

Trzy linie badawcze rozwijane w Laboratorium Badawczym Metafizyki

Edward Zalta, Stanford University, Kalifornia

W ramach tego wykładu opiszę trzy linie badań filozoficznych, aktywnie prowadzonych w Laboratorium Badawczym Metafizyki Uniwersytetu Stanford (<http://mally.stanford.edu/>). Ogólne pola badawcze to:

- (1) teoretyczne zastosowania teorii przedmiotu,
- (2) epistemologia,
- (3) metafizyka obliczeniowa.

Planuję poświęcić 15-20 min. na opisanie jednej linii badawczej w każdym z tych obszarów.

W odniesieniu do p. (1), dokonam przeglądu teorii przedmiotu oraz wskażę kilka z jej najważniejszych twierdzeń dotyczących możliwych światów, przedmiotów matematycznych, koncepcji Leibniza itp.

Jeśli idzie o p. (2), naszkicuję epistemologię służącą rozwiązaniu problemu dotyczącego wiedzy o przedmiotach abstrakcyjnych. W odróżnieniu do sposobu, w jaki poznajemy przedmioty fizyczne, epistemologia obiektów abstrakcyjnych osadza naszą wiedzę o nich na pewnej zasadzie istnienia (rozumienia), która systematyzuje nasze praktyki. Ten rodzaj epistemologii pomaga pogodzić platonizm z Wittgensteinowską koncepcją znaczenia terminów denotujących *abstracta* (np. terminy matematyczne).

W związku z p. (3), naszkicuję jak narzędzia obliczeniowe mogą rzutować na teorię metafizyczną w taki to sposób, iż program rozumowania zautomatyzowanego pozwala wyprowadzić dowody fundamentalnych twierdzeń metafizyki z uprzednio wyszczególnionych zasad. Nakreślę jak dokonuje się ten proces oraz wskażę, dokąd zmierzają badania.

Three Lines of Investigation at the Metaphysics Research Lab

Edward Zalta, Stanford University, California

In this talk, I describe three lines of philosophical investigation actively being pursued in the Metaphysics Research Lab at Stanford University (<http://mally.stanford.edu/>). The general fields of the research are:

- (1) theoretical applications of object theory,
- (2) epistemology, and
- (3) computational metaphysics.

I plan to spend 15-20 minutes describing a line of research in each field.

In connection with (1), I review object theory and point out some of its most important theorems concerning possible worlds, mathematical objects, Leibnizian concepts, etc.

In connection with (2), I sketch an epistemology for solving the problem concerning knowledge of abstract objects. In contrast to the way we know physical objects, the epistemology for abstract objects grounds our knowledge of abstract objects in an existence (comprehension) principle that systematizes our practices. This kind of epistemology helps to reconcile Platonism and the Wittgensteinian conception of the meaning of terms which denote abstracta (e.g., mathematical terms).

In connection with (3), I sketch how computational tools can be brought to bear on a metaphysical theory, so that an automated reasoning program can find proofs of fundamental theorems of metaphysics from antecedently specified principles. I sketch how this is done, and indicate where the research is heading.