

СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА 1-2'2016 THE WORLD OF PHYSICS 1-2'2016

СЪДЪРЖАНИЕ

CONTENTS

РЕДАКЦИОННО

EDITORIAL.....1

НАУЧНИ ПРОЕКТИ

SCIENTIFIC PROJECTS

– П. Терзийска – Спектрална елипсометрия и нейните приложения. II. Моделиране и анализ на експерименталните данни

– P. Terziyska – Spectroscopic ellipsometry and its applications. II Modeling and analysis of experimental data3

НАУЧНИ НОВИНИ

SCIENCE NEWS

– А. Георгиева – Значими пробиви във физиката през 2015 г.

– A. Georgieva – Significant breakthroughs in physics of the 201511

НАУКА И ОБЩЕСТВО

SCIENCE AND SOCIETY

– И. Лалов, Е. Вълчева – Международната година на светлината и светлинните технологии 2015. Подпрограмата „Оптиката и науката за светлината в годината на светлината“

– I. Lalov, E. Valcheva – International Year of Light and Light-based Technologies 2015. Subprogram „Optics and science of light in year of light“19

ЕВРОПЕЙСКО ФИЗИЧЕСКО ДРУЖЕСТВО

EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY

– Д. Бенедек, Г. Уот – EPL за Международната година на светлината 2015

– G. Benedek, G. Watt – EPL for the International Year of Light 201528

– Д. Делфт – Лабораторията Камерлинг Онес и Институтът Лоренц, Лайден, Нидерландия: „Най-студеното място на Земята“

– D. Delft – Kamerling-Onnes Laboratory and Lorentz Institute, Leiden, The Netherlands: “The coldest place on Earth”39

ИСТОРИЯ

HISTORY

– Е. Назърова – 30 години от откриване на високотемпературната свръхпроводимост

– E. Nazarova – 30 years after the discovery of high-temperature superconductivity.....40

– С. Александрова – Аристотел: енциклопедистът на древността

– S. Alexandrova – Aristotle: the encyclopedist of antiquity.....52