

**Социалистическая Республика Вьетнам**

**РЕКТОР ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА**

присудил

**СТЕПЕНЬ МАГИСТРА**

**МАГИСТР ТЕХНИКИ  
(Геодезическая техника)**

**господину ЧАН ТХАНЬ ШОН (TRAN THANH SON)**

**родившемуся "20" ноября 1985 г. в Тхань Хоа**

№: А 019368

№ в книге выдачи степени магистра: 001950

*Ханой, "15" ноября 2011 г.*

Ректор

(подпись и печать)

Доцент. Доктор Чан Динь Киен

THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

THE RECTOR

OF HANOI UNIVERSITY OF MINING AND GEOLOGY

confers

**THE DEGREE OF MASTER**

**MASTER OF ENGINEERING**  
in Geodesy

Upon the MO *Trần Thanh Sơn*

Born on **20/11/1985** in Thanh Hóa

Given under the seal of

Hanoi University of Mining and Geology

this 15<sup>th</sup> day of November, 2011

Serial number:  
Reference number

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

cấp

**BẰNG THẠC SĨ**

**THẠC SĨ KỸ THUẬT**  
(Kỹ thuật trắc địa)

Cho ông *Trần Thanh Sơn*

Sinh ngày **20/11/1985** tại Thanh Hóa

HÀ NỘI, ngày 15 tháng 11, năm 2011

Hiệu trưởng:



*PGS.TS. Trần Thanh Sơn*

Số hiệu: A 01193038

Số vào sổ cấp bằng: 01193038



### ЗАЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Выдана господину ЧАН ТХАНЬ ШОН (TRAN THANH SON)

Дата рождения: 20/11/1985 г.

Место рождения: Тхань Хоа

Учащийся магистратуры

Курс 2010 – 2011

Форма подготовки: Сосредоточенная

Код: 60.52.85

Специальность: Геодезическая техника

### ОТМЕТКИ УЧЕБНЫХ ЧАСТЕЙ

№	Дисциплины	Количество справок	Отметка		
			1-ый раз	2-ой раз	3-ий раз
1	Философия	4	7.7		
2	Локация пространства	3	8		
3	Расчет геодезической регулировки	3	9		
4	Применение новой технологии в инженерной геодезии	3	9		
5	Технология теленаблюдения	3	9		
6	Геодезические методы карты в управлении землей	2	8		
7	Геодезические методы карты в исследовании ресурс и среды	2	8		
8	Создание карты 3D шахты	2	8		
9	Планирование устойчивой развитой среды	3	9		
10	Методы наблюдения (monitoring) среды	3	8		
11	Оценка воздействия на среду	2	8		
12	Создание базы данных о среде в системе географической информации	3	8		
<b>Средняя отметка всех дисциплин</b>			<b>8.33</b>		
<b>Отметка защиты</b>		<b>8</b>	<b>8.4</b>		

Тема дипломной работы: «Исследование изменения прибрежной зоны из-за процесса добычи угля региона Куанг Нинь»

Защитил «30» октября 2011 г. в Экзаменационной комиссии по рассмотрению дипломной работы, состоящей из:

- 1- Председатель: Доцент. Доктор Нгуен Суан Тхюи
- 2- Секретарь: Доктор Фам Конг Хай
- 3- Оппонент 1: Профессор. Доктор Во Чи Ми
- 4- Оппонент 2: Доктор Киеу Ким Чук
- 5- Член: Доцент. Доктор Чан Динь То

(подпись и печать)

Ханой, «30» октября 2011 г.

/Ректор

Зам. заведующего послевузовской подготовки

(подпись и печать)

Доктор Лыонг Куанг Ханг

### BẢNG ĐIỂM HỌC TẬP

Cấp cho ông (bà): **Trần Thanh Sơn**  
 Sinh ngày: 20/11/1985      Tại: Thanh Hóa  
 Học viên Cao học      Khóa: 2010 - 2011  
 Hình thức đào tạo: Tập trung      Mã số: 60.52.85  
 Chuyên ngành: Kỹ thuật trắc địa

### ĐIỂM CÁC HỌC PHẦN

Số TT	Tên môn học	Số TC	Điểm			Số TT	Tên môn học	Số TC	Điểm		
			L1	L2	L3				L1	L2	L3
1	Triết học	4	7.7			7	Các phương pháp trắc địa bản đồ trong nghiên cứu tài nguyên môi trường	2	8		
2	Định vị không gian	3	8			8	Xây dựng bản đồ 3D mô hình số	2	8		
3	Tính toán bình sai trắc địa	3	9			9	Quy hoạch môi trường phát triển bền vững	3	9		
4	Ứng dụng công nghệ máy trong trắc địa công trình	3	9			10	Các phương pháp quan trắc (monitoring) môi trường	3	8		
5	Công nghệ viễn thám	3	9			11	Đánh giá tác động môi trường	2	8		
6	Các phương pháp trắc địa bản đồ trong quản lý đất đai	2	8			12	Xây dựng cơ sở dữ liệu môi trường trong hệ thống thông tin địa lý	3	8		
							<b>Điểm trung bình các môn học</b>				<b>8.33</b>
							<b>Điểm bảo vệ</b>	8			<b>8.4</b>

Đề tài luận văn: "Nghiên cứu sự biến đổi đối bờ do ảnh hưởng của quá trình khai thác than khu vực Quảng Ninh"

Bảo vệ ngày 30 tháng 10 năm 2011 tại Hội đồng chấm luận văn gồm:

- 1- Chủ tịch: PGS. TS Nguyễn Xuân Thụy
- 2- Thư ký: TS Phạm Công Khải
- 3- Phản biện 1: GS. TS Vũ Chu Mỹ
- 4- Phản biện 2: TS Kiều Kim Trúc
- 5- Ủy viên: PGS. TS Trần Đình Tô

Hà Nội, ngày 30 tháng 10 năm 2011  
**TL. HIỆU TRƯỞNG**  
**P. TRƯỞNG PHÒNG ĐT SAU ĐẠI HỌC**



**TS Lương Quang Khang**