

---

**АЛГЕБРА МЕТАФИЗИКИ КАК ФОРМАЛЬНОЙ АКСИОЛОГИИ  
И ПРОБЛЕМА ДОВЕРИЯ/НЕДОВЕРИЯ К «ИСКУССТВЕННОМУ  
СОЗНАНИЮ» В СВЯЗИ С СУЩЕСТВОВАНИЕМ ЧЕТЫРЕХ РАЗЛИЧНЫХ  
ЦЕННОСТНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ СЛОВА «ОСОЗНАНИЕ»  
В ФОРМАЛЬНО-АКСИОЛОГИЧЕСКОЙ СЕМАНТИКЕ  
ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА**

---

**Лобовиков Владимир Олегович,**

*доктор философских наук, профессор, главный научный сотрудник  
Института философии и права Уральского отделения РАН*

[vlobovikov@mail.ru](mailto:vlobovikov@mail.ru)

**ALGEBRA OF METAPHYSICS AS FORMAL AXIOLOGY  
AND A PROBLEM OF TRUST/DISTRUST IN «ARTIFICIAL  
CONSCIOUSNESS», IN CONNECTION WITH BEING OF FOUR  
DIFFERENT EVALUATION-FUNCTIONAL MEANINGS  
OF «CONSCIOUSNESS» IN FORMAL-AXIOLOGICAL  
SEMANTICS OF NATURAL LANGUAGE**

**Lobovikov Vladimir O.,**

*Doctor of science (in Philosophy), Full professor,  
Principal researcher of the Department of Law,  
Institute of Philosophy and Law of the Ural Branch of Russian  
Academy of Sciences*

<https://orcid.org/0000-0001-8760-0452>

В аннотации доклада невозможно дать точное определение двузначной алгебраической системы метафизики как формальной аксиологии, но такое определение есть в статье: Лобовиков В. О. Естественное право, как математика свободы // Антиномии. 2022. Т. 22. № 1. С. 65–90. [https://doi.org/10.17506/26867206\\_2022\\_22\\_1\\_65](https://doi.org/10.17506/26867206_2022_22_1_65). В дополнение к указанной точной дефиниции двузначной алгебраической системы, в докладе дается точное табличное определение ценностной функции «О (осознание)» от двух ценностных переменных  $x$  и  $y$ . Символ «Оху» обозначает «осознание (чем, кем)  $y$  (чего, кого)  $x$ ». Наряду с этим, даются точные табличные определения четырех математически различных ценностных функций от одной ценностной переменной  $x$ , а именно:  $O1x$  — «осознание (чем, кем)  $x$  (субъектом осознания)»;  $O2x$  — «осознание (чего, кого)  $x$  (в качестве объекта осознания)»;  $O3x$  — «осознание (чем, кем)  $x$  (чего, кого)  $x$ », т.е. «единство осознания (чего, кого)  $x$

и осознания (чем, кем)  $x$ »;  $O_4x$  — «осознание единства осознания (чего, кого)  $x$  и осознания (чем, кем)  $x$ », т.е. «разделение осознания (чего, кого)  $x$  и осознания (чем, кем)  $x$ ». Вывод: основанием для серьезного осторожного отношения к проблеме доверия (недоверия) людей к гипотетическому «искусственному сознанию» является не только смутное чувство некоей гипотетической экзистенциальной опасности «искусственного сознания» для человечества, но и некоторые «уравнения» — результаты «вычислений» релевантных композиций ценностных функций в упомянутой алгебраической системе.

In paper abstract, it is impossible to give a precise definition of two-valued algebraic system of metaphysics as formal axiology, but such definition exists in the article: Lobovikov V.O. Natural Legal Law as Mathematics of Freedom // Antinomies. 2022. No. 22(1). P. 65–90. [https://doi.org/10.17506/26867206\\_2022\\_22\\_1\\_65](https://doi.org/10.17506/26867206_2022_22_1_65). In addition to the indicated precise definition of the two-valued algebraic system, the paper submits a precise tabular definition of the evaluation-function «O (consciousness of)» determined by two evaluation-variables  $x$  and  $y$ . The symbol «Oxy» stands for «y's consciousness of (what, whom)  $x$ ». Along with this, exact tabular definitions of four mathematically different evaluation-functions determined by one evaluation-variable  $x$  are given, namely,  $O_1x$  — «x's consciousness (of what, whom)»;  $O_2x$  — «consciousness of (what, whom)  $x$  (as an object of consciousness)»;  $O_3x$  — «x's consciousness of (what, whom)  $x$ », or «unity of x's consciousness and consciousness of  $x$  (as an object)»;  $O_4x$  — «consciousness of (unity of (x's consciousness and consciousness of  $x$ ))», i.e. «separation of x's consciousness and consciousness of ( $x$  as an object)». Conclusion: the serious precaution attitude to problem of human's trust (distrust) in hypothetical «artificial consciousness» is grounded not only on vague feeling a hypothetical existential dangerousness of «artificial consciousness» for mankind, but also on some «equations» — results of «computations» of relevant compositions of evaluation-functions in the mentioned algebraic system.