

**НАУЧНИ НОВОСТИ**

- Все по-малко стават местата, в които хиггс частицата може да се крие
- Експерименти на теватрон сочат възможни признаци за поява на хиггс бозон в предполагаемата област

**НАУКАТА**

- Д. Динев – За силата на „слабото“ измерване. Два експеримента от 2011 г. повдигат отново фундаментални въпроси на квантовата механика
- М. Коен, А. Зетл – Физика на борнитридните нанотръби
- М. Савина, В. Шматов – Физика с допълнителни пространствени измерения
- Най-много цитираната статия за всяка от 20-те страни с най-висока цитируемост за периода от януари 2000 г. до 31 август 2010 г.
- Д. Арнолд – Ерозия на морала в науката: състоянието на научните публикации

**ВСТЪПИТЕЛНИ ХАБИЛИТАЦИОННИ ЛЕКЦИИ**

- Е. Христова – Структурата на адрона – какво знаем и какво не знаем

**ИСТОРИЯ**

- Д. Донген – Реакционери се оплъчват срещу славата на Айнщайн – II част
- Хр. Ванков – 100 години от откриването на космичното лъчение I част

**НАУКА И ОБЩЕСТВО**

- Вл. Захаров – науката в Русия и в съвременния свят

**КНИГОПИС**

- К. Коленцов – Книга за радиационните дефекти в йонно-имплантирани МОП структури
- А. Димитров – Брайън Грийн – „Скритата реалност“
- М. Бушев – Достоевски във фокуса на... математиката

**PERSONALIA**

- К. Коленцов – Радетелят на опитната и приложна физика у нас доц. д-р Стефан Балабанов навърши 80 години

**ИНТЕРЕСНО**

- Джо Херманс – Физиката в ежедневието: преброяване на пламъците
- Джо Херманс – Забавления със слънчевия залез
- О. Йорданов – Интересни уеб-страници

**ЧЕТИВО С ПРОДЪЛЖЕНИЕ**

- Х. Фритц – бягство от Лайпциг – част II

**SCIENTIFIC NOVELTIES**

- There are less places where Higgs particle can hide ..... 129
- Tevatron experiments show possible signs of Higgs boson in the presumptive area..... 131

**SCIENCE**

- D. Dinev – About the power of “weak” measurement. Two experiments from the year 2011 bring out again some fundamental questions of quantum mechanics ..... 133
- M. Cohen, A. Zettl – The physics of boron nitride nanotubes ..... 145
- M. Savina, V. Shmatov – Physics with additional spatial dimensions ..... 156
- Most-cited paper from the top 20 countries, 2000 – August 31, 2010 country feature, January 2011 ..... 173
- D. Arnold – Moral destruction in science: the state of scientific publications ..... 177

**INTRODUCTIONAL ACADEMIC LECTURES**

- E. Hristova – Hadron’s structure – what do we know and what do we not know ..... 181

**HISTORY**

- Jeroen van Dongen – Reactionaries and Einstein’s Fame – Part II ..... 191
- N. Vankov – 100 years since the discovery of cosmic rays – part I ..... 197

**SCIENCE AND SOCIETY**

- V. Zaharov – Science in Russia and in the modern world..... 208

**BIBLIOGRAPHY**

- K. Kolentsov – A book on the radiation defects in ion-implanted MOS structures ..... 222
- A. Dimitrov – Brian Greene – “The hidden reality” ..... 224
- M. Bushev – Dostoevsky in the focus of ... mathematics ..... 227

**PERSONALIA**

- K. Kolentsov – The champion of experimental and applied physics in Bulgaria Assoc. Prof. Stefan Balabanov, PhD turned 80 years ..... 230

**INTERESTING**

- Jo Hermans – Physics in everyday life: counting the flames ..... 232
- Jo Hermans – Fun with the sunset ..... 233
- O. Yordanov – Interesting web-pages ..... 234

**SERIAL**

- H. Fritsch – Escape From Leipzig – part II ..... 236