

Темна матерія у Всесвіті: сучасний стан проблеми

На черговому засіданні Президії НАН України 23 вересня 2015 р. члени Президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили доповідь доктора фізико-математичних наук Ю. Штанова «Темна матерія у Всесвіті: сучасний стан і проблеми».

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б. Патон, голова Наукової ради з проблеми «Астрономія» академік НАН України В. Шульга, завідувач відділу Астрономічної обсерваторії Київського національного університету ім. Т. Шевченка доктор фізико-математичних наук В. Жданов, академік-секретар Відділення фізики і астрономії НАН України академік НАН України В. Локтев, перший віце-президент НАН України академік НАН України А. Наумовець, голова Північно-східного наукового центру НАН України та МОН України академік НАН України В. Семиноженко, академік-секретар Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України академік НАН України М. Шульга.

Президія НАН України відзначила важливість фундаментальних досліджень учених фізиків і астрофізиків явища «темної матерії», яке вважається однією з найбільших загадок сучасної фізики.

Незважаючи на те що на Землі існує безліч невирішених, у тому числі наукових проблем, тайни Всесвіту завжди викликали зацікавленість у людства.

Явище «темної матерії» нині широко вивчається у світі. У НАН України дослідження цього явища дістали належну підтримку. Було започатковано дві цільові комплексні програми наукових досліджень структури та складу Всесвіту, прихованої маси і темної енергії Всесвіту, які успішно виконані.

Президія НАН України підкреслила, що ці дослідження проводяться в тісній співпраці Інституту теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України із зарубіжними колегами, у тому числі з використанням можливостей космічних обсерваторій.

Президія НАН України погодила відповідний проект постанови (*Прес-реліз за підсумками засідання президії НАН України 23 вересня 2015 р. // Національна академія наук України (<http://g.ua/DSJa>)*).