

# **Scattering and annihilation electromagnetic processes**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

## **Registration**

*lundi 18 février 2013 09:00 (30 minutes)*

**Classification de Session:** Introductory Session

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## Opening

*lundi 18 février 2013 09:30 (15 minutes)*

**Orateur:** Prof. WOLFRAM, WEISE (ECT\*)

**Classification de Session:** Introductory Session

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## Historical aspects of nucleon form factors

*lundi 18 février 2013 09:45 (55 minutes)*

**Orateur:** FERRETTI-DALPIAZ, Paola (Universita di Ferrara)

**Classification de Session:** Introductory Session

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **Experimental and theoretical aspects of nucleon form factors**

*lundi 18 février 2013 11:00 (45 minutes)*

**Orateur:** Prof. BALDINI FERROLI, Rinaldo (LNF, Frascati)

**Classification de Session:** Introductory Session

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Complementary views on nucleon structure from JLab and BES III to PANDA**

*lundi 18 février 2013 11:45 (45 minutes)*

**Orateur:** Prof. MAAS, Frank

**Classification de Session:** Introductory Session

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Radiative Corrections to EM processes**

*lundi 18 février 2013 14:30 (45 minutes)*

**Orateur:** Prof. FADIN, Victor S.

**Classification de Session:** Radiative Corrections

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Application to experiments**

*lundi 18 février 2013 15:15 (45 minutes)*

**Orateur:** Dr GRAMOLIN, Alexander

**Classification de Session:** Radiative Corrections



ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Methods, reactions, kinematics**

*lundi 18 février 2013 16:30 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr VENANZONI, Graziano

**Classification de Session:** Radiative Corrections

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## About physical meaning of Sachs FF

*mardi 19 février 2013 09:30 (45 minutes)*

**Orateur:** GALYNSKII, Mikhail

**Classification de Session:** Nucleon models in time-like and space-like regions I

ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

**TBA**

*mardi 19 février 2013 10:15 (30 minutes)*

**Orateur:** Prof. BIANCONI, Andrea

**Classification de Session:** Nucleon models in time-like and space-like regions I

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## Constituent quarks

*mardi 19 février 2013 11:15 (45 minutes)*

**Orateur:** SANTOPINTO, Elena

**Classification de Session:** Nucleon models in time-like and space-like regions I

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **Interesting kinematical regions**

*mardi 19 février 2013 12:00 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr HENNINO, Thierry

**Classification de Session:** Nucleon models in time-like and space-like regions I

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

## **Soliton models**

*mardi 19 février 2013 14:30 (45 minutes)*

**Orateur:** Dr DRAGO, Alessandro

**Classification de Session:** Nucleon Models in SL and TL regions II

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## **The light front constituent quark model and the EM properties of the nucleon**

*mardi 19 février 2013 15:15 (45 minutes)*

**Orateur:** Prof. SALMÈ, Giovanni

**Classification de Session:** Nucleon Models in SL and TL regions II

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **From DIS to e+e- annihilation**

*mardi 19 février 2013 16:30 (30 minutes)*

**Orateur:** Prof. RADICI, Marco

**Classification de Session:** Nucleon Models in SL and TL regions II



ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Nucleon Form Factor Experiments with 12 GeV at Jefferson Lab**

*mercredi 20 février 2013 09:30 (45 minutes)*

**Orateur:** Dr ROSSI, Patrizia

**Classification de Session:** p-pbar annihilation

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **Interpretation of TL-FFs**

*mercredi 20 février 2013 10:15 (30 minutes)*

**Orateur:** Prof. KURAEV, Eduard

**Classification de Session:** p-pbar annihilation

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## $p\bar{p} \rightarrow \mu^+\mu^- X$

*mercredi 20 février 2013 11:15 (45 minutes)*

**Orateur:** Dr DESTEFANIS, Marco

**Classification de Session:**  $p\bar{p}$  annihilation

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **$p\bar{p} \rightarrow e^+e^- \pi^0$**

*mercredi 20 février 2013 12:00 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr BYSTRITSKIY, Yury

**Classification de Session:** p-pbar annihilation

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

## **The form factors of the nucleon: present status**

*mercredi 20 février 2013 14:30 (45 minutes)*

**Orateur:** Prof. PERDRISAT, Charles

**Classification de Session:** Crossed channels: ep elastic scattering

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **Low energy ep scattering**

*mercredi 20 février 2013 15:15 (45 minutes)*

**Orateur:** Prof. HAMMER, Hans

**Classification de Session:** Crossed channels: ep elastic scattering

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

**TBA**

*mercredi 20 février 2013 16:30 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr WOJTSEKHOWSKI, Bogdan

**Classification de Session:** Crossed channels: ep elastic scattering

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

**TBA**

*jeudi 21 février 2013 09:30 (45 minutes)*

**Classification de Session:** Crossed channel: e+e- annihilation



ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

## **Study e+e- annihilation into nucleon-antinucleon pairs near threshold at VEPP-2000**

*jeudi 21 février 2013 10:15 (30 minutes)*

**Orateur:** Prof. GALUBEV, Vladimir

**Classification de Session:** Crossed channel: e+e- annihilation

ID de Contribution: **24**

Type: **Non spécifié**

**TBA**

*jeudi 21 février 2013 11:15 (45 minutes)*

**Classification de Session:** Crossed channel: e+e- annihilation

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **Fixed target experiments at the storage ring VEPP-3**

*jeudi 21 février 2013 12:00 (30 minutes)*

**Orateur:** Prof. NIKOLENKO, Dimitri

**Classification de Session:** Crossed channel: e+e- annihilation

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

## **Antiproton polarization**

*jeudi 21 février 2013 14:30 (45 minutes)*

**Orateur:** Dr LENISA, Paolo

**Classification de Session:** Crossed channels: pe elastic scattering

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## **pe scattering applications**

*jeudi 21 février 2013 15:15 (30 minutes)*

**Orateur:** M. DBEYSSI, Alaa

**Classification de Session:** Crossed channels: pe elastic scattering

ID de Contribution: 28

Type: **Non spécifié**

## **Probing baryonic time-like electromagnetic transition form factors: results from the HADES experiments at GSI**

*jeudi 21 février 2013 16:15 (30 minutes)*

**Auteur principal:** Dr RAMSTEIN, Beatrice

**Classification de Session:** Crossed channels: pe elastic scattering

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

## **Radiative corrections in ppbar in e+e-**

*jeudi 21 février 2013 16:45 (30 minutes)*

**Orateur:** Dr BYTEV, Vladimir

**Classification de Session:** Crossed channels: pe elastic scattering

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

## **TL-FFs perspectives**

*vendredi 22 février 2013 09:30 (40 minutes)*

**Orateur:** Prof. BETTONI, Diego

**Classification de Session:** Future projects



ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

## **FAIR perspectives**

*vendredi 22 février 2013 10:10 (40 minutes)*

**Orateur:** Prof. WIEDNER, Ulrich

**Classification de Session:** Future projects

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## **BESIII results**

*vendredi 22 février 2013 11:20 (40 minutes)*

**Orateur:** Dr BERTANI, Monica

**Classification de Session:** Future projects

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

## Conclusions

*vendredi 22 février 2013 12:00 (30 minutes)*

**Classification de Session:** Future projects