ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. О. ГОНЧАРА

Факультет *прикладної математики* Кафедра  *ОМ та МК*

Спеціальність *6.040303 - Системний аналіз*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедрою \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 р.

ЗАВДАННЯ

на дипломну роботу студентові

Андрєєву Євгену Олександровичу

(прізвище, ім’я по батькові)

1. Тема роботи

*Розв’язання однієї задачі k-кратного покриття множини*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

затверджена наказом по університету від « *25* » *лютого* 2015 р. № *423с*

2. Термін здачі студентом закінченої роботи  *« 08 » червня 2015р.*

3. Вихідні дані до роботи

*Моделі та методи розв’язання оптимального розбиття множин, моделі та методи розв’язання задач однократного оптимального покриття множини, чисельні методи оптимізації*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, що їх належить розробити)

*Огляд задач оптимального покриття множини, алгоритм розв’язання задачі про мінімальний радіус багатократного оптимального покриття множини, розроблене програмне забезпечення. Тестування та аналіз програмного продукту. Перелік літературних посилань.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових креслень)

*Графічне зображення розв’язання модельних задач багатократного покриття множини*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Консультанти по роботi, iз зазначенням роздiлiв проекту, що стосуються їх

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Роздiл | Консультант | Пiдпис. Дата | |
| завдання видав | завдання прийняв |
| *Розділ 1* | *Кузенков О.О.* | *25.02.15* |  |
| *Розділ 2* | *Кузенков О.О.* | *25.02.15* |  |
| *Розділ 3* | *Кузенков О.О.* | *25.02.15* |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

7. Дата видачi завдання  *« 25 » лютого 2015 р.*

Керiвник\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Завдання прийняв до виконання\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пор. № | Назва станiв дипломної роботи | Термiн виконання станiв роботи | Примiтка |
| *1* | *Огляд моделей задач однократного оптимального покриття множини* | *15.03.2015 р.* |  |
| *2* | *Розробка алгоритму розв’язання задачі про мінімальний радіус багатократного покриття множини* | *15.04.2015 р.* |  |
| *3* | *Розробка програмного продукту* | *15.05.2015 р.* |  |
| *4* | *Тестування програмного продукту* | *30.05.2015 р.* |  |
| *5* | *Оформлення пояснювальної записки* | *05.06.2015 р.* |  |
| *6* | *Представлення випускної роботи на кафедру* | *08.06.2015 р.* |  |
| *7* | *Захист роботи в ДЕК* | *18.06.2015 р.* |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |