شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

HOSSAM MAGHRABY

شبكة المعلومات الجامعية

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

HOSSAM MAGHRABY

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات

يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار

HOSSAM MAGHRABY

شبكة المعلومات الجامعية

بعض الوثائق

الأصلية تالفة

HOSSAM MAGHRABY

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET
شبكة المعلومات الجامعية

بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل

HOSSAM MAGHRABY

B10 CV 7

Chemistry Department
Faculty of Science
Suez Canal University

Title

Physico-Chemical Studies on Recycling of Some Industrial Wastes in the Manufacture of Building Materials

By

Nasser Y. Mostafa

A Thesis Submitted to The Faculty of Science, Suez Canal University
For Fulfillment
of The Degree of Ph.D. in Physical Chemistry

Ismailia 2002

Physico-Chemical Studies on Recycling of Some Industrial Wastes in the Manufacture of Building Materials

Prof. Dr. / Abo-El-Enein S. A. S. A. Abo-El-Enein

Prof. Dr. / El-Didamony H. H. El-Didamony

Prof. Dr. / El-Hemaly S. A. S. S. A. El-Hemaly

Dr. / Al-Wakeel E. I. E. I. Al-Wakeel

Physico-Chemical Studies on Recycling of Some Industrial Wastes in The Manufacture of Building Materials

Advisors approval:

Date of Signature

El-Hemaly S. A. S. — 16-4-2002

Professor of Inorganic and Industrial Chemistry,
National Research Center, Dokki, Cairo, Egypt.

Brown P. W. — Dec. 6, 2001

Professor of Ceramic Science and Engineering,
Materials Research laboratory, Pennsylvania State University, PA, USA.

Al-Wakeel E. I. — 4/2002

Assistant Professor of Physical Chemistry,
Suez Canal University, Ismaila, Egypt.

El-Korashy S. A. — 4/2002

Assistant Professor of Inorganic Chemistry,
Suez Canal University, Ismaila, Egypt.

Acknowledgements

I gratefully acknowledge the time, effort, useful discussions and advice provided to me during the course of this research by my thesis advisors, Dr. P. W. Brown, Dr. S. A. S. El-Hemaly, Dr. E. I. Al-Wakeel and Dr. S. A. El-Korashy for their patient guidance and constant encouragement throughout this study. I could not accomplish this task without their help and support.

Nasser Yossef Mostafa

To my family and the memory of my dad