

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
на освітньо-наукову програму  
**«Математика» освітнього рівня «доктор філософії»**  
з галузі знань **11 Математика та статистика**  
за спеціальністю **111 Математика**  
**фізико-математичного факультету**  
**Національного технічного університету України**  
**«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**

Третій рівень вищої освіти передбачає набуття здобувачами поглиблених знань та додаткових професійних навичок в обраній ними галузі. Стосовно спеціальності 111 Математика це означає: протягом навчання в аспірантурі не тільки вдосконалити та поглибити свої знання в сфері безпосередньої зацікавленості та в рамках власної дисертаційної роботи, а і ознайомитися із дотичними до свого дослідження розділами математики. Досвід (в тому числі і мій особистий – як випускника докторантури кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей) показує, що часто кращі результати наукового дослідження несподівано народжуються саме на стику на перший погляд різних розділів математики, та і науки в цілому. Крім того, адаптування нових теоретичних результатів до потреб сучасної науки, інформаційних технологій, фінансових інструментів тощо вимагає від науковців та аналітиків більш широкого світогляду. Виходячи з цього, першим важливим етапом підготовки висококваліфікованих фахівців є формування добре виваженої та змістовної теоретичної бази, яка містила би сучасні складові.

Представлена освітньо-наукова програма спрямована на підготовку докторів філософії спеціальності 111 Математика і має на меті забезпечити високий рівень підготовки PhD-кадрів для їх подальшого працевлаштування у науковій, освітній, інформаційній, фінансовій та інших сферах діяльності.

Програма складається з набору обов'язкових та вибіркових (більше 25%) компонент, кожна з яких є окремим цікавим курсом лекцій. Наповненість кожної дисципліни забезпечує відповідно поглиблене або ознайомче вивчення відповідного розділу математики. Зокрема, представлені дисципліни добре поєднані між собою та доповнюють одна одну. Побажанням з мого боку є зберегти у цій програмі вдалу комбінацію теоретичних та прикладних дисциплін.

Вважаю, що дана освітньо-наукова програма відповідає всім вимогам Закону України про вищу освіту. Єдиним побажанням може бути наступне: до набору освітніх компонент включити суто класичну дисципліну, яка була б сучасним продовженням курсу математичного та функціонального аналізу. З моєї точки зору в умовах стрімкого розвитку науки і суспільства такий курс необхідний широкому колу здобувачів третього рівня освіти за спеціальністю Математика, оскільки не тільки показує сучасні методи аналізу, але і відкриває нові можливості до широкого класу застосувань.

Професор кафедри  
прикладної математики  
КПІ ім. Ігоря Сікорського



Підписано	В.М. Лось
Відділ кадрів	
підпис	Т.В.Киселюк
	пр-ше