

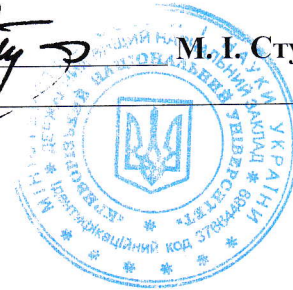


Міністерство освіти і науки України
Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет»

ЗАТВЕРДЖУЮ Голова правління ПАТ «Криворіжіндустрбуд»  _____ М.Ф. Земляний	ЗАТВЕРДЖУЮ В.о. ректора Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»  _____ М.І. Ступнік
--	---



ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на виконання науково-дослідної роботи за договором № *23-84-17*

«Дослідження можливості застосування базальтової арматури при реконструкції існуючих чи будівництві нових об'єктів гірничо-металургійного комплексу».

Підстава для проведення робіт

Договір на виконання НДР

2. Мета проведення робіт

2.1. Проведення дослідження поведінки композитної арматури у складі будівельних конструкцій.

2.2. Отримання експериментальних даних міцнісних та деформативних характеристик балок армованих базальтовою арматурою. Накопичення експериментальних відомостей, які можуть бути використанні при підготовці нормативних документів з розрахунку та проектування конструкцій армованих базальтовою арматурою.

2.3. Аналіз отриманих результатів експерименту та надання рекомендацій щодо можливості застосування базальтової арматури для армування конструкцій будівель та споруд гірничо-металургійного комплексу.

3. Етапи НДР

№ зп	Найменування	Планові терміни виконання: початок закінчення	Форми надання матеріалу
1.	Виготовлення Замовником дослідних зразків кубів, призм, повнорозмірних балок армованих базальтовою арматурою. Випробування Виконавцем дослідних зразків кубів, призм, повнорозмірних балок армованих базальтовою арматурою. Обробка експериментальних даних. Висновки за результатами випробувань. Складання звіту.	01.03.2017- 15.12.2017	Звіт за результатами досліджень експериментальних зразків кубів, призм та повнорозмірних балок армованих базальтовою арматурою з рекомендаціями щодо використання даного виду арматури при реконструкції чи будівництві об'єктів гірничо-металургійного комплексу.

4. Основні вимоги при виконанні НДР

Відповідність умовам договору та вимогам технічного завдання. Замовнику надається науково-дослідний звіт складений відповідно до вимог СОУ НАН 73.1-001:2011, ДСТУ 3973-2000, ДСТУ 3008-95, ДСТУ 4163-2003.

5. Спосіб реалізації НДР.

Реалізація НДР полягає в використанні Замовником базальтової арматури при виробництві нових та реконструкції існуючих конструкцій гірничо-металургійного комплексу.

6. Перелік технічної документації, що надається Замовнику після закінчення роботи.

Технічна документація (звіт), яка передається Замовнику після закінчення НДР, представляє собою звіт по НДР, оформлений відповідно до ДСТУ 3008-95 Документація. Звіти у сфері науки, ДСТУ 4163-2003 Державна уніфікована система документації. Уніфікована система організаційно-розпорядчої документації. Вимоги до оформлювання документів.

Звітна документація надається Замовнику на паперовому носії.

7. Порядок розгляду і приймання НДР

Розгляд і приймання НДР проводиться у встановленому порядку відповідно до п. 5 договору.

8. Техніко-економічне обґрунтування.

Проведення аналітичного та експериментального аналізу роботи базальтової арматури у складі будівельних конструкцій дасть змогу визначити найбільш раціональну область використання такої арматури, що буде слугувати фактором підвищення надійності і довговічності таких конструкцій. Останній фактор дозволить знизити поточні витрати на утримання конструкцій будівель та споруд.

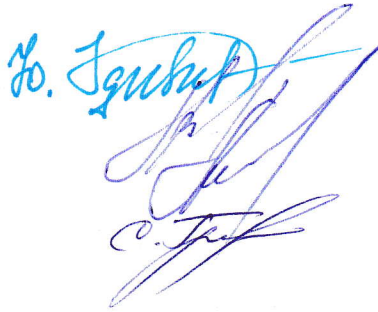
Результати експериментальних випробувань можуть слугувати для уточнення методики розрахунку конструкцій армованих базальтовою арматурою.

Начальник НДЧ

Зав. кафедри

Керівник НДР

Нормоконтролер



Д. В. Бровко

О.І. Валовой

О.І. Валовой

С.М. Грищенко