

229455

ผู้วิจัยได้พิสูจน์การมีจุดตรึงสำหรับฟังก์ชันแบบไม่ขยายหลายค่าบนปริภูมิ
บานาคแลตทิซ สะท้อน เชิงตั้งฉาก แบบอ่อน ซึ่งมีนอร์มทางเดียวแบบเอกรูป และศึกษาสมบัติจุด
ตรึงแบบอ่อนสำหรับฟังก์ชันต่อเนื่องค่าเดียวซึ่งสอดคล้องเงื่อนไข (C) บนปริภูมิบานาคแลตทิซ
นอนคริสตี แบบเอกรูป อันดับ เชิงตั้งฉาก แบบอ่อน

นอกจากนี้ ภายใต้อสมมติที่สัมพันธ์กับค่าคงที่จอร์แดน วอน นอยมันน์ และสัมประสิทธิ์
โครงสร้างของปริภูมิบานาค X จะได้ว่า X สอดคล้องกับเงื่อนไข Dominguez-Lorenzo และยัง
ได้พิสูจน์จุดตรึงร่วมสำหรับฟังก์ชันสลับที่ในปริภูมินานาค คอนเวกซ์ แบบเอกรูป โดยใช้ศูนย์กลาง
กำกับ

229455

We prove the existence of fixed points for multivalued nonexpansive nonself-mappings on a weakly orthogonal reflexive Banach lattice with uniformly monotone norm. Moreover, for single-valued mappings, we study the weak fixed point property to continuous mappings satisfying condition (C) on a w -weakly orthogonal OUNC Banach lattice.

Moreover, under the assumption related to the Jordan-von Neumann constant and normal structure coefficient of X , we obtain the Dominguez-Lorenzo condition for X . We also present a new proof to assure a common fixed point for commuting mappings in uniformly convex Banach spaces using asymptotic centers.