

MYKHAYLO ZARICHNYI

(Uniwersytet Rzeszowski)

Monada na kategorii przestrzeni ultrametrycznych generowana przez funktor miar probabilistycznych

W pracach z zastosowań teorii kategorii do semantyki języków programowania określony jest funktor P miar probabilistycznych o nośnikach zwartych na kategorii przestrzeni ultrametrycznych i odwzorowań nierozszerzających. Wykażemy, że funktor ten może zostać uzupełniony do monady (lub trójki, w innej terminologii) w sensie Eilenberga-Moore'a.