

## ***Аннотированный список источников на тему***

### ***“Философские проблемы информатики”***

#### **1. Никитина Е.А. Философские проблемы информатики. Учебное пособие**

Книга начинается с рассмотрении истории информатики, рассмотрения информационного общества. Далее поднимаются и рассматриваются философские проблемы связанные с определением интеллекта.

Рассматриваются отношение к нейросетям. Трудные философские проблемы рассматриваются с разных сторон, и на основе этого делаются прогнозы на будущее

#### **2. Эмих Н.А. Философия**

Книга про философия написанная для студентов направления подготовки «Информатика и вычислительная техника». В которой рассматриваются идеи информационного общества и гуманистические проблемы связанные с информатикой

#### **3. Г. Н. Калинина [и др.]. Философские проблемы науки и техники**

Рассматривается наука ка социокультурный феномен. Разбирает нормы и ценности научного сообщества. Философско-методологические проблемы современной информатики. Проблемы техники, информатики и компьютерных технологий. Всё это рассматривается в данной книге

#### **4. Н.В.Михайлова. ФИЛОСОФСКИ-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕНЕЗИСА ОБОСНОВАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ МАТЕМАТИКИ**

В статье доказывается тезис о необходимости нового системно-методологического подхода к проблеме обоснования современной математики на основе раскрытия продуктивности основных направлений обоснования и экспликации недостаточности методологических предпосылок программ формализма и интуиционизма в превращении математического знания. Опираясь на синтез различных аспектов математической реальности для целостного обоснования познавательных теорий математики, автор обращается за помощью к реальному системному развитию направлений математики в контексте единства современной математики.

#### **5. Шамолов, А.А. ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАНОТЕХНОЛОГИЙ»**

В данной статье автором рассмотрены философские проблемы нанотехнологий. Осмысление модели будущего устройства общества как техногенной и информационной цивилизации, развивающейся в гармонии с природной средой, — это, вероятно, одна из центральных стратегических

задач, стоящих перед философской наукой. Нужны новые философские доктрины, новые концепции, новые идеи, в которых бы обосновывалась новая, привлекательная для человека, социальная реальность. Более того, на основе подобных философских идей и должны разрабатываться конкретные практики по предотвращению угроз и вызовов XXI в. Современная философия призвана создать в человеческом разуме образы новой техногенной, цифровой и коммуникационной цивилизации. Предоставляя людям истинное знание, философия вселяет в них веру в их реальное могущество, в их способность изменять мир. Одна из основных задач современной философии — это прогнозирование будущего. Научно-философское предвидение имеет в своей основе объективные закономерности развития природы, общества и человека, познание которых делает возможным экстраполяцию сложившихся тенденций в будущем и более или менее адекватное постижение этого будущего.

**6. Поликарпов В.С., Поликарпова Е.В., Поликарпова В.А. Философские проблемы информатики: Учебное пособие для аспирантов**

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. Учебное пособие рассчитано на студентов, магистрантов, аспирантов и преподавателей вузов.

**7. Квон, Д. А. Философия и методология искусственного интеллекта**

Показана сущность искусственного интеллекта, его роль в современном обществе, проблемы и перспективы широкого применения. Настоящее учебное пособие подготовлено преподавателями кафедры философии МАИ. Искусственный интеллект оказывает значительное влияние на различные сферы человеческой деятельности, включая экономику, медицину, образование и науку. Понимание его философских и этических аспектов становится особенно важным в условиях стремительного технологического прогресса. В работе также рассматриваются потенциальные риски, связанные с развитием ИИ, и возможные пути их минимизации. Особое внимание уделено вопросам взаимодействия человека и интеллектуальных систем в контексте формирования будущего общества.

## Список литературы:

1. «Никитина Е. А. Философские проблемы информатики» (Никитина, Е. А. Философские проблемы информатики : учебное пособие / Е. А. Никитина. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 83 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/240158> (дата обращения: 05.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 1.).
2. «Эмих Н. А. Философия» (Эмих, Н. А. Философия : учебное пособие / Н. А. Эмих. — Чита : ЗабГУ, 2022. — ISBN 978-5-9293-3027-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/363359> (дата обращения: 05.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 1.).
3. «Философские проблемы науки и техники» (Философские проблемы науки и техники : учебное пособие / составители Г. Н. Калинина [и др.]. — Белгород : БГИИК, 2021. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/261479> (дата обращения: 05.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 1.).
4. «ФИЛОСОФСКИ-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕНЕЗИСА ОБОСНОВАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ МАТЕМАТИКИ» (Михайлова, Н.В. ФИЛОСОФСКИ-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГЕНЕЗИСА ОБОСНОВАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ МАТЕМАТИКИ / Н. В. Михайлова, N. V. Michailova // Математические структуры и моделирование. — 2024. — № 2 (70). — С. 13-20. — ISSN 2222-8772 . — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/360425> (дата обращения: 05.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 1.).
5. «ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАНОТЕХНОЛОГИЙ» (Шамолов, А.А. ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАНОТЕХНОЛОГИЙ / А. А. Шамолов, A. A. Shamolov, A. A. Шамолов // Вестник Таджикского национального университета. Серия Гуманитарных Наук / Паёми Донишгоњи миллии тоҷикистон. Силсилаи Илмҳои Љомеашиносӣ. — 2023. — № 12-1. — С. 134-145. — ISSN 2074-1847. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/351071> (дата обращения: 05.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 11.).
6. «ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАНОТЕХНОЛОГИЙ» (Шамолов, А.А. ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАНОТЕХНОЛОГИЙ / А. А. Шамолов, A. A. Shamolov, A. A. Шамолов // Вестник Таджикского национального университета. Серия Гуманитарных Наук / Паёми Донишгоњи миллии тоҷикистон. Силсилаи Илмҳои Љомеашиносӣ. — 2023. — № 12-1. — С. 134-145. — ISSN 2074-1847. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/351071> (дата обращения: 05.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 11.).
7. «Квон Д. А., Павлова Т. П., Цвык И. В. Философия и методология искусственного интеллекта» (Квон, Д. А. Философия и методология искусственного интеллекта : учебное пособие / Д. А. Квон, Т. П. Павлова, И. В. Цвык ; под редакцией Т. П. Павловой. — Москва : МАИ, 2022. — ISBN 978-5-4316-0894-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/256301> (дата обращения: 05.02.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 1.).