

**I. М. Вишневський**

*Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ*

### **РОЗВИТОК ЯДЕРНОЇ ФІЗИКИ В КИЄВІ**

*До 60-річчя циклотрона У-120*

*До 40-річчя циклотрона У-240*

У цьому короткому огляді розглянуто в історичному плані час і причини початку розвитку ядерної фізики та створення ядерних центрів. Увага концентрується на створенні та розвитку Київського ядерного центру. Особливо відзначається, що в цьому році виповнюється 60 років від дня пуску циклотрона У-120 та 40 років – ізохронного циклотрона У-240, які разом з іншими ядерними установками ІЯД НАН України, а саме дослідницьким ядерним реактором та електростатичним генератором, утворили Київський ядерний центр. Відзначено також видатних учених, які здійснили в ньому значний внесок в ядерну науку.

*Ключові слова:* ядерна фізика, Київський ядерний центр, циклотрон, електростатичний генератор, ядерний реактор.

**И. Н. Вишневский**

*Институт ядерных исследований НАН Украины, Киев*

### **РАЗВИТИЕ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ В КИЕВЕ**

*К 60-летию циклотрона У-120*

*К 40-летию циклотрона У-240*

В этом кратком обзоре рассмотрены в историческом плане время и причины начала развития ядерной физики и создание ядерных центров. Внимание концентрируется на создании и развитии Киевского ядерного центра. Особенно отмечается, что в этом году исполняется 60 лет с момента пуска циклотрона У-120 и 40 лет – изохронного циклотрона У-240, которые вместе с другими ядерными установками ИЯИ НАН Украины, а именно исследовательским ядерным реактором и электростатическим генератором, образовали Киевский ядерный центр. Отмечено также выдающихся ученых, совершивших в нем значительный вклад в ядерную науку.

*Ключевые слова:* ядерная физика, Киевский ядерный центр, циклотрон, электростатический генератор, ядерный реактор.

**I. M. Vyshnevskiy**

*Institute for Nuclear Research, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv*

### **DEVELOPMENT OF NUCLEAR PHYSICS IN KYIV**

*To 60-th anniversary of the cyclotron U-120*

*To 40-th anniversary of the cyclotron U-240*

In this brief overview historically time and reasons of the beginning of the development of nuclear physics and the creation of the Nuclear Centre were considered. The attention is concentrated on the establishment and development of the Kyiv Nuclear Centre. In particular, this year marks the 60-th anniversary of the operational start of cyclotron U-120 and the 40-th anniversary of isochronous cyclotron U -240. Together with other nuclear facilities of the Institute for Nuclear Research of National Academy of Science of Ukraine namely the research nuclear reactor and electrostatic generator composed Kyiv Nuclear Centre. Outstanding scientists, who contributed greatly to nuclear science in this Centre were noted.

*Keywords:* nuclear physics, Kyiv Nuclear Centre, cyclotron, electrostatic generator, nuclear reactor.

Надійшла 26.05.2016

Received 26.05.2016