

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму підготовки здобувачів  
за третім рівнем вищої освіти (доктор філософії)  
спеціальності 131 «Прикладна механіка», яка підготовлена в  
Державному університеті «Житомирська політехніка»

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» має багаторічний досвід плідної співпраці з Державним університетом «Житомирська політехніка». З моменту створення загальнотехнічного факультету, а потім і філіалу Київського політехнічного інституту в Житомирі, на базі якого і сформувалася «Житомирська політехніка», наші ЗВО спільними зусиллями забезпечують розвиток науки України.

Механіко-машинобудівний інститут і, власне, кафедра конструювання машин НТУУ «Київського політехнічного інституту імені Ігоря Сікорського» зацікавлені в продовженні тісної співпраці з кафедрою механічної інженерії «Житомирської політехніки» на шляху підготовки фахівців-науковців за третім рівнем вищої освіти (доктор філософії) спеціальності 131 «Прикладна механіка».

Наша співпраця базується на спільній роботі з розробки та удосконалення навчальних планів підготовки фахівців вищої освіти, освітніх програм, в тому числі і за третім рівнем вищої освіти, активній співпраці з організації та участі у профільних конференціях, конкурсах наукових робіт, участі наших провідних науковців в освітньому процесі підготовки здобувачів вищої освіти спеціальності 131 «Прикладна механіка» у Державному університеті «Житомирська політехніка». Це створює додаткові можливості здобувачам відповідного рівня вищої освіти оволодівати компетентностями для самостійного виконання науково-дослідних робіт в актуальних та перспективних напрямках розвитку механіки.

Обов'язкова компонента «Наукові основи процесів механічної обробки» ОНП гармонійно поєднується з вибірковими та доповнюється дисциплінами загально-наукової та педагогічної підготовки. Збалансований зміст та спрямованість ОНП на розв'язання комплексних проблем професійної, науково-дослідницької діяльності у процесі оволодіння методологією наукової діяльності, проведення власних досліджень надають можливість кожному науковому керівнику дисертаційної роботи та здобувачам усвідомлено сформулювати індивідуальний напрямок наукових досліджень та підвищити якісний рівень дисертаційних робіт.

Виходячи з досвіду науково-педагогічної діяльності та перспектив розвитку галузі механічної інженерії, пропонуємо акцентувати увагу на вивченні методів

автоматизованого проектування, моделювання та дослідження інструментів та систем механіки конструювання та розробки технологій їх виготовлення.

У цілому освітньо-наукова програма є достатньо актуальною і збалансованою за складом спеціальних дисциплін. Актуальним є формування загальнонаукових навичок з проведення досліджень

Виходячи з викладеного та враховуючи багаторічний досвід успішної підготовки фахівців у державному університеті «Житомирська політехніка», вважаємо, що освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» відповідає сучасному стану розвитку галузі механічної інженерії.

Завідувач кафедри конструювання машин  
Національного технічного університету України  
«Київський політехнічний інститут  
імені Ігоря Сікорського»  
д.т.н., проф.

