

СЪДЪРЖАНИЕ

CONTENTS

РЕДАКЦИОННО

НАГРАДИ

– В. Иванов, П. Недялков – Астрономи с Нобеловата награда по физика за 2019 г.

НАУКА

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

– А. Георгиева – Физиците решиха 35-годишна загадка, скрита в атомното ядро

ИСТОРИЯ

– К. Янакиев – Декарт, Бекман и мигновното разпространение на светлината

НАУЧНИ НОВИНИ

– Лекция на Генералния директор на ЦЕРН във Физическия факултет на Софийския университет

ЮБИЛЕЙ

– 100-годишен юбилей на преподавателката по физика Росина Петкова

ДИСКУСИЯ

– Негативното отношение към отрицателните научни резултати: дискусия за противоречието между научната ценност и научната култура

СЪЮЗЕН ЖИВОТ

– Тематика на националните конференции по въпросите на обучението по физика

НАУКА И ОБЩЕСТВО

– П. Д. Таунсенд, Т. Цветкова – Заплахи за нашето оцеляване от природата и модерните технологии

– Р. Костадинова – След завръщането на българската делегация от 11-тия Международен фестивал „Наука на сцената“ в Португалия

ЛЮБОПИТНО

– Защо ледът е хлъзгав?

ГОДИШНИНА

– Списание Nature чества 150 години

КНИГОПИС

– М. Кънева – Светът през погледа на един гений

EDITORIAL 293

AWARDS

– V. Ivanov, P. Nedialkov – Astronomers with the 2019 Nobel Prize in Physics 295

SCIENCE

– M. Kuneva – Laser methods in restoration and conservation of easel painting (part II) 302

– A. Georgieva – Physicists solved a 35-year-old mystery hidden inside atomic nucleus 325

HISTORY

– C. Yanakiev – Descartes, Beeckman and the instantaneous propagation of light 331

SCIENCE NEWS

– Lecture of the Director-General of CERN at the Faculty of physics of Sofia University 339

JUBILEE

– 100-year anniversary of physics teacher Rosina Stefanova Petkova 341

DISCUSSION

– Negativity towards negative results: about the disconnect between scientific worth and scientific culture 343

UNION LIFE

– Topics of the National conferences on physics education 349

SCIENCE AND SOCIETY

– P. D. Townsend, T. Tsvetkova – Threats to our survival from nature and advanced technology 355

– R. Kostadinova – After the return of the Bulgarian Delegation to the 11th International festival „Science on Stage“ in Portugal 364

CURIOUS

– Why is ice so slippery? 370

ANNIVERSARY

– Celebrating 150 Years of Nature 372

BIBLIOGRAPHY

– M. Kuneva – The world through the eyes of a genius 377