

Ευσταθής μη-κυριαρχία και απεικονίσεις που αντιστρέφουν τον προσανατολισμό

Χριστόφορος Νεοφυτίδης
Πανεπιστήμιο Μονάχου

Περίληψη

Θα συζητήσουμε αποτελέσματα ευσταθούς μη-ύπαρξης για απεικονίσεις μη μηδενικού βαθμού μεταξύ ευθέων γινομένων πολλαπλοτήτων. Επιπλέον, κατασκευάζουμε πολλαπλότητες που δεν επιδέχονται αυτό-ομοιομορφισμούς που αντιστρέφουν τον προσανατολισμό ή, γενικότερα, απεικονίσεις επί του εαυτού τους βαθμού -1 .