

СЪДЪРЖАНИЕ

CONTENTS

РЕДАКЦИОННО

НАГРАДИ

– За нобеловите лауреати по физика за 2020 г.
– С. Язаджиев – Нобеловата награда по физика за 2020

ЛЮБОПИТНО

– Коледна приказка

НОВИНИ

– В. Радева – Международната програма за откриване и проследяване на астероиди

НАУЧНИ ПРОЕКТИ

– С. Лалковски – Вселената във *FAIR*

ГОДИШНИНА

– 50 години *Physical Review B*: Основополагащи постижения в изследванията на кондензираните среди

ФИЗИКА И ОБУЧЕНИЕ

– Втора Балканска олимпиада по физика
– Ц. Велинов, Г. Гоев, Т. Томов – Експериментална лаборатория за работа с учители и ученици

ИСТОРИЯ

– С. Лалковски – Церера – историята на едно откритие; Портрет на Церера
– И. Кутиев – Спомени за българската космическа експанзия: 1967 – 1987 г. (част II)

НАУКА И ОБЩЕСТВО

– Ефектът на Дънинг-Крюгер

КНИГОПИС

– М. Кънева – Стивън Хокинг – историята на един необикновен живот
– Библиотека „Космос“: Звездобройци. Коперник, Галилей, Телескопът и Църквата; Империята на звездите. Приятелство, обсебване и предателство в търсенето на черните дупки; Ерес

МЛАДИ ИЗСЛЕДОВАТЕЛИ

– А. Недков – Сър Роджър Пенроуз
– П. Лазарова – Извадки от есета на ученици от националния конкурс на тема: „Бележити български физици“

СЪЮЗЕН ЖИВОТ

– М. Гайдаров – Стратегически план за бъдещето на *IUPAP*

PERSONALIA

– П. Лазарова – За проф. Порфирий Бахметиев – първият професор по физика в България
– П. Бахметиев – Какво нещо е физически институт
– А. Антонов – Проф. д.ф.м.н. Виктор Григориевич Баряхтар, Академик на Украинската академия на науките

IN MEMORIAM

– Проф. д.фз.н. Борис Арnaudov
– Доц. д-р Цветко Попов

EDITORIAL 279

AWARDS

– The 2020 Nobel Laureates in Physics 282
– S. Yazadjiev – Nobel Prize in Physics 2020 286

CURIOUS

– Christmas story 295

NEWS

– V. Radeva – The International Astronomical Search Collaboration 296

SCIENTIFIC PROJECTS

– S. Lalkovski – The universe in *FAIR* 297

ANNIVERSARY

– 50 Years of *Physical Review B*: Groundbreaking Achievements in Condensed Matter Research 302

PHYSICS AND TEACHING

– 2nd Balkan Physics Olympiad 307
– Ts. Velinov, G. Goev, T. Tomov – Experimental laboratory for teachers and students 311

HISTORY

– S. Lalkovski – Ceres – the story of a discovery; Portrait of Ceres 314
– I. Kutiev – Memories of the Bulgarian space expansion: 1967 – 1987 (part II) 317

SCIENCE AND SOCIETY

– The Dunning-Kruger effect 327

BIBLIOGRAPHY

– M. Kuneva – Stephen Hawking – the story of an extraordinary life 332
– Library club „Cosmos“: Stargazers. Copernicus, Galileo, the Telescope and the Church; Empire of the Stars. Friendship, Obsession and Betrayal in the quest for Black Holes; Heresy 337

YOUNG RESEARCHERS

– A. Nedkov – Sir Roger Penrose 340
– P. Lazarova – Excerpts from students' essays of the national contest on remarkable Bulgarian physicists 342

UNION LIFE

– M. Gaydarov – Strategic Plan for the Future of *IUPAP* 346

PERSONALIA

– P. Lazarova – Prof. Porfiry Bakhmetiev – the first professor in physics in Bulgaria 349
– P. Bakhmetiev – What is an institute of physics 357
– A. Antonov – Academician of the Ukrainian Academy of Sciences Viktor Grigorevich Baryakhtar 363

IN MEMORIAM

– Prof. D.Sc. Boris Arnaudov 368
– Assoc. Prof. Dr Tsviatko Popov 369