

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Теорія керування, механіка та дискретна математика» підготовки докторів філософії за спеціальністю 113 Прикладна математика в Інституті прикладної математики і механіки НАН України

Характерною ознакою сучасного прогресу є інтенсивне застосування математичних методів у різноманітних галузях теоретичного знання та практичної діяльності людини. Тому в сучасному житті дослідники які оволоділи математичними інструментами, завжди мають великий потенціал для самореалізації в професійній діяльності. Наукові дослідження, які базуються на впровадженні математичних методів, є вкрай перспективними, оскільки дозволяють удосконалювати різноманітні процеси за допомогою побудови та дослідження теоретичних математичних моделей.

Освітньо-наукова програма «Теорія керування, механіка та дискретна математика» зі спеціальності 113 Прикладна математика має не меті підготовку висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у європейський та світовий науковий простір професіоналів, які будуть здатні до розв'язання комплексних проблем в професійній та науковій діяльності в галузі прикладної математики, продукування нових ідей, виконання оригінальних наукових досліджень, результати яких спрямовані на глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань. Ця програма орієнтована на отримання фундаментальних та прикладних знань в галузі прикладної математики, зокрема, в математичній теорії керування, аналітичній механіки та механіки суцільного середовища, а також дискретній математиці.

Рецензована освітньо-наукова програма розрахована на 4 роки і складається з освітньої та наукової складових. У зміст програми увійшли як дисципліни загальної підготовки, серед яких хочу відмітити такі дисципліни, як «Методологія підготовки наукової публікації та дисертаційної роботи» та «Організація науково-дослідницької та викладацької діяльності», метою яких є набуття загальнопрофесійних дослідницьких та викладацьких компетенцій, так і спеціалізовані дисципліни, які дозволяють набути профільні знання відповідно до обраного напрямку. Вважаю, що склад освітньої складової ОНП «Теорія керування, механіка та дискретна математика» є добре продуманим та відповідає сучасним тенденціям. Наукова складова традиційно передбачає виконання самостійного наукового дослідження, написання наукових статей та апробацію отриманих наукових результатів. Такий підхід дозволяє аспірантам набувати широкий спектр різноманітних компетенцій, які стануть в нагоді в їх подальшій науково-дослідницькій чи викладацькій діяльності.

Вважаю, що освітньо-наукова програма «Теорія керування, механіка та дискретна математика» підготовки докторів філософії за спеціальністю 113 Прикладна математика в Інституті прикладної математики і механіки НАН України є актуальною, має суттєвий потенціал для підготовки висококваліфікованих кадрів та надає здобувачам сучасну освіту найвищого рівня.

Завідувач кафедри математики та інформатики ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет», доктор фіз.-мат. наук, професор

Підпис Чуйка С.М. засвідчую. Начальник відділу кадрів ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»

Сергій Чуйко

Євген Силін

