

СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА 2'2014

СЪДЪРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННО

НАУКАТА

– Херман Бателаан, Акира Тономура – Ефекти на Ааронов-Бом: вариации на една нетривиална тема

МЕТОДИЧЕСКИ ВЪПРОСИ НА ФИЗИКАТА

– М. Вацкичева – Физичният подход при обучението по инженерните специалности

ИСТОРИЯ

– Е. Наджакова – Спомени на акад. Г. Наджаков на тема „Наука и учени“
– В. Д. Ходусов, В. В. Власов – Братята Ахиезер и Харковският университет
– Ф. Диаку, Ф. Холмс – Колмогоров, Арнолд, Мозер

ФИЗИКА И МЕТАФИЗИКА

– Карл Ясперс – Из „Духовната ситуация на времето“: Науката

КНИГОПИС

– С. Рашев – Професор Параскева Симова

СЪЮЗЕН ЖИВОТ

– А. Карастоянов – Втори национален конгрес по физически науки у нас
– СЪЮЗ НА ФИЗИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ;
Първо съобщение; 42-та Национална конференция по въпросите на обучението по физика
– О. Йорданов – Десето юбилейно „Астро парти Байкал“

ЕВРОПЕЙСКО ФИЗИЧЕСКО ДРУЖЕСТВО

– Г. Камешева – Кабинетът на Георги Наджаков – Исторически обект на Европейското физическо дружество
– Европейската енергийна политика и глобалното намаляване на CO₂ емисиите: докога Европа може да си позволи да действа самостоятелно?
– Защо да финансираме фундаменталната наука?

PERSONALIA

– К. Коленцов – Любен Младжов на 85

IN MEMORIAM

– Член. кор. дфн Йордан Николов Стаменов (1940-2014)

ЧЕТИВО С ПРОДЪЛЖЕНИЕ

– А. Милър – „137: Юнг, Паули и гонитбата подир една научна идея фикс“

THE WORLD OF PHYSICS 2'2014

CONTENTS

EDITORIAL.....125

SCIENCE

– Herman Batelaan and Akira Tonomura – The Aharonov-Bohm effects: Variations on a subtle theme127

SCIENCE AND SOCIETY

– M. Vatskicheva – The physical approach in the teaching of engineering subjects139

HISTORY

– E. Nadjakova – Academician Georgi Nadjakov narrative of great scientists145
– V. D. Hodusov, V. V. Vlasov – The brothers Ahiezer and the University of Harkov150
– F. Diaku, P.Holmes – Kolmogorov, Arnold, Moser164

PHYSICS AND METAPHYSICS

– Karl Jaspers – From „The spiritual situation of time“: The science171

BIBLIOGRAPHY

– S. Rashev – Professor Paraskeva Simova176

UNION LIFE

– A. Karastoyanov – Second national congress on the physical sciences in our country178
– UNION OF PHYSICISTS IN BULGARIA;
First announcement; 42-th National conference on the problems of teaching physics188
– O. Yordanov – Tenth Baykal Astroparty193

EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY

– G. Kamisheva – The study of Georgi Nadjakov declared an EPS Historic Site197
– European Energy Policy and Global Reduction of CO₂ emissions: How long can Europe afford to act alone?214
– Why fund basic science?218

PERSONALIA

– K. Kolentsov – Ljuben Mladjov 85 years222

IN MEMORIAM

– BAS corresponding member Dr.Sci. Jordan Nikolov Stamenov (1940-2014)224

SERIAL

– A. Miller – „137: Young, Pauli in pursuit of a scientific obsession“225