

**EDUCATION AND SCIENCE MINISTRY OF UKRAINE  
NATIONAL AVIATION UNIVERSITY  
DEPARTMENT OF COMPUTER INTEGRATED COMPLEXES**

ADMIT TO DEFENSE  
Head of department  
Viktor M. Sineglazov  
“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2020

**MASTER'S THESIS  
(EXPLANATORY NOTE)**

**GRADUATE OF EDUCATION AND QUALIFICATION LEVEL  
“MASTER”**

**THEME: STRUCTURAL PARAMETRIC SYNTHESIS OF  
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK IN THE PRESENCE OF  
CORRUPTED DATA**

**Executor: \_\_\_\_\_ Boryndo I. O.**

**Supervisor \_\_\_\_\_ Ph.D., Professor Sineglazov  
V.M.**

**Advisor on environmental  
protection: \_\_\_\_\_ Ph.D., Associate Professor  
Dudar T.V.**

**Advisor on labor protection: \_\_\_\_\_ Ph.D., Associate Professor  
Konovalova O.V.**

**Norms inspector: \_\_\_\_\_ Ph.D., Associate Professor  
Tupitsyn M. F.**

**KYIV 2020**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ

ДОПУСТИТИ ДО ЗАХИСТУ  
Завідувач кафедри  
В.М. Синеглазов  
“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2020 р.

**ДИПЛОМНА РОБОТА**  
(ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА)

ВИПУСКНИКА ОСВІТНЬО-КВАЛІФІКАЦІЙНОГО РІВНЯ  
“МАГІСТР”

Тема: СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧНИЙ СИНТЕЗ ЗГОРТКОВИХ  
НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ПРИ НАЯВНОСТІ ЗАВАД У ВХІДНИХ ДАНИХ

Виконавець: Бориндо І. О.

Керівник: \_\_\_\_\_ д.т.н., професор, Синеглазов В.М.

Консультант з охорони  
навколишнього середовища: \_\_\_\_\_ к.т.н., доцент, Дудар Т. В.

Консультант з  
охорони праці: \_\_\_\_\_ к.т.н., доцент, Коновалова О. В.

Нормоконтролер: \_\_\_\_\_ к.т.н., доцент, Тупіцин М.Ф.

Київ 2020