

UDC: 1

Essence of the started updating of cognition paradigm in the discourse of philosophy of technogenic threats

V.F. Zolotukhin, S.N. Tulivetrov

The article reveals the meaning and the failure of the started updating of the research paradigm on the background of establishment of man-made landscape of artifacts in nature. It is proposed relevant axiological indicators: the upper bound and lower bound frequency (probability), proportional-functional prolonged state of dangerous technological complexes. Ratings present a measure of the possibility and necessity respectively. They form the basis of a rapidly developing independent from probability structures of opportunities theory. Attention is drawn to the usefulness of joint research of the mentioned updating in the philosophical-categorical, formal-scientific interpretation and logical discourse in order to successfully respond to the challenges burdened by a posteriori uncertainty of behavior of dangerous complex systems.

Keywords: *cognitive paradigm, idols of Bacon, philosophical and categorical discourse, art philosophy, dangerous technogenic system, axiological indicators, protocols of observation, theory of capacity, probability theory and opportunities, modal logic*

References

1. Дж. фон Нейман, О. Моргенштерн. Теория игр и экономическое поведение, М.: «Наука», ГРФМЛ, 1970.
2. Дюбуа Д., Прад А. Теория возможностей. Приложение к представлению знаний в информатике. М.: Радио и связь, 1990.
3. Ивин А.А. Основания логики оценок, М.: Изд-во МГУ, 1970.
4. Ивин А.А. Философские исследования науки. М.: Проспект, 2016.
5. Кайберг Г. Вероятность и индуктивная логика, М.: Прогресс, 1978.
6. Калмыкова О.М. Технологические парадигмы XX Века // Гуманитарные и социальноэкономические науки. 2012. № 4.
7. Мизес Р. Вероятность и статистика. М.-Л., 1930.
8. Несмеянов Е.Е., Колосова О.Ю. Информационная культура в контексте глобальных процессов // Гуманитарные и социально-экономические науки. 2014. № 3.
9. Смирнов В.А. Уровни знания и этапы научного познания. Проблемы логики научного познания. М.: «Наука», 1964.
10. Флейшман Б.С. Основы системологии, М.: Радиосвязь, 1982.
11. Meskhi V.Ch., Astvatsaturov A.E. Human factor in solving engineering problems of safety Научный альманах стран Причерноморья. 2015. № 1. <http://science-almanac.ru>