APPENDICES
APPENDIX - 1
PUBLICATIONS

Papers published in journals


11. Bandyopadhyay A.K., et. al. Results of the APMP Pressure key comparison in gas media and gauge mode from 0.4 to 4.0 MPa, Metrologia 40, Technical Supplement 07002 (2003).


16. Bhuyan P.K., Chemua M., Subrahmanyam P & Garg S.C., Ion temperature measured by the SROSS


34. Dwivedi A.K. & Mahajan K.K., Plasma distribution at Venus and ionospheric magnetic fields:


Lamba S. and Joshi S.K., Temperature dependent photoluminescence in self assembled InAs


165. Sushil Kumar, Dixit P.N., Sarangi D. and Bhattacharyya R., High rate deposition of diamond like carbon films by very high frequency plasma enhanced chemical vapour deposition at 100 MHz, *J. Appl. Phys.* 93(10), (2003).


**Papers presented/published in conference/ symposia and workshop proceedings**


Appendix - 1, Publications


10. Ansari M. A., Awana V. P. S., Gupta Anurag, Saxena R.B. and Kishan H. Effect of Sr substitution on the stability of Cu_{1.5} chains in oxygen and nitrogen annealed Ba_{2-x}Sr_xCu_3O_{7-δ} (x = 0.0, 0.5, 1.0) superconducting system Presented at National Conference on Materials and their applications, held at Kurukshetra during March 11-13, 2004.


17. Awana V.P.S., Ansari M.A., Gupta Anurag, Saxena R.B., Kishan H. and Malik S.K. Co-existence of magnetism and superconductivity in RuSr_2GdCu_2O_{8-δ} (Ru-1212) and RuSr_2Gd_{1.5}Ce_{0.5}Cu_2O_{10-δ} (Ru-1222) Ruthenocuprate compounds Proc. National Seminar & Conference on Cryogenics and its Frontier Applications, pp 1-6, Kolkata, 25-27th March 2004.


38. Bhupender Singh, Dutta H. N. & Kaushik Anubha


Appendix - 1, Publications


for Optical Engineering (SPIE), August 3-8, 2003, San Diago, California USA.


91. Harish Bahadur, Ram Kishore, Sood K. N., Rashmi, Suri D. K., Kar M., Basu A., Bose G. and Sudhir


105. Jain S. L., Ghude D. Sachin, Arun Kumar, Ashoka Kumar & Arya B.C.; Measurement of Total
Appendix - 1, Publications


114. Khare Neeraj & Singh D. P., Investigation of grain boundary transport in doped rare earth manganese using artificial grain boundary in $La_{0.67}Ba_{0.33}MnO_3$ thin film. Indian Science Congress, Punjab University, Chandigarh, 3-7 January, 2004.


Appendix - 1, Publications


140. Mukesh Chandra and Ashok Kumar, On the design of high power ultrasonic transducer for air borne application, *National Symposium on Ultrasonics (NSU-XII)*, GND Univ. Amritsar, Nov. 3-5, 2003.


144. Om Prakash, Focometer method modification for measurement of large focal length of lenses, 4th International Workshop on Adaptive Optics for Industry and Medicine, conducted at the University of Applied Science, Muenster, Germany, during Oct., 2003.

145. Om Prakash, “Measurement of focal length of microscope eyepieces”, Published in the
Proceedings of Conference of Optical Society of India, on Optics and Photonics in Engineering (COPE-03), conducted at the Netaji Subhash Institute of Technology (NSIT), Dwarka, New Delhi, 2003.


156. Prasad M. V. S. N., VLF receivers developed at NPL and propagational problems, Brain storming session on VLF communication problems related to Naval communications, INS Katta Bomman, Jan. 21-22 2004.


170. Sankaranarayanan V. K., Coercivity variations at the top and bottom NiFe layers in NiFe/FeMn/ NiFe trilayers, Oral Presentation at International Symposium on Magnetic Materials and Applications SOMMA 2003, Chungnam National University, Korea, Dec. 3-6, 2003.


186. Sethi N. K., Dabas R. S., Vohra V. K., Veenadhari B. & Lakha Singh., Diurnal and seasonal variations...


Appendix - 1, Publications


217. Srivastava A. K., R. Kishore, G. Bhatia and V. Raman, Microstructural Features Associated with


221. Sukhvir Singh, Kasturi Lal, K. N. Sood, D. P. Singh and Ram Kishore, Growth and micro structural characterization of thin films of Bi\textsubscript{0.5}Sb\textsubscript{1.5}Te\textsubscript{3} XII International Workshop on Physics of Semiconductor Devices, IIT Madras, Chennai, Dec 16-20, 2003.


230. Vasant D. Vankar, Sanjay K. Srivastava and Vikram Kumar, Electronic properties and application of


233. Vijay Kumar, D. Arun, D. R. Sharma and A. C. Gupta, Development of data base for pressure/vacuum gauge calibration, Presented at the National Symposium of Instrumentation (NSI-28), at GB Pant University, Pantnagar, 3-5 Nov., 2003.


Papers in Hindi

1. नायब सिंह, मो. सतीश और प. के. सक्षेत्र, एन. पी. एल. में प्रकल्प का सुयांकन और इसके अर्थण की सुविधाएं, presented in national Conference on Metrology and Low Temperature Physics held on 21nd-23th Jan. 2004 at National Physical Laboratory New Delhi.

2. राम स्वरूप व पी. एस. नेही, “समाजीय केन्द्रों की अपवादवित्तीयता का रौड़ो फ़ैक्टरी पर अध्ययन”, लार्ज़ पुस्तिका, मापीके एवं निन्म ताप मौलिक पर राष्ट्रीय कर्मचाऱला, राष्ट्रीय मौलिक प्रयोगशाळा, 2004, 37-38.

3. रावत कुलभूषण और महाजन एस. के दिस्त धारा उच्च बोलता मानक द्वारा अंशांकन मापीके एवं निन्म ताप मौलिक कर्मचाऱला, 20-21 जनवरी 2004 राष्ट्रीय मौलिक प्रयोगशाळा।

4. रावत कुलभूषण और महाजन एस. के राष्ट्रीय मौलिक प्रयोगशाळा में दिस्त धारा उच्च बोलता मानक की स्थापना तुलीय अधिक भारतीय विज्ञान समावेश, 19-20 फरवरी 2004.

5. रावत कुलभूषण और महाजन एस. के दिस्त धारा उच्च बोलता मानक द्वारा अंशांकन मापीके एवं निन्म ताप मौलिक कर्मचाऱला, 20-21 जनवरी 2004 राष्ट्रीय मौलिक प्रयोगशाळा।

6. एस. के. गुप्ता, आर. पी. पंत और मंजु अरोरा आयनिक ता.ली. का विशिष्ट निन्म तापमानों पर इंजेक्शन पैशुचिक्रिया अनुभव तकनीक द्वारा अवलोकन, तुलीय अधिक भारतीय विज्ञान समावेश 19-21 फरवरी 2004 रा. प. नई दिल्ली-12.

7. मंजु अरोरा एवं एस. के. गुप्ता अवक्रम व इंजेक्शन पैशुचिक्रिया अनुभव स्पेक्ट्रोमीक़ द्वारा अर्थव्यवस्था तनुपरती का निन्म ताप पर अभिलक्षण मापीके एवं निन्म ताप मौलिक राष्ट्रीय कर्मचाऱला 2021 जनवरी 2004 रा. प. नई दिल्ली-12.

8. मंजु अरोरा एवं एस. के. गुप्ता हाइड्रोजनिक अक्रिस्टली शिलकंक तनु परतो का अवक्रम व इंजेक्शन पैशुचिक्रिया अनुभव अभिलक्षण तुलीय अधिक भारतीय विज्ञान समावेश 19-21 फरवरी 2004 रा. प. नई दिल्ली-12.


10. अंसारी एम. ए., अवाना वी. पी. एस., गुप्ता अनुग्रह, सक्षेत्र, मो. और ए. एल. के. बोलता की अनुभव पर राष्ट्रीय कर्मचाऱला, 20-21 जनवरी, 2004 राष्ट्रीय मौलिक प्रयोगशाळा, नई दिल्ली।


