

«ПОГОДЖЕНО»

Заступник директора Інституту  
кібернетики ім. В.М.Глушкова НАНУ  
член-кореспондент НАН України,  
проф. Хіміч О.М.



2018 року



« » 2018 року

## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

### ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

#### Програма стажування і звіт про виконання

Прізвище, ім'я, по-батькові Мица Олександр Володимирович

Науковий ступінь кандидат технічних наук

Вчене звання доцент

Посада завідувач кафедри інформаційних управляючих систем та технологій

Предметна (циклова) комісія (кафедра, інший структурний підрозділ) кафедра  
інформаційних управляючих систем та технологій

Мета підвищення кваліфікації (стажування) – оновлення теоретичних і практичних знань,  
оволодіння сучасними методами вирішення професійних завдань в галузі інформаційних  
технологій.

Найменування закладу (установи), в якій здійснювалось підвищення кваліфікації  
(стажування) Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України

Строк підвищення кваліфікації (стажування)

з «14» травня 2018 року по «15» червня 2018 року

Консультант від закладу (установи), в якій здійснювалось підвищення кваліфікації  
(стажування)

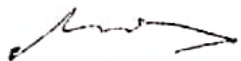
д.ф.-м.н., с.н.с., завідувач відділу методів негладкої оптимізації Стецюк П.І.

## II. ПРАКТИЧНІ ПРОПОЗИЦІЇ І РЕКОМЕНДАЦІЇ СТАЖИСТА

Розроблене програмне забезпечення та математичні моделі можуть бути використані для проведення широкого наукового дослідження в рамках комплексної теми кафедри інформаційних управляючих систем та технологій "Моделювання та оптимізація складних об'єктів, що мають шарувату структуру".

Написані наукові публікації рекомендуються до друку, а застосовані методики необхідно включити в матеріал лекцій дисципліни "Сучасні методи розв'язування складних оптимізаційних задач" для студентів 1-го курсу магістратури спеціальності 122 "Комп'ютерні науки".

Стажист \_\_\_\_\_



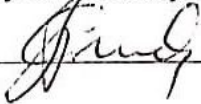
/Місяк О.В. /

### III. ВІДЗИВ (ОРГАНІЗАЦІЇ, ПІДПРИЄМСТВА ПРО РОБОТУ СТАЖИСТА)

Всі поставлені завдання в програмі підвищення кваліфікації (стажування) були виконані. Підготовлено наукові публікації, які пов'язані із застосуванням методів негладкої оптимізації для знаходження оптимальних параметрів складних оптичних структур та дослідження стійкості до технологічних похибок спектральних характеристик оптичних шаруватих покриттів за допомогою методу Монте-Карло. За допомогою нових розроблених підходів, розроблено конструкцію оптичного широкосмугового фільтру з покращеними спектральними характеристиками, ніж існуючі. Планується оформити відповідне авторське свідоцтво.

Консультант

Завідувач відділу методів негладкої оптимізації Стецюк П.І.



Заступник директора Інституту  
кібернетики ім. В.М.Глушкова НАНУ  
член-кореспондент НАН України,  
проф. Хіміч О.М.



### IV. ОЦІНКА КАФЕДРИ ПІДСУМКІВ СТАЖУВАННЯ




План стажування виконано.

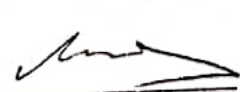
Завідувач кафедри



Хіміч О.М.

# І. Програма стажування та її виконання

Зміст тем по етапах стажування	Термін виконання	Звітність	Дата і відмітка про виконання	Підпис керівника стажування
1. Опрацювати літературу, яка пов'язана з методами негладкої оптимізації	14.05 – 21.05	Реферат	14.05.2018 виконано	
2. Застосувати методи негладкої оптимізації для задачі оптимізації спектральних характеристик тонкоплівкових структур	22.05 – 04.06	Наукова публікація	04.06.2018 виконано	
3. Дослідити стійкість отриманих результатів до похибок, використовуючи метод Монте-Карло	05.06 – 15.06	Наукова публікація	15.06.2018 виконано	

Завідувач кафедри  /Метін О.В./

Стажист  /Метін О.В./