



ДКА
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«КОНСТРУКТОРСЬКЕ БЮРО «ПІВДЕННЕ» ІМ. М. К. ЯНГЕЛЯ»
(ДП «КБ «ПІВДЕННЕ»)
вул. Криворізька, 3, м. Дніпро, 49008, тел. (056) 790 01 20, (056) 790 04 30
e-mail: info@yuzhnoye.com, web: yuzhnoye.com
Код ЄДРПОУ 14308304

№ _____

На № _____ від _____

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму
третього рівня вищої освіти
зі спеціальності 113 «Прикладна математика»
Інституту механіки ім. С.П.Тимошенка НАН України:

Державне підприємство «Конструкторське бюро «Південне» імені М.К. Янгеля» та Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України мають багаторічну історію плідної співпраці. Вона триває й зараз в галузі спільних наукових досліджень, що відображено у багатьох звітах і тематичних публікаціях. КБ «Південне» неодноразово підтримувало конкурсні проєкти Інституту механіки. Крім того, тематика наукових досліджень, що проводяться його аспірантами під час роботи над дисертацією, переплітається з тематикою, над якою спільно працюють фахівці обох установ. Тому КБ «Південне» зацікавлене в підготовці наукових кадрів вищої кваліфікації, компетентних в проблемах ракетобудування.

В освітній програмі «Механіка деформівного твердого тіла і теоретична механіка» розробникам вдалося знайти вдале співвідношення між загальними теоретичними дисциплінами і практичним оволодінням сучасними обчислювальними методами, включаючи сучасні програмні засоби. Тоді як подекуди бувають перекося в ту чи іншу сторону. Наприклад, оскільки в теперішній час розрахувати конструкцію ракети як єдине ціле неможливо, потрібно вміти розбивати задачу на окремі конструктивні елементи. Для цього необхідне глибоке розуміння механічних явищ і вміння коректно задати крайові умови, що, зокрема, для спеціалістів лише з прикладних програм (ANSYS, COMSOL, тощо) може бути досить складною задачею.

Саме на гармонійне поєднання знань і вмінь з обчислювальних методів і механіки деформівного твердого тіла спрямована освітня програма Інституту механіки. На це вказує перелік її вибіркового компонентів. Тут є і оболонки, і оболонки з отворами та вирізами, якими часто моделюються елементи конструкцій ракет, і композитні матеріали, які широко використовуються в ракетобудуванні.

Зауважимо, що з нашої точки зору, розділ «Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання» бажано дещо розширити, зазначивши більше можливих варіантів працевлаштування.

Вх. № 41/07
24.03.2026

Підсумовуючи вищезазначене, можна констатувати, що ДП «Конструкторське бюро «Південне» імені М.К. Янгеля» має зацікавленість у подальшій співпраці з Інститутом механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України, зокрема в розвитку освітньої програми третього рівня вищої освіти зі спеціальності 113 «Прикладна математика», яка спрямована фактично на збереження і продовження кращих традицій Інституту механіки в галузі механіки деформівного твердого тіла.

Заступник Генерального директора
з наукової діяльності
ДП «Конструкторське бюро «Південне»
кандидат технічних наук



В. Сиренко
17.03.20

Володимир СІРЕНКО