

РЕЦЕНЗІЯ-ВІГУК

на освітньо-наукову програму

«Теорія керування, механіка та дискретна математика»

підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти – доктора філософії, галузі знань 11 Математика та статистика за спеціальністю

113 Прикладна математика

Інституту прикладної математики і механіки НАН України

Освітньо-наукова програма «Теорія керування, механіка та дискретна математика» підготовлено висококваліфікованими фахівцями відділів прикладної механіки і теорії керуючих систем ІПММ НАН України. Мета програми – це забезпечення підготовки здобувачів шляхом здобуття ними компетентностей достатніх для розв'язання комплексних проблем в професійній та науковій діяльності в галузі прикладної математики, виконання оригінальних наукових досліджень, результати яких спрямовані на глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань. Підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у європейський та світовий науковий простір професіоналів. Результатом виконання освітньо-наукової програми є підготовка та захист дисертаційного дослідження.

Цілі підготовки здобувачів – це формування комплексу особистісних, загальноосвітніх і фахових компетентностей сучасного дослідника та викладача ЗВО для застосування їх у професійній діяльності в сфері прикладної математики; набуття поглиблених теоретичних знань, умінь, навичок дослідження різноманітних явищ та процесів математичними методами; здатність до самостійної науково-дослідної діяльності, постановки та розв'язуванні сучасних теоретичних та прикладних задач. Теоретичний зміст предметної області освітньо-наукової програми – це сучасні наукові теорії для здійснення дослідницької, професійної та викладацької діяльності в сфері прикладної математики. Основний фокус програми зосереджено на оволодінні компетентностями, необхідними для набуття умінь проводити наукові дослідження в галузі прикладної математики, зокрема, програма зосереджена на здобуття поглиблених знань у окремих розділах математичної теорії керування, аналітичної механіки та механіки суцільного середовища, дискретної математики.

Особливості освітньо-наукової програми полягають у тому, що під час навчання в аспірантурі здобувачі залучаються до виконання науково-дослідної тематики, що виконується в інституті, на практиці набуваючи необхідні компетентності дослідницької діяльності для подальшого виконання своїх професійних обов'язків. Програма базується на фундаментальних наукових положеннях із врахуванням сучасного стану розвитку в галузі сучасної математики.

У даній програмі дотримано всі вимоги до освітньо-наукових програм в межах спеціальності 113 Прикладна математика: обсяг кредитів ЄКТС, перелік компетентностей та результатів навчання, форми атестації та вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Вважаю, що освітньо-наукова програма «Теорія керування, механіка та дискретна математика» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 113 Прикладна математика, яка розроблена в ІПММ НАН України, відповідає всім вимогам Закону України про вищу освіту і вимогам підготовки високоякісних спеціалістів кваліфікації доктора філософії та може бути рекомендована до впровадження.

Завідувач кафедри комп'ютерних методів
механіки і процесів керування
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка,
доктор технічних наук, професор



О.С. Лимарченко