

О корреляции информации и неопределенности

Научный руководитель – Толстов Алексей Борисович

Кондратьева А.С.¹, Сорокин А.Ю.²

1 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия, *E-mail: mail_alex95@mail.ru*; 2 - Российский государственный социальный университет, Факультет экологии и техносферной безопасности, Москва, Россия, *E-mail: sora230726@gmail.com*

Информация – это такое понятие, которое употребляется в связи с огромным количеством областей научного знания. Однако само это понятие точно не определено. Информационные процессы протекают во всех сферах живой и неживой сред мира, пронизывают всю историю существования человека и мира в целом. В наше время количество передаваемой информации значительно возросло, непрерывно совершенствуются технические средства для хранения, передачи, обработки и защиты информации, однако о самой информации известно относительно мало. Поэтому в последнее время большое количество мыслителей и научных деятелей уделяют внимание понятию информации, ее природе и онтологическому статусу. В своем докладе я хотела бы раскрыть проблему корреляции информации с таким многозначным понятием как неопределенность. Есть ли такая корреляция и в чем она проявляется при условии ее существования? На данный вопрос я постараюсь дать ответ в своем докладе, проанализировав различные точки зрения на данный вопрос. Доклад будет содержать следующие смысловые части: 1. Постановка проблемы, обозначение ее актуальности 2. Определение понятий «информация» и «неопределенность», основываясь на законодательных источниках и этимологическом словаре 3. Обозначение различных позиций представителей научного сообщества на данную проблему. Опираясь я буду на труды теоретиков информации, таких как Винер, Шеннон, Бриллюэн, а также исследователей такого понятия как «неопределенность информации» из различных областей знаний. 4. Вывод из приведенных исследований, постановка собственной точки зрения на проблему корреляции информации и неопределенности. Доклад направлен на обозначение проблемы корреляции информации и неопределенности, рассмотрение некоторых точек зрения на данную проблему и авторский вывод по данной проблеме. Автор доклада ставит перед собой целью не охватить все возможные точки зрения на данную проблему, а ввести слушателей в представленную тему и обозначить собственную позицию.

Источники и литература

- 1) Винер Н. Кибернетика, или Управление и связь в животном и машине. М.: Советское радио, 1958. – 216 с. (Wiener N. Cybernetics: Or Control and Communication in the Animal and the Machine. М.: Sovetskoe radio, 1958. – 216 p.)
- 2) Бриллюэн, Л. Наука и теория информации / Л. Бриллюэн. – М., 1960.
- 3) Урсул А.Д. Природа информации. Философский очерк. изд. 2-е Челябинск, 2010.
- 4) Шеннон, К. Работы по теории информации и кибернетике / К. Шеннон. – М.: Иностранная литература, 1963.
- 5) Ожегов С.И. Словарь русского языка. М.: Изд-во ОНИКС, 2006. – 976 с. (Ozhegov S.I. Dictionary of Russian language. М.: Izd-vo ONIKS, 2006. – 976 p.)
- 6) Большой толковый словарь русского языка; сост. и гл. ред. С.А. Кузнецов. СПб.: Норинт, 2000. – 1536 с. (Great Dictionary of Russian language; ed. S.A. Kuznecov. SPb.: Norint, 2000. – 1536 p.)

- 7) Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
- 8) Богданова Е. В. Категории «определенность» и «неопределенность» как элементы договорного регулирования общественных отношений // Законодательство. Экономика. 2012. № 4.
- 9) Бодров О.Г. Экономическая свобода в условиях неопределенности. Финансы и кредит. №2.2005.С46.
- 10) Лысак И.В. Информация как общенаучное и философское понятие: основные подходы к определению // Философские проблемы информационных технологий и киберпространства. 2015. №2.
- 11) Диев В.С. Риск и неопределенность в философии, науке, управлении// Вестник Томского государственного университета. Философия. Социология. Политология №2(14) 2011, с.79-89
- 12) Стариков Александр Сергеевич Эволюция взглядов на неопределенность информации // УЭКС. 2012. №6 (42).
- 13) Камолов Э. Р. Основные виды и типы неопределенности информации, характерные для сложных биотехнологических систем // Молодой ученый. — 2017. — №27. — С. 36-39.