

SPECTROSCOPIC STUDY OF Dy³⁺ DOPED Gd₂O₃ – B₂O₃ GLASS FOR
PHOTONIC AND SCINTILLATION MATERIALS

ATCHARIYASART PHONGSA

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Degree of Doctor of Philosophy in Applied Physics
Suranaree University of Technology
Academic Year 2022

การศึกษาเชิงสเปกโทรสโกปีของแก้ว $Gd_2O_3 - B_2O_3$ ที่เจือด้วย Dy^{3+}
สำหรับเป็นวัสดุโฟโตนิกส์และซินทิลเลชัน

นายอัจฉริยศาสตร์ ผงษา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปีการศึกษา 2565