



70-річчя члена-кореспондента НАН України Л.С. ПІЛЮГІНА

25 квітня 2025 р. виповнюється 70 років знаному українському астрофізику, лауреату Державної премії України в галузі науки і техніки, професору, члену-кореспонденту НАН України **Леоніду Степановичу Пілюгину**.

У 1977 р. Леонід Степанович здобув вищу освіту в Казанському університеті. Після аспірантури, яку закінчив у 1980 р., розпочав роботу на Високігорній спостережній базі «Терскол». З 1991 р. працює в Головній астрономічній обсерваторії НАН України, де пройшов шлях від інженера до головного наукового співробітника. У 2007 р. захистив докторську дисертацію, у 2013 р. отримав звання професора, а в 2015 р. його було обрано членом-кореспондентом НАН України за спеціальністю «астрофізика».

На початку наукової діяльності Л.С. Пілюгін вивчав планетарні туманності та їхні ядра, згодом зосередився на хімічній еволюції галактик. Його основні наукові роботи присвячені пошуку причин виникнення хімічних елементів у Всесвіті. Зокрема, йому належить концепція збагаченого галактичного вітру та створення модифікованої аналітичної моделі хімічної еволюції галактик. Ці результати дозволили пояснити низку сучасних спостережних даних.

Л.С. Пілюгін також запропонував самоузгоджену модель хімічної еволюції Чумацького Шляху, в якій розглянув початкову протогалактику як багатофрагментну систему. Це дало змогу точніше відтворити історію формування самої Галактики. Крім того, він запропонував новий метод визначення хімічного складу галактик і встановив часову шкалу синтезу азоту у Всесвіті, що стало вагомим внеском у розвиток астрофізики.

Леонід Степанович — автор і співавтор кількох монографій та розділів у колективних наукових виданнях, а також 145 журнальних статей, які мають майже 4000 цитувань.

Фізико-астрономічна спільнота, колеги та друзі щиро вітають Леоніда Степановича з ювілеєм і бажають йому міцного здоров'я, натхнення в роботі й нових відкриттів у вивченні процесів зародження хімічних елементів і змін хімічного складу неосяжного Всесвіту.