

## Monoton operátorok speciális sűrű halmazokon

László Szilárd Csaba

Kolozsvári Műszaki Egyetem, Matematika kar

slaszlo@math.utcluj.ro

Elégséges feltételeket adunk arra, hogy egy operátor lokális (általánosított) monotonitási tulajdonságát az operátor egész értelmezési tartományára kiterjeszthessük. Pontosabban, fokozatosan felépítjük az operátor értelmezési tartományának legbővebb sűrű részhalmazát, melyen az operátor lokális monotonitása biztosítja az operátor globális monotonitását.

### Hivatkozások

- [1] G. Kassay, C. Pintea, S. László, Monotone operators and closed countable sets, *Optimization*, 60 (8-9), 1059-1069 (2011)
- [2] S. László, Generalized Monotone Operators, Generalized Convex Functions and Closed Countable Sets, *Journal of Convex Analysis*, 18(4), 1075-1091 (2011)
- [3] G. Kassay, C. Pintea, S. László, Monotone operators and first Baire category sets, *Positivity*, 16(3), 565-577 (2012)
- [4] S. László, A. Viorel, Generalized monotone operators on dense sets, *Numerical Functional Analysis and Optimization*, 36, 901-929 (2015)