

**РЕДАКЦИОННО****НАГРАДИ**

– С. Александрова – Нобеловата награда по физика за 2016 г.

**НАУКА**

– И. Иванов – Линията за производство на антиводород в действие при експеримента ASACUSA в ЦЕРН

**НАУЧНИ НОВИНИ**

– С. Александрова – Първо директно доказателство за съществуването на гравитационните вълни

**НАУЧНИ ПРОЕКТИ**

– Е. Влахов – Проектът INERA-316309 като основа за иновативното развитие на ИФТТ – БАН и включването му в Европейското изследователско пространство

**ИСТОРИЯ**

– Ч. Стоянов – 60 години Обединен институт за ядрени изследвания – Дубна

– С. Александрова – Махалото на Фуко – първото нагледно доказателство за въртенето на Земята

– А.Г. Петров, А. Георгиева, П. Лазарова – Успехите на българските физици между два конгреса

**НАУКА И ОБЩЕСТВО**

– Р. Дюлгерова – За физиците и децата: едно 35-годишно приятелство

– А. Георгиева – Национален фестивал „Наука на сцената 6”

**IN MEMORIAM**

– Роберт Попиц

– Проф. дбн Наум Якимов

**EDITORIAL .....61****AWARDS**

– S. Alexandrova – Nobel Prize in Physics 2016 .....62

**SCIENCE**

– I. Ivanov – The production of beam of antihydrogen atoms in ASACUSA experiment at CERN .....67

**SCIENCE NEWS**

– S. Alexandrova – First direct evidence for existence of gravitational waves .....77

**SCIENTIFIC PROJECTS**

– E. Vlachov – Project INERA-316309 as a basis for the innovative development of Institute of Solid State Physics at BAS and its integration in the European Research Area .....81

**HISTORY**

– Ch. Stoyanov – 60 years Joint Institute for Nuclear Research – Dubna .....88

– S. Alexandrova – Foucault pendulum – the first simple proof of the rotation of the Earth .....94

– A.G. Petrov, A. Georgieva, P. Lazarova – The successes of Bulgarian physicists between two congresses .....97

**SCIENCE AND SOCIETY**

– R. Dulgerova – For physicists and children: a 35-year-old friendship .....104

– A. Georgieva – National Festival „Science on Stage 6” .....107

**IN MEMORIAM**

– Robert Popitz .....115

– Prof. DSc Naum Yakimoff .....117