

Errata

Informujemy, że w artykule Prof. Andrzeja Grzegorzcyka „Filozofia logiki i formalna LOGIKA NIESYMPLIKACYJNA”, zamieszczonym w numerze 4 (2011) *Zagadnień Naukoznawstwa*, znalazły się dwa błędy, za które Autor nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

Na s. 448 (wiersz 9 od dołu) podano błędną wersję aksjomatu **Ax 3**. Poprawny zapis jest następujący:

Ax 3

$$(p \equiv q) \equiv ((p \equiv q) \wedge ((p \equiv r) \equiv (q \equiv r))).$$

Drugi błąd dotyczy, ostatniego w pracy, przypisu nr 3 (s. 450), który powinien mieć następującą formę:

„Utożsamiając $= z \leftrightarrow$ otrzymujemy natychmiast dowód niesprzeczności LP. W ostatnim czasie (koniec roku 2011) Joanna Golińska-Pilarek (IF UW) wykazała, że operując formalną semantyką logiczną, typu takiego, jaki stosowany jest w semantykach logik modalnych, można dowieść, że system LP nie pokrywa się z dwuwartościową logiką klasyczną, i dwie, wyżej określone implikacje, są istotnie różne. Ich perceptywna równoważność nie jest tezą LP. Również prawa niesprzeczności: $\neg(P \wedge \neg P)$ oraz $\neg(Q \wedge \neg Q)$ dla dwóch różnych wyrażeń P oraz Q, chociaż powstają z tego samego aksjomatu Ax 18, nie są na gruncie LP perceptywnie równoważne, jeśli P i Q nie są perceptywnie równoważne między sobą lub jedno jest perceptywnie równoważne z negacją drugiego.”

Redakcja przeprasza Autora i Czytelników za zaistniałą sytuację.

Dodatkowa uwaga Autora:

Idea ujęcia pewnej ważnej części logiki klasycznej w postaci osobnego rachunku logicznego, węższego od zwykłej logiki dwuwartościowej i opartego o negację, koniunkcję i alternatywę, oraz o pewien rodzaj równoważności, słabszej niż równoważność klasyczna, zainteresowała szereg logików. Nawiązali oni między sobą żywe kontakty. Z ich dyskusji na obecnym etapie wyłania się koncepcja wyrażenia przechodniości relacji \equiv w sposób znacznie słabszy niż czyni to aksjomat 3. Mianowicie nadajemy mu postać:

$$((p \equiv q) \wedge (q \equiv r)) \equiv (((p \equiv q) \wedge (q \equiv r)) \wedge (p \equiv r)).$$

Andrzej Grzegorzcyk