

Директору Механіко-машинобудівного  
інституту НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»  
члену-кореспонденту НАН України  
професору  
**Бобирю М.І.**  
03056, м. Київ, пр-т Перемоги, 37  
e-mail: mmi@kpi.ua

**Вельмишановний Миколо Івановичу!**

За Вашим проханням надаємо рецензію-відгук на освітньо-наукову програму підготовки здобувачів за третім (доктор філософії) рівнем освіти (PhD) спеціальності 131 Прикладна механіка, яку розроблено в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Додаток: «Рецензія-відгук ...» – 1 прим. на 2 арк.

З глибокою повагою

вчений секретар ДП «КБ «Південне»



Л.П. Потапович

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму підготовки здобувачів за третім (доктор філософії) рівнем освіти (PhD) спеціальності 131 Прикладна механіка

Державне підприємство «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля» є провідним підприємством ракетно-космічної галузі України. Цей наукоємний та високотехнологічний сегмент машинобудівного комплексу розвивається в жорсткій міжнародній конкуренції, тому кадровому забезпеченню для розроблення перспективних проєктів приділяють першочергову увагу. У рамках Угоди про співпрацю (№ 15/1-НТС від 23.09 2015 р.) наше підприємство тісно співпрацює з КПІ ім. Ігоря Сікорського як стейкхолдер у навчально-методично-науковій сфері, зокрема за спеціальністю 131 Прикладна механіка.

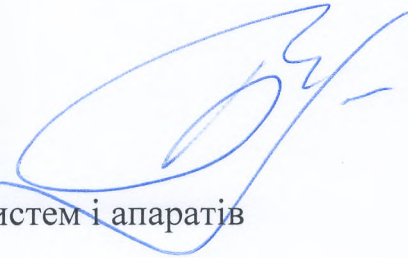
Аналіз освітньо-наукової програми зі спеціальності 131 Прикладна механіка, яку розроблено в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» для підготовки кваліфікації доктора філософії (PhD), показує, що за добором спеціальних дисциплін та за їх значимістю в освоєнні перспектив розвитку сучасної механіки та машинобудування програма дає можливість готувати висококваліфікованих наукових фахівців. Обсяг названих дисциплін дозволяє освоїти знання та здобути компетентності, які потрібні для подальшої самостійної професійної (наукової та викладацької) діяльності.

Важливу роль у Програмі відіграє цикл професійної підготовки з відбірковими компонентами в розмірі 15 кредитів. Цей сегмент дає можливість аспіранту знати та використовувати надалі передові наукові досягнення згідно з темою дисертації та відповідною базовою фізико-математичною складовою. Освоєння програми сприяє здатності випускника генерувати нові ідеї, обґрунтовувати нові інноваційні проєкти, а також просувати їх на ринку наукоємної та високотехнологічної промислової продукції. Важливим для формування навичок дослідника є поглиблення своїх знань у вивченні дисципліни «Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності», що дозволяє використовувати єдиний інформаційний простір, враховуючи комп'ютерні технології у вигляді CAD/CAM/CAE-систем, протягом усього життєвого циклу виробів авіакосмічної техніки.

Виходячи з наших потреб, пропонуємо використовувати у навчальному процесі сучасні комп'ютерні програми, які могли б моделювати поведінку несучих елементів і цілих виробів ракетно-космічної техніки в умовах граничних термосилових навантажень.

Зважаючи на викладене, вважаємо, що створена в КПІ ім. Ігоря Сікорського освітньо-наукова програма підготовки за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти з Прикладної механіки відповідає сучасному міжнародному рівню і може бути реалізована в навчальному процесі.

Головний конструктор  
конструкторського бюро  
космічних комплексів, систем і апаратів  
ДП «КБ «Південне»



К.Г. Білоусов

Учений секретар ДП «КБ «Південне»  
к.т.н.



Л.П. Потапович