

II. ВІТАННЯ ПРЕЗИДІЇ ТА ВІДДІЛЕННЯ МЕХАНІКИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

Шановні колеги !

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

Інститут був першою науковою установою технічного профілю, створеною в Національній академії наук України. За роки, що минули, колектив Інституту зробив суттєвий внесок у розвиток світової науки, отримав велику кількість важливих результатів, що стали підґрунтям для нових методів та підходів сучасної механіки.

Від перших років свого існування Інститут активно працював над дослідженнями механізмів втому мостової і котельної сталі, міцності елементів мостів і деталей машин залежно від механічних факторів та умов обробки, вирішував задачі динамічної міцності конструкцій оборонного призначення, займався питаннями стійкості інженерних конструкцій в межах та поза межами пружності, розробками в традиційних напрямках теорії пружності і термопружності, теорії оболонок, концентрації напружень, визначення втому, міцності та пластичності матеріалів і елементів конструкцій.

Завдяки самовідданій праці співробітників Інституту значний розвиток отримали нові наукові напрями: механіка композиційних матеріалів детермінованої та стохастичної структури, тривимірна теорія стійкості та хвильова динаміка деформованих тіл, теорія зв'язаних механічних і фізичних полів в елементах конструкцій, чисельні методи теорії оболонок, аналітична механіка поліагрегатних систем, нелінійна теорія просторових коливань твердих тіл і тіл з рідиною.

Видатним досягненням, яке визначило подальший розвиток механіки, є створення всесвітньо відомої школи

нелінійних коливань М.М.Крилова – М.М.Боголюбова – Ю.О.Митропольського.

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

На сьогоднішній день Інститут продовжує наполегливо розвивати дослідження в галузі механіки композитних і неоднорідних середовищ, оболонкових систем, руйнування і втоми, динаміки і стійкості руху механічних систем.

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

Досягнення вчених Інституту відзначено багатьма Державними преміями, а також преміями імені видатних вчених, іншими високими державними нагородами.

Бажаємо всьому колективу Інституту механіки імені С.П. Тимошенка НАН України доброго здоров'я, щастя, творчої наснаги, подальших досягнень на благо науки та України.

Президент
Національної академії наук України
академік НАН України

 Б.Є. Патон

Головний учений секретар
Національної академії наук України
академік НАН України

 В.Л. Богданов

Академік-секретар
Відділення механіки НАН України
академік НАН України

 А.Ф. Булат