

## ПІДСУМКИ 2024 РОКУ

### (за матеріалами річного звіту інституту)

У складі інституту налічується 8 наукових відділів. Загальна кількість співробітників складає 180 осіб, наукових співробітників – 99, в т.ч. 11 докторів наук, 37 кандидатів наук, 5 докторів філософії. Протягом року в інституті працювали 1 академік НАН України (Олег Пилипенко), 3 члени-кореспонденти НАН України (Анатолій Алпатов, Володимир Пошивалов, Валерій Тимошенко). В аспірантурі навчались 4 аспіранти заочною формою навчання.

У 2024 р. наукові роботи проводились за 20 темами:

1 фундаментальна конкурсна НДР молодих учених НАН України на 2023-2024 рр., затверджена розпорядженням Президії НАН України від 26.01.2024 № 71 (код бюджетної програми 6541030);

1 фундаментальна конкурсна НДР за грантом НАН України дослідницьким лабораторіям/групам молодих вчених НАН України для проведення досліджень за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки 2024-2025 рр., затверджена розпорядженням Президії НАН України від 19.02.2024 № 101 (код бюджетної програми 6541230);

1 конкурсна прикладна НДР за пріоритетним напрямом «Механіка та технології ракетно-космічних, авіаційних і енергетичних систем, механіка матеріалів та конструкцій» на 2023-2024 рр., затверджена постановою Президії НАН України від 13.12.2023 № 443 (код бюджетної програми 6541230);

8 відомчих фундаментальних НДР;

8 відомчих прикладних НДР;

1 договірна тема.

Крім того, інститут має 27 чинних договорів про творче співробітництво з низкою українських та закордонних установ, підприємств, організацій, університетів.

У 2024 р. інститутом отримано низку фундаментальних та прикладних результатів в рамках затверджених наукових напрямів з проблем загальної механіки; механіки рідин, газів і плазми; механіки деформівного твердого тіла.

Опубліковано 1 монографію, 3 розділи у трьох монографіях, 62 статті у вітчизняних і 8 статей у зарубіжних виданнях, з них 59 статей у наукових фахових виданнях (вітчизняних і зарубіжних), що входять до міжнародних баз даних, 18 тез доповідей, 4 номери наукового журналу «Технічна механіка». Одержано 1 патент України на винахід, подано 2 заявки на винахід та складено 7 звітів про патентні дослідження.

Вчені інституту працювали викладачами в системі освіти, входили до складу спеціалізованих вчених рад при вищих навчальних закладах, працювали як керівники та члени наукових національних та міжнародних товариств, рад, комітетів, редколегій наукових журналів та ін., виконували функції експертів з розгляду науково-технічних проєктів.

Директора інституту доктора технічних наук, професора Володимира Пошивалова було обрано членом-кореспондентом НАН України.

Старший науковий співробітник відділу системного аналізу та проблем керування кандидат технічних наук Олександр Палій отримав вчене звання старшого дослідника.

Члену-кореспонденту НАН України, доктору технічних наук, професору Анатолію Алпатову було вручено Відзнаку Президії НАН України за видатні досягнення, багатолітню плідну працю вченого, педагога і організатора наукових досліджень.

Провідного наукового співробітника, доктора технічних наук, професора Геннадія Стрельникова нагороджено Подякою Президії НАН України з нагоди Всесвітнього дня науки в ім'я миру та розвитку на відзначення вагомих здобутків у наукових, науково-технічних й інноваційних дослідженнях, залучення молоді до наукової діяльності та популяризації науки, за активне сприяння національній і міжнародній солідарності заради спільного використання наукових досягнень, їх розвитку та наближення перемоги і миру в Україні.

До дня науки в Україні нагороджено Відзнакою «За заслуги» ІТМ НАНУ і ДКАУ:

Наталію Хоряк, старшого наукового співробітника відділу динаміки гідромеханічних і віброзахисних систем, кандидата технічних наук, старшого наукового співробітника;

Миколу Токмака, наукового співробітника відділу механіки іонізованих середовищ;

Ларису Печерицю, старшого наукового співробітника відділу аерогазодинаміки і динаміки технічних систем, кандидата фізико-математичних наук, старшого наукового співробітника;

Степана Василіва, старшого наукового співробітника відділу термогазодинаміки енергетичних установок, кандидата технічних наук;

Марину Соболевську, старшого наукового співробітника відділу статистичної динаміки та динаміки багатовимірних механічних систем, кандидата технічних наук, старшого наукового співробітника;

Людмилу Резниченко, молодшого наукового співробітника відділу міцності і надійності механічних систем;

Юрія Гольдштейна, старшого наукового співробітника відділу системного аналізу та проблем керування, кандидата технічних наук, старшого наукового співробітника;

Раїсу Єфименко, провідного інженера відділу науково-технічної інформації і організації наукових досліджень;

Ларису Ляшенко, головного бухгалтера;

Світлану Хотюн, завідувача планово-виробничого відділу.