



**ПОЛНОМОЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ (ПК-02)**

**Addendum 18 к
Документу 5-R
17 сентября 2002 года
Оригинал: английский**

МАРРАКЕШ, 23 СЕНТЯБРЯ – 18 ОКТЯБРЯ 2002 ГОДА

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Записка Генерального секретаря

**КАНДИДАТУРА НА ПОСТ ЧЛЕНА
РАДИОРЕГЛАМЕНТАРНОГО КОМИТЕТА**

В дополнение к информации, содержащейся в Документе 3, имею честь представить Конференции, в приложении, следующую кандидатуру на пост члена Радиорегламентарного комитета:

г-н Мостафа Абдель-Кадер БАХИ ЭЛДИН (Арабская Республика Египет)

Иошио УТСУМИ
Генеральный секретарь

Приложение: 1

*Постоянное представительство Египта
при Организации Объединенных Наций
Женева*

CHAN – 2002 – 320

Постоянное представительство Арабской Республики Египет при Отделении Организации Объединенных Наций и других международных организациях в Женеве свидетельствует свое почтение Секретариату Международного союза электросвязи и ссылается на выборы в состав Радиорегламентарного комитета во время Полномочной конференции МСЭ, которая будет проводиться в Марракеше с 23 сентября по 18 октября 2002 года.

Постоянное представительство Арабской Республики Египет имеет честь сообщить, что правительство Египта решило официально представить на пост члена Радиорегламентарного комитета МСЭ кандидатуру Директора по вопросам управления использованием частот Управления по регламентации электросвязи (УРЭ) Египта д-ра Мостафы Абдель-Кадер Бахи-Элдина (CV д-ра Бахи-Элдина прилагается). Постоянное представительство Египта было бы признательно, если бы Секретариат МСЭ уведомил все Государства – Члены МСЭ об этой кандидатуре.

Постоянное представительство Арабской Республики Египет пользуется настоящей возможностью, для того чтобы еще раз выразить Секретариату Международного союза электросвязи (МСЭ) заверения в своем глубочайшем почтении.

Женева, 16 сентября 2002 года

Международный союз электросвязи
Place des Nations
CH-1211 Geneva 20
Факс: 730 65 00

CURRICULUM VITAE



ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ

Имя : МОСТАФА АБДЕЛЬ-КАДЕР БАХИ ЭЛДИН
Занимаемая :
должность : Директор по вопросам управления использованием частот, УРЭ Египта
Адрес : 27 Mohie-Eldin Abou-Elazz st. Dokki, Cairo
Дата рождения : 16 декабря 1951 года
Семейное :
положение : женат, имеет двух дочерей
Гражданство : Египет

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Бакалавр наук в области электротехники, почетная степень, июнь 1974 г.
Магистр наук в области электротехники, МТС, август 1980 г.
Доктор наук в области электротехники, Университет Джорджа Вашингтона, США,
апрель 1985 г.

ЗАНИМАЕМЫЕ ДОЛЖНОСТИ

- 1 Директор Департамента по управлению использованием частот, УРЭ Египта.
- 2 Член консультативного комитета УРЭ Египта по вопросам частот.
- 3 Заместитель Председателя постоянной арабской рабочей группы по управлению использованием частот.
- 4 Участник национальных и региональных подготовительных собраний к мероприятиям МСЭ-R и МСЭ-D.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1985–2001 гг. Научный консультант в различных университетах Египта.
1990–1998 гг. Консультант по вопросам технической экспертизы систем связи.
1991–2001 гг. Консультант по вопросам технической экспертизы комплексных систем ИТ, а также ЛВС и ТРС.
с 2001 г. по настоящее время Директор по вопросам управления использованием частот
Управления регламентации электросвязи Египта.

Список публикаций:

- 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, Dece. 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, pp. 8.2.1-8.2.5 Oct. 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, pp. 803-808, June 1983.

4- R. Lang, **M. 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, Oct. 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, pp. 767-778 Sept. 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, pp. 28.3.1-28.3.6 Oct. 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, pp. C2-1, C2-6, Nov. 1986, Cairo, Egypt.
- 8- B. Hawas, **M. A. Bahie-Eldin**, A. Elmoghazy, and M. Matar, "Code conversion: A state of the art survey," Proceedings of the 4th National Radio Science Conference, NRSC, pp. C3-1, C3-9 Nov. 1986, Cairo, Egypt.
- 9- **M. A. Bahie-Eldin**, and M. Eldemerdashi," 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, pp.55-58, Dace. 1988.
- 11- **M. A. Bahie-Eldin**, N. Elnadi, and M. Eldemerdashi," Performance of frequency hopping spread spectrum system in simultaneous partial-band and repeat-back jamming," Proceedings of the 6th National Radio Science Conference, NRSC, pp. C22-1, C22-11, Feb. 1989, Cairo, Egypt.
- 12- **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, pp. C22-1, C22-10, NRSC, Feb. 1989, Cairo, Egypt.
- 13- **Bahie-Eldin** , "Direct sequence-spread spectrum system behavior with sinusoidal envelope modulated interference," Proceedings of the 7th National Radio Science Conference, NRSC, pp. C13-1, C13-6, Feb. 1990, Cairo, Egypt.
- 14- **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, pp. 39.4.1-39.4.4 Nov. 1991, VA., USA.
- 15- **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, pp. B1.1- B1.8, Feb. 1992, Cairo, Egypt.
- 16- **A. Bahie-Eldin**, S.Elkhamy, H. Elmotafy, and S. Sedky "Digital computer simulation of super resolution adaptive antenna arrays," Al-Azhar Engineering Third International Conference AEIC'93 Dece. 1993, Cairo, Egypt.
- 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 Dece. 1993, Cairo, Egypt.
- 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, Feb. 1993, Cairo, Egypt.
- 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, Jan. 1994, Cairo, Egypt.

20- M. A. Bahie-Eldin, "Comparative performance of different adaptive super resolution array algorithms", Proceedings of Military Communication Conference, MILCOM 94, pp. 26.4.1-26.4.5 Oct 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, pp. C41.1- C41.8, March 1995, Alexandria, Egypt.

22- M. A. Bahie-Eldin, "Adaptive array super resolution: control-loop noise," Proceedings of 6th ASAT, pp. AV.5.287-AV.5.301, MTC May 1995, Cairo, Egypt.

23- M. A. Bahie-Eldin, "Signal characterization effect on adaptive super resolution algorithms", Proceedings of Military Communication Conference, MILCOM 96, pp. 877-881, Oct 1996, USA.

24- M. Mokhtar, **M. Bahie-Eldin**, and M. Kassam, " Direction of arrival estimation techniques using uniform circular array" Proceedings of the 13th National Radio Science Conference, NRSC, pp. B2-.1-B2.8, March 1996, Cairo, Egypt.

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" Proceeding of Second International Engineering Conference – Mansoura 1997, pp. 409-417.

26- R.M. El-Awady, **M.A. Bahie-Eldin**, R. Elzanfily, and L.F. Gergis, "Performance of Trellis Coded Modulation through Rayleigh fading and nonlinear Mobile Satellite Channels" Proceeding of Channels" Proceeding of Second International Engineering Conference – Mansoura 1997, pp. 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, pp. 250-255 Nov. 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" Proceeding of Second International Conference on Electrical Engineering M.T.C. November 1999.

29- M. A. Bahie-Eldin, Mohamed Sharrawy, Alaa Eldin Fahmy, and H. Y. Zorkta, "The modified-I/O DES block cipher" Proceedings of the 2 ICEENG CONFERENCE , MTC, 23-25 Nov., 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 3 rd 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", Acadmey Sadat 11-13 April, 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 Sept. 19-22, 2000, Marbella, Spain.

33- Alahmad, N. El-nady, A. Fahmy, and **M. A. Bahie-Eldin** , "Intelligent agents for command and control systems", Proceedings of the AMSE International Conference on MODELLING AND SIMULATION Sept. 25-27, 2000, Canaria, Spain.

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 Sept. 1-4, 2000. pp 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, Nove. 2000.

Список диссертаций, подготовленных под руководством г-на Бахи Элдина:

Диссертации на соискание степени доктора наук

1. "Архитектура безопасности протоколов Интернет", 2001 г.
2. "Исследование систем расширенного спектра в области подвижной спутниковой связи", 2000 г.
3. "Использование искусственного интеллекта при сопряжении систем команд и управления", 2000 г.
4. "Обеспечение безопасности сетей подвижной связи", 2000 г.
5. "Анализ и разработка микроволновых активных апертур, используемых в радарх и системах радиопротиводействия", 1993 г.

Диссертации на соискание степени магистра наук

1. "Подавление сигналов в широкополосных системах", 1988 г.
2. "Радиоперехват сигналов в широкополосных системах", 1988 г.
3. "Применение разнесенных передатчиков в системах подвижной цифровой связи", 1988 г.
4. "Применение разнесенных передатчиков в системах подвижной цифровой связи", 1989 г.
5. "Разработка модели анализа и синтеза арабской речи", 1989 г.
6. "Анализ технических характеристик модемов, используемых в подвижной радиосвязи", 1990 г.
7. "Сегментация цифрового изображения", 1990 г.
8. "Скачкообразная перестройка частот для защиты связи", 1990 г.
9. "Последствия взаимной связи для адаптивных матриц со сверхвысоким разрешением", 1995 г.
10. "Радиоперехват сигналов с расширенным спектром и неизвестным кодом", 1995 г.
11. "Усовершенствование цифровой микроволновой линии радиосвязи", 1985 г.
12. "Методы оценки спектра систем пеленгации", 1995 г.
13. "Защита данных в компьютере с помощью открытого ключа", 1995 г.
14. "Цифровая передача по каналам сухопутной подвижной спутниковой связи (ПСКС)", 1995 г.
15. "Разработка и использование алгоритма защиты информации в сетях вооруженных сил", 1997 г.
16. "Системный анализ модели команд и управления ", 1997 г.
17. "Радиоперехват и распознавание сигналов спутниковой связи", 1998 г.