

## ИСП 1.2

### Аннотированный список литературы на тему «Философские проблемы информатики»

- Статья "Философские проблемы информатики" И.В. Цвык представляет собой обзор основных философских проблем, связанных с информатикой. В статье рассматриваются вопросы, связанные с природой информации, ее созданием, хранением, передачей и использованием. Автор анализирует различные точки зрения на эти проблемы и предлагает свои собственные выводы. В статье также обсуждаются этические и социальные последствия использования информационных технологий, включая искусственный интеллект и кибербезопасность.<sup>[1]</sup>
- В статье рассматривается становление информатики как междисциплинарного научного направления во второй половине XX века. Рассматривается этимология слова "информация" и его развитие в контексте развития средств связи. Особое внимание уделяется теории информации Клода Шеннона, ее ограничениям и другим подходам к исследованию информации. Также рассматривается семантическая концепция информации и ее содержательные характеристики.<sup>[2]</sup>
- Одной из актуальных задач современной философии информатики, попытка решения которой предпринята в настоящей статье, является классификация и систематизация основных подходов к определению такого многозначного феномена, как информация. Предлагается разграничить обыденное понимание информации, а также философские и общенаучные подходы к ее исследованию. В работе отмечается, что с философских позиций информация рассматривалась преимущественно в советской философии. В качестве основных философских концепций информации выделяются субстанциональная, атрибутивная и функциональная, распространенные и в настоящее время.<sup>[3]</sup>
- В учебно-методическом пособии представлено философское понимание следующих понятий: «информация», «информационная реальность», «информационное пространство», «виртуальная реальность», «киберпространство», «знание». Рассмотрены общие закономерности исторического развития информатики как науки об информации. Пособие содержит краткий конспект лекций и методические рекомендации для аспирантов и соискателей, готовящихся к экзаменам по дисциплине «История и философия науки».<sup>[4]</sup>
- В данной статье сделана попытка уточнения предмета и объекта научно-образовательной дисциплины, которую в отечественной литературе называют «информатика», выделения содержательного «ядра» из разных предметных «информационных» дисциплин – тех общих разделов, которые

их объединяют. В качестве такого «ядра» предложена «общая информатика», которая изучает информацию и различные формы ее представления с точки зрения информационного взаимодействия.<sup>[5]</sup>

- В учебном пособии рассматриваются актуальные философские проблемы физики информатики, в ней выдвинута гипотеза, согласно которой информация есть отраженное существование предмета. На этой основе рассматриваются концептуально-методологические основы изменения сознания человека, этика компьютерных технологий и квантовые компьютеры, Интернет и искусственный интеллект.<sup>[6]</sup>
- Пособие предназначено для аспирантов технических направлений подготовки, изучающих дисциплину «История и философия науки» и сдающих кандидатский экзамен по «Истории и философии науки». Учебное пособие также адресовано магистрантам технических направлений подготовки, планирующим дальнейшее обучение в аспирантуре.

## Список литературы

1. И.В. Цвык. Философские проблемы информатики // cyberleninka.ru URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/filosofskie-problemy-informatiki/viewer> (дата обращения: 12.02.24).
2. В.Н. Усов. Философские проблемы информатики: Учебное пособие для аспирантов и соискателей. Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2010. // URL: [https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU\\_METHOD&key=000436341&dtype=F&etype=.pdf](https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000436341&dtype=F&etype=.pdf) (дата обращения: 12.02.24).
3. Философские проблемы информационных технологий и киберпространства. Электронный научный журнал: Пятигорский государственный лингвистический университет, 2015. // URL: [https://upload.pgu.ru/uf/e2b/sbornik-2\\_2015.pdf](https://upload.pgu.ru/uf/e2b/sbornik-2_2015.pdf) (дата обращения: 12.02.24).
4. М. А. Петров Философские проблемы информатики. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011.
5. В.П. Седакин. Философские проблемы информатики и информационных технологий // cyberleninka.ru URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/filosofskie-problemy-informatiki-i-informatsionnyh-tehnologiy/viewer> (дата обращения: 12.02.24).
6. Поликарпов В.С., Поликарпова Е.В., Поликарпова В.А. Философские проблемы информатики: Учебное пособие для аспирантов . Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2016.
7. Никитина Е. А. Философские проблемы информатики: Учебное пособие. Москва: МИРЭА - Российский технологический университет, 2022.