

Київ – 2011

**Національний технічний університет України  
“Київський політехнічний інститут”**

Факультет (інститут) Інститут прикладного системного аналізу

Кафедра математичних методів системного аналізу

Напрямок підготовки 6.040303 Системний аналіз

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_  
“    ”                      2011р.

**ЗАВДАННЯ  
на дипломний проект (роботу) освітньо-кваліфікаційного рівня  
“бакалавр”**

студенту Даниленко Артему Сергійовичу

1. **Тема проекту** Дослідження методів регресійного тестування за допомогою систем управління версіями  
затверджена наказом по університету від 18 квітня 2011 р. №38-ст
2. **Термін здачі** студентом закінченого проекту 30 травня 2011р.
3. **Вихідні дані до проекту** методи вибору тестів при регресійному тестуванні, класифікація тестів при відборі, умови керованості регресійного тестування.

#### **4. Перелік питань, які мають бути розроблені**

а) основна частина: огляд існуючих методів регресійного тестування, огляд основних функцій та понять систем управління ревізіями, метод регресійного тестування з використанням систем контролю версій.

б) економічна частина: функціонально-вартісний аналіз програмного продукту.

в) охорона праці: аналіз шкідливих та небезпечних виробничих факторів, пожежна безпека.

#### **5. Перелік графічного (ілюстративного) матеріалу**

Слайди з постановкою задачі, обумовленням актуальності та доцільності обраної теми; слайди з основними поняттями відбору тестів при регресійному тестуванні; слайди з описом методу регресійного тестування з використанням систем контролю версій; слайди з описом розробленої програми «Regression Viewer».

#### **6. Консультанти:**

з економічних питань к.е.н., доцент Єгорова Н. В.

з охорони праці к.т.н., доцент Праховник Н. А.

з нормоконтролю к.е.н., доцент Удовенко В. С.

**7. Дата видачі завдання** “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2011р.

**Керівник дипломного проекту (роботи)** \_\_\_\_\_ М.В. Дідковська

**Завдання прийняв до виконання** \_\_\_\_\_ А.С. Даниленко

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник

дипломного проекту (роботи)

\_\_\_\_\_ М.В. Дідковська

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2011р.

## КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН-ГРАФІК

виконання дипломного проекту (роботи)

студентом \_\_\_\_\_ Даниленко А.С.

№ з/п	Назва етапів роботи та питань, які мають бути розроблені відповідно до завдання	Термін виконання	Позначки керівника про виконання завдань
1	Вибір теми	11.04-12.04	
2	Аналіз літератури	13.04-19.04	
3	Аналіз методів регресійного тестування	20.04-24.04	
4	Аналіз систем управління версіями	25.04-31.04	
5	Розробка методу регресійного тестування на основі систем управління версіями	1.05-7.05	
6	Розробка програмного продукту	8.05-20.05	
7	Аналіз практичних результатів	21.05-25.05	

Студент \_\_\_\_\_

**ВІДГУК**  
**керівника дипломного проекту (роботи)**  
**освітньо-кваліфікаційного рівня “ бакалавр ”**

виконаного на тему: (впечатать тему на ПК) \_\_\_\_\_

студентом (кою) (впечатать ФІО на ПК) \_\_\_\_\_  
(прізвище, ім'я, по батькові) – убрать подстрочники

(складається у довільній формі із зазначенням: головної цілі дипломного проекту (роботи), в інтересах або на замовлення якої організації він виконаний (в рамках науково-дослідної роботи кафедри, підприємства, НДІ тощо); відповідності виконаного ДП (ДР) завданню; ступеня самостійності при виконанні ДП (ДР); рівня підготовленості дипломника до прийняття сучасних рішень; умінь аналізувати необхідні літературні джерела, приймати правильні (інженерні, наукові) рішення, застосовувати сучасні системні та інформаційні технології, проводити фізичне або математичне моделювання, обробляти та аналізувати результати експерименту; найбільш важливих теоретичних і практичних результатів, апробації їх (участь у конференціях, семінарах, оформлення патентів, публікація в наукових журналах тощо); загальної оцінки виконаного ДП (ДР), відповідності якості підготовки дипломника вимогам ОКХ і можливості присвоєння йому відповідної кваліфікації; інші питання, які характеризують професійні якості дипломника) – убрать подстрочники

**Керівник**  
**дипломного проекту (роботи)**

\_\_\_\_\_  
(впечатать)  
(посада, вчені звання, ступінь)

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(впечатать)  
(ініціали, прізвище)

## НАПРАВЛЕННЯ НА РЕЦЕНЗІЮ

Шановний \_\_\_\_\_  
(вчене звання, прізвище та ініціали рецензента)

Прошу Вас до “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р. підготувати й надати  
рецензію  
(дата надання рецензії)

на дипломний проект (роботу) студента \_\_\_\_\_  
(ПІБ дипломника)

на тему \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(повна назва теми ДП (ДР))

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_  
(підпис)

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на дипломний проект (роботу)**  
**освітньо-кваліфікаційного рівня “ бакалавр”**

виконаного на тему: (впечатать тему на ПК) \_\_\_\_\_

студентом (кою) (впечатать ФІО на ПК) \_\_\_\_\_  
(прізвище, ім'я, по батькові) – убрать подстрочники

(складається у довільній формі із зазначенням: відповідності ДП (ДР) затвердженій темі та завданню на дипломне проектування; актуальності теми; реальності ДП (ДР) (його виконання на замовлення підприємств, організацій, за науковою тематикою кафедри, НДІ тощо); глибину техніко-економічного обґрунтування прийняття рішень; ступеня використання сучасних досягнень науки, техніки, виробництва, інформаційних та інженерних технологій; оригінальності прийнятих рішень та отриманих результатів; правильності проведених розрахунків і конструкторсько-технологічних рішень; наявності і повноти експериментального (фізичного або математичного) підтвердження прийнятих рішень; якості виконання пояснювальної записки, відповідності креслень вимогам ДСТУ, ЕСКД; можливості впровадження результатів ДП (ДР); недоліків ДП (ДР); оцінки ДП (ДР) за 4-бальною системою і можливості присвоєння дипломнику відповідної кваліфікації (формулювання згідно з навчальним планом напряму підготовки або спеціальності). – убрать подстрочники

**Рецензент**

\_\_\_\_\_ (впечатать)  
(посада, вчені звання, ступінь)

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (впечатать)  
(ініціали, прізвище)

Печатка установи, організації рецензента (тільки для зовнішнього рецензента)

