



**ІНСТИТУТУ ГІДРОМЕХАНІКИ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК
УКРАЇНИ**

100

12 травня 2026 р.

Шановні колеги !

Президія та Відділення механіки і машинознавства Національної академії наук України сердечно вітають учених, інженерно-технічних працівників, весь колектив Інституту гідромеханіки НАН України зі 100-річчям від дня його заснування.

Створений на базі кафедри гідрології Київського політехнічного інституту як Науково-дослідний інститут водного господарства України з метою проведення наукової оцінки водних ресурсів Інститут пройшов довгий шлях трансформацій, змін і розширення наукової тематики, ставши провідною науковою установою в галузі гідротехніки та гідромеханіки рухомих об'єктів, турбулентних течій і водних струменів, яка широковідома своїми здобутками в Україні і за кордоном. За роки, що минули, колектив Інституту збагатив світову науку своїми важливими результатами, що стали підґрунтям для нових методів і підходів сучасної гідромеханіки.

Від перших років свого існування колектив Інституту активно працював над розв'язанням широкого спектру питань, пов'язаних з потребами держави й суспільства, зробивши вагомий внесок у становлення та розвиток перспективних галузей знань. Серед них – гідрологія, гідротехніка, гідравліка, акустика та гідродинаміка. Характерною особливістю здобутків, отриманих в Інституті, є підтвердження теоретичних результатів експериментальними дослідженнями.

Завдяки самовідданій праці співробітників Інституту значний розвиток отримали нові наукові напрями: гідравліка стратифікованих течій, обчислювальна гідромеханіка, кардіореспіраторна акустика, надзвукова газова динаміка, гідрореактивний рух, керування примежовим шаром і гідробіоніка, рух високошвидкісних об'єктів поблизу водної поверхні, рух тіл у режимі розвиненої кавітації, теорія суперкавітаційних профілів.

Результати, отримані науковцями Інституту, знайшли застосування в оборонній, ракетно-космічній, авіаційній, суднобудівній, енергетичній, медичній та інших галузях промисловості.

На сьогодні Інститут плідно співпрацює з міжнародною науково-технічною спільнотою. Науковці Інституту започаткували в Україні пілотний центр ERCOFTAC, відкрили спільну шведсько-українську лабораторію «Сталі енергетичні технології».

Ваш колектив самовіддано працює заради забезпечення обороноздатності нашої держави, її економічного і промислового розвитку, демонструючи високу професійність, працездатність та вміння долати труднощі.

Досягнення вчених Інституту відзначено багатьма Державними преміями, преміями Національної академії наук України імені видатних вчених, іншими високими державними нагородами.

Бажаємо колективу Інституту гідромеханіки НАН України доброго здоров'я, миру, щастя, нових творчих здобутків в ім'я науки і нашої України.

Президент
Національної академії
наук України
академік НАН України

Анатолій ЗАГОРОДНІЙ

Перший віцепрезидент
Національної академії
наук України
академік НАН України

Вячеслав БОГДАНОВ

В.о. головного
вченого секретаря
Національної академії
наук України
доктор філософських наук

Олег КУБАЛЬСЬКИЙ

Академік-секретар
Відділення механіки
і машинознавства
НАН України
академік НАН України

Володимир НАЗАРЕНКО