## ВикипедиЯ

# Предвидение

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

**Предвидение** в науке — <u>футурологический</u> метод определения, описания объектов, явлений физической реальности, социальных процессов, несуществующих на момент исследования, которые могут появиться и быть обнаружены и изучены в будущем.

#### Содержание

История предвидения

Проблема предвидения в цифровую эру

Примечания

Литература

## История предвидения

Предвидение возникло из донаучных форм — <u>пророчеств</u> и <u>предсказаний</u>, известных ещё в древности. С развитием науки в XV—XVII вв. стало появляться научное предвидение, основой которого является <u>научный метод</u>, определяющий цепочку логически взаимосвязанных причинно-следственных связей, из которых можно сделать определённый вывод относительно будущего.

Научное предвидение основывается на выявлении закономерностей развития явления или события, когда известны причины его зарождения, формы функционирования и ход развития. Достаточно локализованное по времени предвидение, основанное на достаточно полной информации обычно называется предсказанием, например такие предсказания делались относительно свойств ещё не открытых химических элементов, на основе периодического закона. В случаях большого временного периода, при недостатке исходных данных или большой сложности системы используется вероятностно-статистический, а не детерминистический метод предвидения. Детерминистические методы обычно применяются в таких науках, как классическая физика, химия, механика, ряд разделов астрономии и т. п. Вероятностно-статистические методы прогнозирования для научного предвидения используются в таких областях, как квантовая физика, экономика, политика, психология и др., для предсказания явлений в сложных системах, подвергающихся воздействию многочисленных факторов [1].

# Проблема предвидения в цифровую эру

Скорость развития технологий в цифровую эпоху крайне сужает горизонты научного предвидения. На рубеже XX—XXI вв. научно-технический прогресс в области инфокоммуникаций достиг критических скоростей. Это проявилось в том, что современное поколение вынуждено жить в

реалиях, когда революционные трансформации происходят множество раз на протяжении его жизни $^{[2]}$ .

## Примечания

- 1. Предвидение научное // <u>Большая советская энциклопедия</u> : [в 30 т.] / гл. ред. А. М. Прохоров. 3-е изд. <u>М.</u> : Советская энциклопедия, 1969—1978.
- 2. Шестакова И. Г. Анализ современных тенденций научно-технического прогресса и горизонты планирования (http://elibrary.ru/item.asp?id=22925390)

#### Литература

■ Rescher, Nicholas. Predicting the future: An introduction to the theory of forecasting (англ.). — State University of New York Press, 1998. — ISBN 0-7914-3553-9.

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Предвидение&oldid=107035254

Эта страница в последний раз была отредактирована 14 мая 2020 в 16:16.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.