

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

קולוקוויום

ביום שלישי, 25 בדצמבר, 2018

בשעה 14:30 – 15:30

ב-101 Math

ההרצאה

algebraic for theorem Borel-Weil-Bott reciprocity BGG weak and supergroups

חינתן על-ידי

Berkeley) California, of (University Serganova Vera

תקציר: We will review some results about the superanalogue of Borel-Weil-Bott theorem, explain the role of the Weyl groupoid and prove a weak version of BGG reciprocity. Then we will illustrate how BGG reciprocity can be used for computing the Cartan matrix of the finite dimensional representations of the periplectic supergroup $P(4)$.