Články

1. G. Jenča: Effect Algebras are the Eilenberg-Moore Category for the Kalmbach Monad, Order, 32 (2015) 439-448 [nie CC časopis]
2. G. Jenča: A note on unitizations of generalized effect algebras, Soft Computing (prijaté) (2016) [CC časopis]

Citácie

Článok:

G. Jenča: Congruences generated by ideals of the compatibility center of lattice effect algebras, Soft Computing, 17 (2013) 45-47

Citovaný v (počet 1):

1. M. Botur, J. Kühr: On (finite) distributive lattices with antitone involutions, Soft Computing, 18 (2014) 1033-1040 [scopus] [wos]

**Popis výsledkov:**

1. Kategória efektových algebier je izomorfná Eilenberg-Mooreovej kategórii monády na ohraničených posetoch, ktorá vzniká z adjunkcie medzi kategóriou ortomodulárnych posetov a ohraničených posetov.
2. Zábudlivý funktor z efektových algebrier do zovšeobecnených efektových algebier je pravý adjungovaný funktor unifikačného funktora, popísaného Hedlíkovou a Pulmannovou v r. 1996. Zábudlivý faktor vytvára všetky koekvalizéry, a adjunkcia je teda monadická.

**Príspevky na konferenciách:**

1. Anna Jenčová and Gejza Jenča: *Quantum logics as relational monoids,* TACL 2015, Ischia (Italy) 21 - 26 June 2015.
2. Gejza Jenča: *On monoids in Rel,* SSAOS 2015, Srní (Česká republika), August 29 – September 4 2015.
3. Gejza Jenča: *Partial semigroups and semicategories*, Workshop „Monoidal categories of partial algebras“, Olomouc (Česká republika), 29.10 – 2.11.2015