



75-річчя члена-кореспондента НАН України Г.М. ЗІНОВ'ЄВА

Відомий фізик-теоретик доктор фізико-математичних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Геннадій Михайлович Зінов'єв** народився 18 квітня 1941 р. у м. Біробіджан (Росія). Від 1969 р. його професійна діяльність пов'язана з Інститутом теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України. За його ініціативою в ІТФ у 1983 р. було створено лабораторію, реорганізовану в 1985 р. у відділ фізики високих густин енергії, який він відтоді незмінно очолює.

Г.М. Зінов'єв — всесвітньовідомий учений, один із засновників актуального напрямку в сучасній фізиці високих енергій — релятивістської фізики зіткнень важких іонів. Дослідження Г.М. Зінов'єва відіграли провідну роль у становленні й розвитку фізики релятивістських зіткнень важких іонів, відомої як фізика кваркової матерії або ж фізика кварк-глюонної плазми. Він зробив фундаментальний внесок у розв'язання проблеми «граничної температури» в адронній термодинаміці. Висунута при цьому гіпотеза про існування фазового переходу між адронним і кварк-глюонним станами та критичної температури у надщільних системах адронів, а також пошук ідентифікації такого переходу в умовах лабораторних експериментів набули активного розвитку і є однією з основних гіпотез сучасної фізики релятивістських іонів та кварк-глюонної матерії.

У 2011 р. Г.М. Зінов'єва було обрано заступником голови ради колаборації ALICE LHC в CERN (Женева, Швейцарія). Завдяки його організаційним зусиллям українські фізики й інженери взяли участь у розробленні і побудові внутрішньої трекової системи (ITS) детектора ALICE. Він є також одним з ідеологів мегапроєкту ОІЯД (Дубна, Росія) — прискорювача важких іонів NICA — і членом координаційної ради цього проєкту. Г.М. Зінов'єв є одним з ініціаторів та організаторів побудови обчислювальної грид-інфраструктури в Україні та використання грид-технологій у багатьох напрямках наукових досліджень — від фізики й астрофізики до біології і медицини. Він — автор понад 350 наукових статей (у тому числі співавтор усіх статей колаборації ALICE), які отримали більш ніж 5000 цитувань. Підготував 11 докторів і 18 кандидатів наук.