



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

Science and Innovation

Том 8 + 2 + 2012

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ ЗА РІК

ЖУРНАЛ ЗАСНОВАНО В БЕРЕЗНІ 2005 р.

КИЇВ

Зміст

CONTENTS

Світ інновацій

Міжнародний інноваційний форум країн СНД – 2011

ЛИСЕНКО О.Г. Багатофункціональний сканувальний зондовий мікроскоп з алмазним вістрям. Нанотехнологічні дослідження при атмосферних умовах

ФІРСТОВ С.А., ДАНИЛЕНКО Н.І. Механическая подготовка объектов для электронномикроскопических исследований

СТОРИЖКО В.Е., МИРОШНИЧЕНКО В.І., ПОНОМАРЕВ А.Г. Изготовление микро- и наноразмерных структур с применением протонной пучковой литографии: современное состояние и перспективы развития

ПЕТРОВ Ю.В. Сканирующий ионный гелиевый микроскоп

PUGATCH V.M. Position Sensitive Micro-Strip and Micro-Pixel Detectors

ЧАПОН П., КОСТЕНКО О.К. Характеризация элементного распределения по глубине пленок и покрытий методами RF GD-OES и TOFMS™

ДЕРЖИПОЛЬСКИЙ А.Г., МЕЛЕНЕВСКИЙ Д.А. Просвечивающая электронная микроскопия вчера и сегодня: расширяя границы познаваемого

The World of Innovations

- 5 International Innovation Forum of the CIS-2011
- 8 LYSENKO O.G. Multifunction Scanning Probe Microscope with Diamond Tip. Nanotechnological Research at Ambient Conditions
- 13 FIRSTOV S.O., DANYLENKO M.I. Mechanical Preparation of Samples for Electron Microscopy Studying
- 17 STORIZHKO V.E., MIROSHNICHENKO V.I., PONOMAREV A.G. Nanofabrication with Using of Proton Beam Writing: State of the Art and Prospects of Development
- 23 PETROV Yu.V. Scanning Helium ion microscope
- 26 PUGATCH V.M. Position Sensitive Micro-Strip and Micro-Pixel Detectors
- 34 CHAPON P., KOSTENKO O. Characterisation of Element Distribution in Films and Coatings with RF GD-OES and TOFMS™ Methods
- 39 DERZHYPOLSKYI A., MELENEVSKYI D. Transmission Electron Microscopy Past and Present: Pushing the Limits of Cognition

- BRESCIA P., BANKS P., VOLOSHIN A. Multi-Volume Analysis of Nucleic Acids Using the EPOCH™ Spectrophotometer System
- СУХОМЛИНОВ А.Б. Новое оборудование японской корпорации SHIMADZU для исследовательских лабораторий
- ВЕРЦАНОВА Е.В. Новые предложения компании STRUERS для материаловедческих лабораторий
- ЕСАУЛЕНКО А.Н., ВЫПИРАЙЛЕНКО А.В., ГРИНЧЕНКО М.Н. Новые приборы компании AGILENT TECHNOLOGIES для научных исследований
- АРТЕМЬЕВА И.Н., РОМАНОВ С.Н. Оборудование компаний INTERTECH CORPORATION для лабораторного анализа и научных исследований
- Компания LECO. 75 лет на мировом рынке аналитического оборудования
- Системы ELECTROPULS – электродинамические испытательные машины будущего
- 43** BRESCIA P., BANKS P., VOLOSHIN A. Multi-Volume Analysis of Nucleic Acids Using the EPOCH™ Spectrophotometer System
- 48** SUKCHOMLINOV A.B. New Equipment of Japanese Corporation SHIMADZU for the Research Laboratories
- 58** VERTSANOV Ye.V. New Offers from STRUERS Company for Materials Science Laboratories
- 65** YESAULENKO A.N., VYPIRAILENKO A.V., GRINCHENKO M.N. New Instruments from AGILENT TECHNOLOGIES Inc. for Scientific Research
- 73** ARTEMYEVA I.N., ROMANOV S.N. INTERTECH CORPORATION Equipment for Laboratory Analysis and Scientific Research
- 80** LECO Company. 75 years on the world market of analytical equipment
- 82** ELECTROPULS Systems – electrodynamic testing machines of the future

Інформаційний розділ

Офіційна відповідь Держінформнауки на звернення Громадської ради з питань проблем інноваційної сфери

S4B: Science for Business Initiative (Ініціатива «Наука для бізнесу»)

СНГ: партнерство в інноваціях

Наші автори

Правила для авторів

Information Section

- 84** The Official Response of the State Agency for Science, Innovation and Informatization of Ukraine to the Appeal of the Public Council on Issues of Innovation Sphere Problems
- 87** S4B: Science for Business Initiative
- 89** CIS: Partnership in Innovations
- 91** Our Authors
- 92**
- 93** Instructions for Authors