



Національна академія наук України
Інститут фізики конденсованих систем

ОГОЛОШЕННЯ

У п'ятницю, 11 жовтня 2013 року, о 15 год. 30 хв. у Залі засідань ІФКС НАН України (Львів, вул. Свенціцького, 1) відбудеться церемонія вручення диплому Doctor Honoris Causa Інституту фізики конденсованих систем НАН України завідувачу відділу теорії конденсованих середовищ і ядерної матерії Інституту теоретичної фізики ім. О.І. Ахієзера ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України академіку НАН України, професору Олександрі Степановичу БАКАЮ.



Академік НАН України О.С.Бакай прочитає лекцію:

**«Мезоскопічна теорія критичної точки газ-рідина:
гетерофазні флуктуації і прояв ближнього порядку
в критичних і надкритичних станах плинну»**

Коротка довідка:

О.С.Бакай народився 16 вересня 1938 р. у Харкові. Після закінчення Харківського державного університету працює у Харківському фізико-технічному інституті, де пройшов шлях від молодшого наукового співробітника (1961) до завідувача теоретичного відділу (1981). У 1966 р. захистив кандидатську дисертацію «Вплив періодичних та випадкових збурень на нелінійні системи», а в 1972 р. – докторську дисертацію «Питання теорії нелінійних коливань та їхнє застосування у фізиці».

Наукові зацікавлення О. С. Бакая стосуються широкого спектру як теоретичних досліджень в області теоретичної фізики та фізики конденсованого стану, так і експериментальних досліджень у ділянці матеріалознавства в ядерній енергетиці. Ним разом із О.І.Ахієзером запропонована теорія стохастичного прискорення частинок на основі моделі Фермі-Улама; з В.Г.Бар'яхтаром досліджувались процеси параметричного збудження звуку однорідним магнітним полем у феромагнетиках; із Ю.С.Сіговим досліджено турбулентні явища у рідинах та плазмі. Ним отримано важливі результати при дослідженні: механізмів збудження і управління релаксаційними коливаннями в системі пучок-плазма; нелінійної динаміки й теорії плазми; структурних та динамічних властивостей металічних стекел і склоутворюючих рідин. Теоретичні роботи О.С.Бакая заклали фундамент фізики структурних фазових перетворень під впливом радіаційного опромінення. Під його керівництвом створено дослідницький комплекс для вивчення впливу опромінювання на корозію конструкційних сплавів у сольових розплавах.

О.С.Бакай – автор біля 300 наукових праць та 4 монографій, лауреат Державної премії України в області науки і техніки та академічної премії ім. О.І. Лейпунського.

Рішенням Вченої ради ІФКС НАН України від 26 лютого 2013 року О.С.Бакаю присвоєно звання Doctor Honoris Causa ІФКС НАН України за вагомий внесок у теорію плазми, скла, рідин, розвиток матеріалознавства для ядерної енергетики, підтримку української культури та поширення її у світі, а також тісну співпрацю з ІФКС НАН України у дослідженні неупорядкованих систем, фазових переходів та критичних явищ.