

IEEE EMC SOCIETY, SWEDEN CHAPTER

Årsberättelse verksamhetsåret 2007

Under verksamhetsåret har två möten avhandlats.

Antalet betalande medlemmar har varit 108.

2007-04-17 Möte i samband med E3-konferensen, Svenska Mässan Göteborg;

Möte nr 46

Närvarande: 31 st.

Tema

E3-konferensen

Summering

Ordförande tackade arrangörerna, speciellt Ulf Nilsson för den mycket lyckade och välbesökta E3-konferensen. Kia Wiklundh disputerade den 26 april 2007 vid CTH. Jan-Olof Brink informerade om att föreningen har en poster och monter med informationsmaterial vid den pågående E3 Konferensen.

2007-10-02 Saab Communication, Linköping; Möte nr 47

Närvarande: 18 st. vid IEEE EMC föreningsmöte, c:a 40 under dagen

Tema

EM-terrorism och avsiktliga störningar av trådlös kommunikation

Presentationer

Kort presentation av SNRV sektion C av Eva Englund, Ericsson AB.

Eva Englund gav en kort presentation av SNRV Sektion C och deras verksamhet. Eva är nyvald ordförande för Sektion C och detta är första tillfället som vi har ett gemensamt möte på detta sätt, men förhoppningsvis inte det sista, eftersom det finns en hel del angränsande områden.

Presentation av Saab, Mats Billermark.

Mats Billermark gav en översiktlig presentation av Saab, där Saab Communication är en av 17 affärsenheter.

Robusta övervakningssystem, Bo Granbom, Saab Communication.

Bo Granbom gav en översiktlig presentation om problemställningar och överväganden för robusta säkerhetssystem, samt presenterade även en studie om tänkbara åtgärder i digitala mottagarsystem för att hantera kända telekonflikter.

Signalspaning mot oavsiktlig elektromagnetisk emission, Peter Stenumgaard, FOI.

Peter Stenumgaard presenterade ett arbete om att kartlägga möjligheterna att signalspana mot oavsiktlig elektromagnetisk emission från exempelvis kommersiella datorer (COTS PC). Det skulle kunna utgöra ett taktiskt, operativt hot om sådana system skulle kunna detekteras och pejas på avstånd.

Markbaserad störsändning mot radiokommunikation, Hans Elmegren, FMV

Hans Elmegren gav en mycket intressant översikt över den svenska utvecklingen av störsändare och televapensystem under de senaste tjugofem åren.

Försvarmaktens syn på hotet från EM terrorism – en historisk utblick, Barbro Nordström, FMV.

Barbro Nordström presenterade FMVs och Försvarmaktens syn på det elektromagnetiska terroristhotet, med ett historiskt perspektiv med sikte på framtiden.

Etablering av forskningscentrum inom området elektromagnetisk terrorism vid High Voltage Valley i Ludvika, Mats Bäckström, Saab Communication

Mats Bäckström presenterade initiativet att etablera ett forskningscentrum vid High Voltage Valley i Ludvika inom området elektromagnetisk terrorism. Centrumets fokus är i första hand hotet mot elkraftanläggningar och –distribution.

Summering

Ordföranden tackade för ett välorganiserat möte med mycket intressanta bidrag och hoppades att vi i framtiden kan fortsätta med att genomföra gemensamma möten med IEEE EMC och SNRV sektion C och sektion E.

Detaljerad information finns att hämta i mötesprotokollen.