

СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА 2'2015

СЪДЪРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННО

НАУКАТА

– А. Ганчев – Ценова дифузия

НАУКА И ОБЩЕСТВО

– Проект ИНЕРА, лабораторна апаратура, експериментални и технологически възможности. Система за атомно послойно отлагане и система за плазмено-стимулирано химическо отлагане от газова фаза
– Бойко Вачев – „Томсън Ройтерс“ връчи награда на ИИИЯЕ при БАН
– Проект ИНЕРА, лабораторна апаратура, експериментални и технологически възможности. Фемтосекундна лазерна система, автоматичен спектрален елипсометър.

ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

– Гарет Кук – Особеният ум на Тери Тао

ФИЗИКА И ОБУЧЕНИЕ

– М. Замфиров, Л. Джалев – Има ли демографска криза при българските учители? Резултати от едно изследване
– Г. Екснер – Международен турнир на младите физици – школа за отличници или отлична методика за преподаване на физика?

КНИГОПИС

– В. Пенчева – „Физика на живата материя“ от акад. А. Петров

СЪЮЗЕН ЖИВОТ

– Акад. Александър Петров – Президент на Балканския физически съюз
– Тодорка Л. Димитрова – Международният ден на медицинския физик се превръща в традиция

PERSONALIA

– Н. Стоилова, Д. Тонев – Акад. Христо Я. Христов – виден физик-теоретик, учител и организатор на науката
– И. Тодоров – Професор Христо Христов (1915-1990)
– Л. Вацкичев – Поздравления за „следовника на народните будители“

IN MEMORIAM

– проф. дфн Веселин Тасев Ковачев (1940-2015)
– Иван Тодоров – Реймон Стора

ЧЕТИВО С ПРОДЪЛЖЕНИЕ

– Ален Кон, Дани Шеро и Жак Диксмие – „Театърът на квантите“, част II

THE WORLD OF PHYSICS 2'2015

CONTENTS

EDITORIAL..... 121

THE SCIENCE

– A. Ganchev – Price diffusion 123

SCIENCE AND SOCIETY

– INERA, lab equipment, experimental and technological potential. Atomic layer deposition reactor and Plasma-enhanced chemical vapordeposition reactor 134
– Boyko Vachev – INRNE, BAS with a Thompson Reuters award..... 138
– INERA, lab equipment, experimental and technological potential. Femtosecond Laser System, Automated Spectroscopic Ellipsometer 141

PHYSICS AND MATHEMATICS

– Gareth Cook – The Singular Mind of Terry Tao 144

PHYSICS AND TEACHING

– M. Zamfirov, L Djalev – Do we face a demography crisis of the Bulgarian teachers? Results of field study 155
– G. Exner, International Young Physics Tournament A training for excellent grades or excellent methodology for teaching physics? 175

BIBLIOGRAPHY

– V. Pencheva – Physics of life matter, by Acad. A. Petrov 183

UNION LIFE

– Acad. Alexander Petrov – President of the Balkan Union of Physicists..... 185
– Todorka L. Dimitrova – International day of medical physicist turns into a tradition..... 187

PERSONALIA

– N, Stoilova, D. Tonev – Acad. Hristo Ya. Hristov distinguished theoretical physicist and science manager 192
– I. Todorov – Professor Hristo Hristov (1915-1990)..... 199
– L. Vatzkichev – Congratulations to the „follower of people’s enlighteners“ 201

IN MEMORIAM

– Professor Veselin Kovachev (1940-2015)..... 202
– I. Todorov – Raymond Stora..... 203

SERIAL

– Alain Connes, Danye Chéreau and Jacques Dixmier – „Le Theatre Quantique“, part II 206