

Uogólnienie kraty sytuacji elementarnych Wolniewicza. Podejście topologiczne.

Janusz Kaczmarek

Podczas mini-wykładu zaprezentuję teorię sytuacji Wolniewicza, która jest formalną reprezentacją idei Russella i Wittgensteina. Reprezentacji tej dokonuje Wolniewicz przy użyciu pewnej szczególnej klasy krat z wykorzystaniem tzw. wymiarów kraty (zawierających atomowe sytuacje) i założeniem o skończonej ilości wymiarów. Stanowisko Wolniewicza zostanie uogólnione do nieskończonej liczby wymiarów, a następnie pokazana zostanie konstrukcja kraty „generowanej” przez dowolną ilość podprzestrzeni danej przestrzeni topologicznej (X, TX) . Okaze się, że dzięki tej konstrukcji możemy interpretować atomizm logiczny Russella i Wittgensteina, ale też rozważać teorie sytuacji, w których nie ma atomów.