

Ain Shams University
Faculty of Women for Art, Science and Education

Semiconductors System Materials for Radiation Dosimetry

THESIS

Submitted for Ph.D. in Physics

By
El-Hosseny El-Taher Mahdy Mohamed
(B.Sc.1992-M.Sc.2000)

Supervisors

Prof. Dr. Ahmed Morsy Ahmed
Prof. of Nuclear Physics
Faculty of Women for Art, Science and Education
Ain Shams University

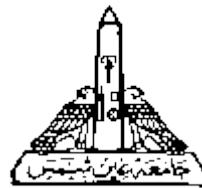
Dr. Tarek Mohamed El-Dosoky Hegazy
Asistant Prof. of Nuclear Physics
Faculty of Women for Art, Science and Education
Ain Shams University

Dr. Salah Mostafa Kamal
Asistant Prof. of Radiation Physics
Nuclear Research Center
Egyptian Atomic Energy Authority

Dr. Mohamed Mohamed Nassary
Asistant Prof. of Solid State Physics
Faculty of Science,
South Valley University , Qena

Dr. Atef Mohamed El-Taher
Asistant Prof. of Nuclear Physics
Faculty of Science, Al-Azher University, Assuit

Presented To
Physics Department
Faculty of Women for Art, Science and Education
Ain Shams University
2010



كلية البنات للآداب والعلوم وال التربية

قسم الفيزياء

المواد ذات النطاء الشبه موصل لقياس الجرعة الاشعاعية

مقدمة من سالة

رسالة مقدمة من

الحسيني الطاهر مهدي محمد

الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم (فيزياء)

المشروعون

جائز

د/أحمد مرسى أحمد .Ã

أستاذ مساعد في كلية التربية الأساسية - كلية البنات

أستاذ الفيزياء الأشعة - كلية البنات للاداريات

الأكاديمية العالمية للتنمية - جامعة بنى سويف

العلماء والتدبر - جامعة بن شهاد

ج ۱۰۰۰۰۰

۲۷۰ مطالعات اسلامی

أُسْتَاذُ مُهَاجِرٍ فِي دَارِ الْعِلْمِ

سوانح معاشر الفنون الاشجاعية

جامعة بنها - كلية العلوم - قنا

مكتبة深夜 - مكتبة الطاقة الخفية

أمثلة على بعض المفردات في الأدب العربي

رسالة مقدمة الم

قسم الفنون - كلية الاداره والاداره والاداره - جامعة عين شمس

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

أَرْفَعُ دَرَجَاتٍ مَنْ لَئَلَئَ وَفُوقَ كُلِّ ذِي عِلْمٍ عَلَيْهِ

((صدق الله العظيم))

سورة يوسف الآية ٧٦

إهداه

اللهم تقبل هذا العمل خالصاً لوجهك الكريم

الى خير المرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم

الى أساتذتي الأجلاء تقديرأً للدور وعرفاناً بالجميل

الى روح والدي ووالدتي رحمهما الله

الى اخوتي في الروح والجسد

الى زوجتي الغالية وابنائي الاعزاء (شيماء - محمد زينب - احمد)

الى أناس طيبين كانوا طوال مشوار الحياة عوناً وسند

الى الخير والنور والحب في أي مكان وفي اية لحظة

أهدى هذا العمل

الحسيني الطاهر مهدي محمد ٢٠١٠

المُلْخَصُ الْعَرَبِيُّ



كلية البناء للأداب والعلوم والتربيـة
قسم الفيزياء

اسم الطالب: الحسيني الطاهر مهدي محمد

عنوان الرسالة: المواد ذات النظام الشبه موصل لقياس الجرعة الإشعاعية

اسم الدرجة العلمية: دكتوراه

لجنة الإشراف:

١- الدكتور/ طارق محمد مصطفى حجازي

أستاذ الفيزياء الإشعاعية- كلية البناء للأداب والعلوم و التربية

جامعة عين شمس

٢- الدكتور/ صلاح الدين محمد كمال

أستاذ مساعد الفيزياء الإشعاعية مركز البحوث النووية

-هيئة الطاقة الذرية

٣- الدكتور/ محمد محمد نصاري

أستاذ مساعد فيزياء الجوامد كلية العلوم- جامعة جنوب الوادي - قنا

٤- الدكتور/ عاطف محمد الطاهر

أستاذ مساعد الفيزياء النووية - كلية العلوم -جامعة الأزهر-أسيوط

٢٠١٠ م

Acknowledgements

Abstract

Chapter 1

Introduction and Back Ground

Chapter 2

Theoretical Consideration and Literature Review

Chapter 3

Experimental Technique

Chapter 4

Results and Discussions

Conclusion

References

Arabic summary