

СЪДЪРЖАНИЕ

CONTENTS

РЕДАКЦИОННО
ИНТЕРВЮ

– проф. А. Драйшу: Развитието на науката предполага приемственост, надграждане, натрупване и осмисляне на знания

НАУКА

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

НАГРАДИ

– „Доктор хонорис кауза“ за Нобеловия лауреат проф. Жерар Муру
– Наградата за пробив във фундаменталната физиката за 2019 г.

НАУЧНИ ПРОЕКТИ

– Проект „Физика за всеки“
– Разработва се нова Национална научна програма за космически изследвания

НАУЧНИ НОВИНИ

– С. Лалковски – GSI – възобновяване на експерименталната програма

ЛЮБОПИТНО

– А. Левин – Черната дупка в галактика M87: портрет в интериор

НАУКА И ОБЩЕСТВО

– Н. К. Витанов – Коледни размисли за науката и наукометрията
– А. Георгиева – Последващо събитие на международния фестивал „Наука на сцената – 2019“ в Португалия
– В. Горанов – Science Bricks: Наука с кауза

СЪЮЗЕН ЖИВОТ

– М. Гайдаров – България е отново член на IUPAP

PERSONALIA

– Н. Стоилова – Мъри Гел-Ман – „човекът с петте мозъка“

ФОРУМ ЗА УЧИТЕЛИ

– Т. Драганова, А. Цончева – Интелектуалната карта като съвременен метод на обучение и оценяване по физика

МЛАДИ ИЗСЛЕДОВАТЕЛИ

– Б. Ненова – Моето бъдеще на специалист – мечти, планове и реалност

IN MEMORIAM

– Доцент д-р Михаил Бушев
– Доцент д-р Вера Хаджимитова

EDITORIAL 1
INTERVIEW

– prof. A. Dreischuh: Development of science supposes continuity, upgrade, accumulation and thorough understanding of knowledge 4

SCIENCE

– M. Kuneva – Laser methods in restoration and conservation of easel painting (part III) 15

AWARDS

– Doctor Honoris Causa for the Nobel Laureate Prof. Gerard Mourou 31
– 2019 Special Breakthrough Prize in Physics 34

SCIENTIFIC PROJECTS

– Project „Physics for everybody“ 39
– A new National Space Science Program is being developed 40

SCIENCE NEWS

– S. Lalkovski – Renewal of the experimental program in GSI 43

CURIOUS

– A. Levin – Black hole in galaxy M87: portrait in the interior 45

SCIENCE AND SOCIETY

– N. K. Vitanov – Christmas Reflections on Science and Scientometrics 54
– Ana Georgieva – Follow-up event of the International „Stage Science Festival – 2009“ in Portugal 65
– V. Goranov – Science Bricks: Science with a cause 69

UNION LIFE

– M. Gaydarov – Bulgaria is again a member of IUPAP 73

PERSONALIA

– N. Stoilova – Murray Gell-Mann – „the man with five brains“ 76

TEACHERS FORUM

– T. Draganova, A. Tsoncheva – Intellectual maps as a modern method of training and evaluation in physics 80

YOUNG RESEARCHERS

– B. Nenova – My future as a specialist – dreams, plans and reality 90

IN MEMORIAM

– Assoc. Prof. Dr. Mihail Bushev 92
– Assoc. Prof. Dr. Vera Hadjimitova 94