



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΤΜΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΛΕΒΗΤΩΝ

«Προσομοίωση και σύγκριση ηλεκτροπαραγωγικών μονάδων με αεριοποίηση λιγνίτη δια του οξυγόνου, με ή χωρίς προσθήκη μεθανοποίησης»

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΡΗΓΑΣ Γ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ:

ΚΑΚΑΡΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

Καθηγητής Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών
Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου
Διευθυντής του Εργαστηρίου Ατμοκινητήρων
και Λεβήτων

Αθήνα, Οκτώβριος 2011