

**ПРОГРАМА**  
**Українсько-Російського семінару**  
**«Проблема декількох частинок із сильною та кулонівською взаємодіями»**

**30 травня 2012 р.**

$10^{00} - 10^{30}$ .

С. Л. Яковлев, В. О. Градусов

«Потенціал нульового радіуса для заряджених частинок: застосування до електрон-позитронної взаємодії»

$10^{30} - 11^{00}$ .

І. В. Сименов

«Проблема ефективності дельта-взаємодій у системах декількох частинок»

$11^{00} - 11^{30}$ .

В. Ф. Харченко, А. В. Харченко

«Електричні мультипольні поляризованості зв'язаних малочастинкових систем»

$11^{30} - 12^{00}$ .

В. Б. Беляев, В. Зандхас, В. Шадо, І. І. Шлик

«Зв'язані стани в системах  $\phi 2N$ »

=====  
 $12^{00} - 12^{30}$ . Перерва на каву, чай  
=====

$12^{30} - 13^{00}$ .

Л. Д. Блохінцев

«Двоканальний розклад ефективного радіуса, його аналітичне продовження і знаходження вершинних констант (асимптотичних нурмувальних коефіцієнтів)»

$13^{00} - 13^{30}$ .

О. О. Колганова, О. К. Мотовилов, В. Зандхас

«Тример гелію  $^4\text{He}$  як ефімовська система»

$13^{30} - 14^{00}$ .

Б. Є. Гринюк

«Особливості структури легких кластерних ядер з двома екстрануклонами»

=====  
 $14^{00} - 15^{30}$ . Перерва на обід.  
=====

$15^{30} - 16^{00}$ .

В. С. Василевський

«Мікроскопічна трикластерна модель ядра  $^{12}\text{C}$ »

$16^{00} - 16^{30}$ .

С. Л. Яковлев, П. О. Белов

«Асимптотичний метод знаходження амплітуд розвалу в тричастинковому розсіянні»

$16^{30} - 17^{00}$ .

О. Я. Дзюблик

«Збудження ядер при електронних переходах»

31 травня 2012 р.

10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>.

О. К. Мотовилов

«Апріорні оцінки для зсуву спектра і поворот спектральних підпросторів  $N$ -частинкового гамільтоніана при варіації потенціалів взаємодії між частинками»

10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup>.

Є. О. Яревіський, С. Л. Яковлев, Н. Еландер

«Розв'язок задачі розсіяння зарядженої частинки на зв'язаній парі заряджених частинок методом комплексного скейлінга»

11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>.

Д. В. Анчишкін, О. П. Кобушкін

«Функції розподілу нуклонів і дейтрона в  ${}^3\text{He}$ »

11<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup>.

Ю. М. Бідасюк

«Біляпорогова поведінка тричастинкових систем в  $s$ - і  $p$ -станах»

=====  
12<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup>. Перерва на каву, чай  
=====

12<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>.

Д. В. П'ятницький

«Структурні особливості ядер  ${}^3\text{H}$  і  ${}^3\text{He}$ »

13<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup>.

В. А. Бабенко, Н. М. Петров

«Про низькоенергетичні параметри системи двох нуклонів і сучасні експериментальні дані»

13<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup>.

О. І. Туровський

«Наближені релятивістичні рівняння для дво- і тричастинкових систем»

14<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup>.

В. В. Михнюк

«Стабільність двовимірних систем трьох і чотирьох заряджених частинок»