le Secrétariat de l'UIT que le gouvernement de l'Egypte a décidé de présenter officiellement la candidature de M. Mostafa Abdel-Kader Bahie-Eldin, Directeur du Département de la gestion des fréquences de la *Telecommunications Regulatory Authority* d'Egypte, au poste de membre du Comité du Règlement des radiocommunications de l'UIT (vous trouverez ci-joint le curriculum vitae de M. Bahie-Eldin). La Mission permanente de l'Egypte serait reconnaissante au Secrétariat de l'UIT de bien vouloir communiquer cette candidature à tous les Etats Membres de l'UIT.

La Mission permanente de la République arabe d'Egypte saisit cette occasion pour renouveler au Secrétariat de l'Union internationale des télécommunications l'assurance de sa plus haute considération.

(signature)

Genève, le 16 septembre 2002

Union internationale des télécommunications
Place des Nations
CH-1211 Genève 20
Fax: +41 22 730 65 00

CURRICULUM VITAE

IDENTIFICATION

Nom: MOSTAFA ABDEL-KADER BAHIE-ELDIN
Fonction: Directeur du Département de la gestion des fréquences, *Telecommunications Regulatory Authority (TRA)* – Egypte
Adresse: 27 Mohie-Eldin Abou-Elazz st. Dokki, Le Caire
Date de naissance: 16.12.1951
Etat civil: Marié, père de deux filles
Nationalité: Egyptienne

FORMATION

Licence d'ingénierie électrique, obtenue avec mention en juin 1974.

Maîtrise d'ingénierie électrique du MTC, obtenue en août 1980.

Doctorat en ingénierie électrique, George Washington University, Etats-Unis, obtenu en avril 1985.

ATTRIBUTIONS

1. Directeur du Département de la gestion des fréquences, TRA – Egypte.
2. Membre du Comité consultatif des fréquences de la TRA – Egypte.
3. Vice-Président du groupe de travail permanent arabe pour la gestion des fréquences.
4. Participant à des réunions régionales et nationales de préparation pour l'UIT-R et l'UIT-D.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

1985-2001 Chargé d'enseignement dans différentes universités égyptiennes.
1990-1998 Conseiller en matière d'évaluation technique pour des systèmes de communication.
1991-2001 Conseiller en matière d'évaluation technique pour les systèmes IT intégrés ainsi que les réseaux LAN et WAN.
2001- Directeur du Département de la gestion des fréquences de la *Telecommunications Regulatory Authority* – Egypte.

Liste de publications

1. M. Abdel-Samie, **M. A. Bahie-Eldin** and A. Elosmany, "Improvements of anti-jam performance of spread spectrum systems", Proceedings of National Telecommunication Conference, NTC, C7.2.1-C7.2.5, décembre 1981.
2. **M. A. Bahie-Eldin** and A. Elosmany, "Interference effects of direct sequence-spread spectrum (DS-SS) signal on voice AM and FM communication systems", Proceedings of Military Communication Conference, MILCOM 82, p. 8.2.1-8.2.5, octobre 1982.

3. M. Abdel-Samie, **M. A. Bahie-Eldin** and A. Elosmany, "Improvements of anti-jam performance of spread spectrum systems", IEEE Trans. on Com. Vol. 31, No. 6, p. 803-808, juin 1983.
4. R. Lang, **M. A. Bahie-Eldin** and R. Pickholtz, "The effects of weight-fluctuations on the performance of null-steering adaptive arrays", Proceedings of Military Communication Conference, MILCOM 84, octobre 1984.
5. R. Lang, **M. A. Bahie-Eldin** and R. Pickholtz, "Stochastic effects in adaptive null-steering antenna array performance", Proceedings of IEEE Journal on selected area in com., Vol. SAC-3, No. 5, p. 767-778, septembre 1985.
6. **M. A. Bahie-Eldin**, R. Lang and R. Pickholtz, "New analysis of the adaptive array performance in the presence of multiple interfering sources", Proceedings of Military Communication Conference, MILCOM 85, p. 28.3.1-28.3.6, octobre 1985.
7. **M. A. Bahie-Eldin** and A. Elosmany, "Interference effects of frequency-hopping spread spectrum (FH-SS) signal on voice AM and FM communication systems", Proceedings of the 4th National Radio Science Conference, NRSC, p. C2-1, C2-6, novembre 1986, Le Caire, Egypte.
8. B. Hawas, **M. A. Bahie-Eldin**, A. Elosmany and M. Matar, "Code conversion: A state of the art survey", Proceedings of the National Radio Science Conference, NRSC, p. C3-1, C3-9, novembre 1986, Le Caire, Egypte.
9. **M. A. Bahie-Eldin** and M. Eldemerdashy, "Bandwidth Optimization of the partial band noise jamming in FH/FSK systems", Symposium of defense technology, 1987.
10. **M. A. Bahie-Eldin** and A. A. Mitkees, "Effects of the statistical weight fluctuations and mutual coupling on the directivity pattern of LMS array", Armed forces scientific research journal, Vol. XVII, No. 44, p. 55-58, décembre 1988.
11. **M. A. Bahie-Eldin**, N. Elnadi and M. Eldemerdashy, "Performance of frequency hopping spread spectrum system in simultaneous partial-band and repeat-back jamming", Proceedings of the 6th National Radio Science Conference, NRSC, p. C22-1, C22-11, février 1989, Le Caire, Egypte.
12. **M. A. Bahie-Eldin**, E. Eweda and I. Elnadi, "A modified partial band filter bank combiner for frequency hopping detection", Proceedings of the 6th National Radio Science Conference, NRSC, p. C22-1, C22-10, février 1989, Le Caire, Egypte.
13. **M. A. Bahie-Eldin**, "Direct sequence-spread spectrum system behavior with sinusoidal envelope modulated interference", Proceedings of the 7th National Radio Science Conference, NRSC, p. C13-1, C13-6, février 1990, Le Caire, Egypte.
14. **M. A. Bahie-Eldin**, R. Elawady and L. F. Gerges, "Performance analysis of DS-MSK system in mobile radio communication", Proceedings of Military Communication Conference, MILCOM 91, p. 39.4.1-39.4.4, novembre 1991, VA, USA.
15. **M. A. Bahie-Eldin**, A. F. Hassan and G. Youssef, "Mutual coupling effects on the performance of super resolution adaptive arrays", Proceedings of the 9th National Radio Science Conference, NRSC, p. B1.1-B1.8, février 1992, Le Caire, Egypte.
16. **M. A. Bahie-Eldin**, S. Elkhamy, H. Elmotafy and S. Sedky, "Digital computer simulation of super resolution adaptive antenna arrays", Al-Ahzar Engineering Third International Conference AEIC'93, décembre 1993, Le Caire, Egypte.

17. H. A. Elmotafy, S. Elkhamy, **M. A. Bahie-Eldin** and S. S. Rageh, "Nonlinear analysis of millimeter wave resistive frequency multipliers", Al-Azhar Engineering Third International Conference AEIC'93, décembre 1993, Le Caire, Egypte.
18. H.A. Elmotafy, S. S. Rageh, s. Elkhamy and **M. A. Bahie-Eldin**, "The effect of diode parameters on the performance of the millimeter wave up converters", Proceedings of the 10th National Radio Science Conference, NRSC, février 1993, Le Caire, Egypte.
19. E. Mohamed, **M. A. Bahie-Eldin** and S. T. Soliman, "Processing FSK/FH Signals with unknown code", Proceedings of the international conference on mathematical analysis and signal processing, Cairo University, janvier 1994, Le Caire, Egypte.
20. **M. A. Bahie-Eldin**, "Comparative performance of different adaptive super resolution array algorithms", Proceedings of Military Communication Conference, MILCOM 94, p. 26.4.1-26.4.5, octobre 1994, NJ, USA.
21. E. Mohamed, S. Geninna, **M. A. Bahie-Eldin** and S. T. Soliman, "Digital computer simulation for blind de-hopping of FSK/FH signals", Proceedings of the 12th National Radio Science Conference, NRSC, p. C41.1-C41.8, mars 1995, Alexandrie, Egypte.
22. **M. A. Bahie-Eldin**, "Adaptive array super resolution: control-loop noise", Proceedings of 6th ASAT, p. AV.5.287-AV.5.301, MTC, mai 1995, Le Caire, Egypte.
23. **M. A. Bahie-Eldin**, "Signal characterization effect on adaptive super resolution algorithms", Proceedings of Military Communication Conference, MILCOM 96, p. 877-881, octobre 1996, USA.
24. M. Mokhtar, **M. A. Bahie-Eldin** and M. Kassam, "Direction of arrival estimation techniques using uniform circular array", Proceedings of the 13th National Radio Science Conference, NRSC, p. B2.1-B2.8, mars 1996, Le Caire, Egypte.
25. R. M. El-Awady, **M. A. Bahie-Eldin**, R. Elzanfily and L. F. Gergis, "MPSK Trellis Coded Modulation through nonlinear channels in additive Gaussian noise and Rayleigh fading", Proceedings of Second International Engineering Conference, Mansoura 1997, p. 409-417.
26. R. M. El-Awady, **M. A. Bahie-Eldin**, R. Elzanfily and L. F. Gergis, "MPSK Trellis Coded Modulation through nonlinear channels in additive Gaussian noise and Rayleigh fading", Proceedings of Second International Engineering Conference, Mansoura 1997, p. 419-428.
27. **M. A. Bahie-Eldin** and Alaa A. Omar, "Complexity measure of encryption keys used for securing computer networks", Proceedings of Annual computer security and application conference, ACSAC98, p. 250-255, novembre 1998, USA.
28. R. M. El-Awady, **M. A. Bahie-Eldin** and L. F. Gergis, "Trellis Frequency and phase Modulation in Fading Mobile Satellite Channels", Proceedings of Second International Conference on Electrical Engineering M.T.C., novembre 1999.
29. **M. A. Bahie-Eldin**, Mohamed Sharrawy, Alla Eldin Fahmy and H.Y. Zorkta, "The modified-I/O DES block cipher", Proceedings of the 2nd ICEENG CONFERENCE, MTC, 23-25 novembre 1999.
30. **M. A. Bahie-Eldin**, Mohamed Sharrawy, Alaa Eldin Fahmy and H. Y. Zorkta, "Large block modified input/output data encryption standard", Proceedings of the 3rd Mechanical application conference, MTC, 2000.

31. Alahmad, N. El-nady, Ali Fahmy and **M. A. Bahie-Eldin**, "A battlefield scenario generator for command and control system", Academy Sadat, 11-13 avril 2000.
32. **M. A. Bahie-Eldin**, M. Sharawy, A. Fahmy and H. Zorkta, "Large block MIO-DES: The 128 bits block cipher", Proceedings of the IASTED International Conference SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATIONS, 19-22 septembre 2000, Marbella, Espagne.
33. Alahmad, N. El-nady, Ali Fahmy and **M. A. Bahie-Eldin**, "Intelligent agents for command and control systems", Proceedings of the AMSE International Conference on MODELING AND SIMULATION, 25-27 septembre 2000, Canaries, Espagne.
34. Alahmad, N. El-nady, Ali Fahmy and **M. A. Bahie-Eldin**, "Finite state machine modeling command and control systems", Al-Azhar engineering sixth international conference, 1-4 septembre 2000, p. 276-282.
35. Alahmad, N. El-nady, Ali Fahmy and **M. A. Bahie-Eldin**, "The advents for command and control systems", The 35th Annual conference on statistics computer sciences and operations research, novembre 2000.

Liste de thèses supervisées:

Thèses de doctorat:

1. "Security architecture for Internet protocols", 2001.
2. "A study of spread-spectrum systems in mobile satellite communications", 2000.
3. "Artificial intelligence tools in networking of command and control systems", 2000.
4. "Secure communication for mobile networks", 2000.
5. "Analysis and design of microwave active apertures used in radar and ECM systems", 1993.

Thèses de maîtrise:

1. "Jamming of spread-spectrum systems", 1988.
2. "Interception of spread-spectrum systems", 1988.
3. "Application of multi-transmitter diversity in mobile digital communication", 1988.
4. "Application of multi-transmitter diversity in mobile digital communication", 1989.
5. "Development of an Arabic speech analysis synthesis model", 1989.
6. "Performance analysis of modems in mobile radio communications", 1990.
7. "Digital image segmentation", 1990.
8. "Frequency hopping for secure communication", 1990.
9. "Mutual coupling effects on super resolution adaptive arrays", 1993.
10. "Interception of spread spectrum signals with unknown code", 1995.
11. "Improvement of digital microwave radio link", 1995.
12. "Spectrum estimation techniques for direction finding systems", 1995.
13. "Computer data security using public key", 1995.
14. "Digital transmission through land mobile satellite channel (MSC)", 1995.

15. "Design and implementation of data security algorithm in military network environment", 1997.
 16. "Networking analysis of command and control model", 1997.
 17. "Interception and identification of satellite communication signals", 1998.
-