

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



243326



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงสร้างผลึกและการเปลี่ยนเฟสของเซรามิกเลดแบเรียมเซอร์โคเนตไททานेटที่เตรียม
โดยวิธีปฏิกิริยาสถานะของแข็ง

Crystal Structure and Phase Transition of Lead Barium Zirconate Titanate Ceramics
Prepared by Solid State Reaction Method

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีระชัย บงการณ
Assist. Prof. Dr. Theerachai Bongkarn

29 สิงหาคม 2554

1502247625

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



243326



สัญญาเลขที่ R2554B073

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงสร้างผลึกและการเปลี่ยนเฟสของเซรามิกเลดแบเรียมเซอร์โคเนตไททานेटที่เตรียม
โดยวิธีปฏิกิริยาสถานะของแข็ง

Crystal Structure and Phase Transition of Lead Barium Zirconate Titanate Ceramics
Prepared by Solid State Reaction Method

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีระชัย บงการณ
ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

งานวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก
งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปีงบประมาณ 2554