

## **ВИСНОВОК**

### **НАУКОВОГО КЕРІВНИКА**

з оцінкою роботи здобувача освітньо-наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 13 «Механічна інженерія», спеціальність 131 «Прикладна механіка» Павленка Василя Михайловича у процесі підготовки дисертації «Розв’язання просторової нелінійної задачі стійкості основ будівель і споруд на зсувонебезпечних територіях» та виконання індивідуального плану наукової роботи та індивідуального навчального плану

Здобувач освітньо-наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 13 «Механічна інженерія», спеціальності 131 «Прикладна механіка» Павленко Василь Михайлович в повному обсязі виконав відповідну освітньо-наукову програму, індивідуальний план наукової роботи та індивідуальний навчальний план, завершив написання дисертаційної роботи на актуальну тему «Розв’язання просторової нелінійної задачі стійкості основ будівель і споруд на зсувонебезпечних територіях».

За період навчання в аспірантурі Павленко В.М. набув теоретичних знань, умінь, навичок та компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв’язання наукових і практичних завдань у галузі механічної інженерії, провів власне наукове дослідження на тему «Розв’язання просторової нелінійної задачі стійкості основ будівель і споруд на зсувонебезпечних територіях». Результати, отримані в ході дослідження, мають наукову новизну, теоретичне і практичне значення.

У процесі виконання індивідуального навчального плану здобувач виявив високу працездатність, загальну ерудицію та наполегливість в опануванні нових навчальних дисциплін, передбачених програмою. Все це засвідчує набуття ним нових знань і умінь, навичок та компетентностей, які допомогли йому на високому рівні виконати наукове дослідження.

У процесі підготовки дисертації та виконання індивідуального плану наукової роботи Павленко В.М. проявив себе як самостійний, наполегливий, відповідальний, високоерудований науковець та опанував теоретичні основи прикладної механіки. Високий рівень знань у теорії та практиці, уміння формулювати та ефективно розв’язувати складні задачі прикладної та будівельної механіки, обізнаність у методах наукових досліджень, дозволяють йому цілісно, у логічній послідовності представляти результати власних

досліджень, публікувати їх у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях, обговорювати на наукових заходах, обґрунтовувати та відстоювати власні наукові ідеї та досягнення.

Результати наукового пошуку здобувача обговорювалися на міжнародних науково-практичних конференціях, а основні наукові результати дисертації висвітлені у ряді публікацій, серед яких 5 статей у періодичних наукових фахових виданнях України категорії «А», що індексуються в міжнародній наукометричній базі даних Web of Science Core Collection, 1 стаття у науковому фаховому виданні України категорії «Б» та 4 наукові праці, що засвідчують апробацію матеріалів дисертації.

Дисертація «Розв'язання просторової нелінійної задачі стійкості основ будівель і споруд на зсувонебезпечних територіях» є завершеною кваліфікаційною науковою працею на правах рукопису, виконана здобувачем особисто, містить наукові положення, нові науково обґрунтовані теоретичні та експериментальні результати проведених здобувачем досліджень, що мають істотне значення для галузі знань «Механічна інженерія». Робота за актуальністю теми, змістом, науковою новизною, практичним значенням одержаних результатів і обсягом проведених досліджень відповідає всім вимогам, які пред'являються до дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії.

З урахуванням усього зазначеного вище вважаю, що Павленко Василь Михайлович заслуговує присудження йому освітньо-наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 13 «Механічна інженерія», спеціальності 131 «Прикладна механіка».

Науковий керівник,  
Професор кафедри будівельної механіки  
Київського національного університету  
будівництва і архітектури,  
доктор технічних наук, професор

Іван СОЛОДЕЙ

Власний підпис І.І. Солодея засвідчую  
Вчений секретар Ради КНУБА



Микола КЛИМЕНКО