

СЪДЪРЖАНИЕ

CONTENTS

РЕДАКЦИОННО

EDITORIAL 201

НАГРАДИ

AWARDS

– Нобеловата награда за 2019 г.

– The Nobel Prize in Physics 2019 203

**ФИЗИКА И ХУМАНИТАРНИ
НАУКИ**

PHYSICS AND HUMANITIES

– Да се научим да се удивляваме

– Learning to be astonished 206

НАУКА

SCIENCE

– Скрытата мощ на микроелектрониката

– The hidden power of micro-electronics 210

– М. Кънева – Лазерни методи при реставрация и консервация на кавалетна живопис (част I)

– M. Kuneva – Laser methods in restoration and conservation of easel painting (part I) 220

ИСТОРИЯ

HISTORY

– Учен случайно намери най-старата версия на периодичната таблица на Менделеев

– Scientist accidentally finds the oldest version of Mendeleev's periodic table 241

– В. Пенчева – За 150-годишната научна проникателност на Дмитрий Иванович Менделеев и периодичната таблица на химичните елементи

– V. Pencheva – On the 150-year scientific insight of Dmitri Ivanovich Mendeleev and the periodic table of chemical elements 244

ФИЗИКА И ОБУЧЕНИЕ

PHYSICS AND TEACHING

– Мъдри дефиниции

– Smart definitions 255

НАУКА И ОБЩЕСТВО

SCIENCE AND SOCIETY

– Б. Божанов – Целта на знанието

– B. Bozhanov – The point of knowledge 256

– А. Георгиева – Прессъобщение: Европейски фестивал „Наука на сцената – 2019“

– A. Georgieva – Press release: European Science on Stage Festival 2019 258

МЛАДИ ИЗСЛЕДОВАТЕЛИ

YOUNG RESEARCHERS

– Х. Астарджиев – Орбитална механика за всички: орбита на космическия телескоп „ТЕСС“

– H. Astarjdjev – Orbital mechanics for everyone: orbit of the TESS space telescope 261

– М. Обретенова – Какво знаем за тъмната материя и тъмната енергия

– M. Obretenova – What we know about dark matter and dark energy 279

ЛЮБОПИТНО

CURIOS

– Забавна случка с Нобелов лауреат

– Funny story with a Nobel prize winner 285

КНИГОПИС

BIBLIOGRAPHY

– М. Кънева – Вдъхновяващият свят на Ричард Файнман

– M. Kuneva – The inspiring world of Richard Feynman 286

IN MEMORIAM

IN MEMORIAM

– Х. Солунов – Последно сбогом с доцент д-р Георги Мекишев

– H. Solunov – Farewell to Assoc. Prof. Dr. Georgi Mekishev 291