

СЪДЪРЖАНИЕ

CONTENTS

РЕДАКЦИОННО

ЮБИЛЕЙ

– проф. дфн Нъшан Ахабабян на 85 години

НАУКА

– С. Божков – Пътуване във времето, част 2
– М. Кънева, С. Тончев, Е. Караколева – Сензорни елементи на основата на протонно-обменени вълноводи в LiNbO_3
– Д. Динев – Физиката на високите енергии след Големия адронен колайдър

НАУЧНИ НОВИНИ

– Новите дефиниции на мерните единици

НАГРАДИ

– Проф. Бари Барिश – доктор хонорис кауза на Софийския университет
– Д-р Виктория Атанасова с грамота от Конкурса на СУБ` 2018

НАУКА И ОБЩЕСТВО

– Нобеловите институции и равенството в науката
– Научни статии, които издържат теста на времето
– И. Лалов – Физика – общество – култура

ФИЗИКА И ИКОНОМИКА

– Поглед към икономиката чрез прости физични модели

ИСТОРИЯ

– Н. Балабанов – Приносът на Найден Геров и Йоаким Груев в разпространението на физически знания в нашата страна

ФИЗИКА И ОБУЧЕНИЕ

– М. Замфиров – Подходи на Пиаже при идентифицирането на талантливи ученици по природни науки
– Мъдри дефиниции

ГОДИШНИНА

– Член-кореспондент Чавдар Стоянов на 75 години

КНИГОПИС

– П. Атанасов – Лазерът

IN MEMORIAM

– Х. Попов – Христо Д. Димитров
– Доц. д-р Серафим Николов

EDITORIAL 1

JUBILEE

– 85th anniversary of prof. Nashan Ahababyan3

SCIENCE

– S. Bozhkov – Time travel, part 24
– M. Kuneva, S. Tonchev, E. Karakoleva – Sensing elements based on PE technology in LiNbO_3 18
– D. Dinev – High Energy Physics beyond the Large Hadron Collider29

SCIENCE NEWS

– New definitions of measurement units40

AWARDS

– Prof. Barry Barish – doctor honoris causa of the Sofia University47
– Dr. Victoria Atanassova with an award from the USB` 2018 contest48

SCIENCE AND SOCIETY

– Nobel institutions and diversity in science49
– Papers that stand the test of time54
– I. Lalov – Physics – Society – Culture60

PHYSICS AND ECONOMY

– Economics made simple with physics models70

HISTORY

– N. Balabanov – Nayden Gerov and Yoakim Gruev's contribution to spreading physics knowledge in Bulgaria72

PHYSICS AND TEACHING

– M. Zamfirov – Piaget's approaches for identification of talented students in Science80
– Smart definitions90

ANNIVERSARY

– 75th anniversary of corresponding member of BAS Chavdar Stoyanov91

BIBLIOGRAPHY

– P. Atanassov – The Laser95

IN MEMORIAM

– Ch. Popov – Hristo Dimitrov97
– Assoc. prof. Serafim Nikolov99