

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму підготовки здобувачів за третім рівнем освіти (доктор філософії) спеціальності 131 Прикладна механіка, яка підготовлена в
Національному технічному університеті України
"Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського"

Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України є одним із базових структурних підрозділів НАН України, який на протязі всієї історії свого існування тісно співпрацює в науково-освітній сферах с факультетами Київської політехніки та зацікавлений в підготовці висококваліфікованих наукових фахівців світового рівня. Прикладом такої співпраці слугує створення в 1996 р. спільного з нашим Інститутом навчально-наукового центру з кафедрою інтегрованих технологій машинобудування механіко-машинобудівного інституту КПІ ім. Ігоря Сікорського, в якому студенти-магістри та аспіранти мають можливість слухати лекційні курси зі спеціальних дисциплін, проводити лабораторні роботи та наукові дослідження на сучасному лабораторному обладнанні.

Наша зацікавленість в здобувачах, які навчаються за освітньо-науковою програмою спеціальності Прикладна механіка, базується на спільній розробці навчальних планів та активній участі наших провідних науковців в організації навчального процесу. Це дозволяє набувати магістрам та аспірантам відповідного рівня компетентностей для самостійного виконання науково-дослідних робіт в актуальних та перспективних напрямках розвитку механіки.

Вибіркові дисципліни Програми гармонійно доповнюють дисципліни базового циклу та дають кожному науковому керівнику дисертаційної роботи та аспірантам можливість вибрати спеціальні розділи, які могли б допомогти підвищити якісний фізико-математичний рівень дисертаційних робіт.

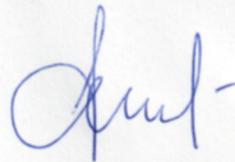
Важливими для формування навичок дослідника, на наш погляд, є вивчення, наприклад, дисциплін "Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності", "Методологія та організація наукових досліджень", "Математичне моделювання технологічних процесів машинобудування", що включає окремі

розділи курсу "Механіка суцільних середовищ" та ін. Ці знання дозволяють ефективно розв'язувати актуальні технологічні задачі термовязкопластичності.

Знання та компетенції з механіки руйнування і теорії коливань та стійкості динамічних систем дозволяють успішно проектувати надійне технологічне обладнання з врахуванням всього життєвого циклу.

Виходячи з викладеного та враховуючи більш як віковий досвід успішної підготовки фахівців міжнародного рівня в Київській політехніці, вважаємо, що освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії зі спеціальності Прикладна механіка відповідає сучасному стану розвитку механіки і високотехнологічного машинобудування.

Заст. директора ІНМ ім. В.М. Бакуля
НАН України з наукової роботи,
лауреат Державної премії України
в галузі науки і техніки, лауреат премії
Кабінету Міністрів України,
д-р техн. наук, професор



Сергій КЛИМЕНКО

Підпис д.т.н., проф. С. Клименка засвідчую.

Вч. секретар ІНМ ім. В.М. Бакуля
НАН України, канд. техн. наук



Володимир Смоквина