75-річчя члена-кореспондента НАН України А.М. ГУПАЛА

4 жовтня 2022 р. виповнюється 75 років відомому вченому в галузі теоретичної інформатики та біоінформатики члену-кореспонденту НАН України **Анатолію Михайловичу Гупалу**.

Наукова діяльність А.М. Гупала спрямована на розроблення стохастичних методів оптимізації та скінченнорізницевих методів розв'язання широкого класу негладких екстремальних задач. Ці результати узагальнено в його докторській дисертації, успішно захищеній у 1982 р.

На основі баєсівських методів він отримав оптимальні процедури розв'язання задач прогнозування та розпізнавання для таких структур, як ланцюги Маркова, та незалежні ознаки, розвинув засади індуктивної математики й обґрунтував, що сучасна математика розвивається на базі дедуктивного та індуктивного підходів.

Починаючи з 2000-х років наукові інтереси А.М. Гупала зосереджені на розв'язанні важливих проблем біоінформатики та медицини. Спільно з фахівцями Інституту нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова НАМН України він виконав низку робіт практичного спрямування. Так, на основі оптимальних процедур розпізнавання побудовано діагностичну систему для аналізу пухлин головного мозку. Розроблено ефективні програмні засоби обробки інформації, призначені для аналізу даних про швидкість зсідання еритроцитів.

Визнанням заслуг А.М. Гупала перед наукою стало присудження Державної премії України в галузі науки і техніки, премій ім. В.М. Глушкова та М.М. Амосова НАН України.

Його наукові здобутки в галузі сучасної інформатики та природничих наук, відображені в понад 190 наукових статтях і монографіях, широко відомі математичній та біологічній спільноті.

Плідний науковий пошук А.М. Гупал гармонійно поєднує з науково-організаційною та викладацькою діяльністю, підготовкою наукових кадрів.

Академічна спільнота сердечно вітає Анатолія Михайловича з ювілеєм, щиро бажає йому міцного здоров'я на довгі роки, щастя, миру та подальших творчих звершень в ім'я науки.