

Наука и культура: избранные лекции



Санкт-Петербург

Российская академия наук
Санкт-Петербургский академический университет —
научно-образовательный центр нанотехнологий РАН

*К 10-летию лектория
Научно-образовательного
центра*

Наука и культура: избранные лекции



Санкт-Петербург
2009

ББК 72.3

НЗ4

В 74

Наука и культура: избранные лекции / сост. Ю.В. Трушин.
— СПб.: БАН, 2009. — 208 с., 64 ил.

ISBN 978-5-336-00105-1

Данное издание является первым сборником избранных лекций, прочитанных выдающимися учеными нашей страны.

Рассчитано на научную молодежь и всех, кто интересуется историей науки.

Редактор-составитель Ю.В. Трушин

Научный редактор Б.Б. Дьяков

Издание подготовлено информационно-издательским отделом Санкт-Петербургского академического университета — научно-образовательного центра нанотехнологий РАН. Оригинал-макет подготовлен в издательской системе \LaTeX 2 ϵ .

ISBN 978-5-336-00105-1

© Коллектив авторов, 2009

© Санкт-Петербургский академический университет —
научно-образовательный центр нанотехнологий РАН, 2009

© Библиотека Российской академии наук, 2009

Содержание

От составителя	5
Коротко об авторах	8
Живой мозг человека, и как его изучают <i>Н.П. Бехтерева</i>	13
Россия и современный мир <i>Е.М. Примаков</i>	30
Спин и свет <i>Б.П. Захарченя</i>	48
Ядерное оружие: прошлое и будущее <i>Дэвид Холловэй</i>	72
Первая государственная научная библиотека России <i>В.П. Леонов</i>	90
Системная биология XXI века <i>К.Г. Скрыбин</i>	109
Папа Иоффе и его «детский сад» <i>Ж.И. Алфёров</i>	127
Физические поля и излучения человека: новые методы медицинской диагностики <i>Ю.В. Гуляев</i>	168
Приложение	195