

## **Печатные и Internet-источники по философским проблемам информатики.**

### **1. Философские проблемы информатики : учебное пособие для аспирантов**

**Аннотация:** 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.

**Ссылка:** [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=493277](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493277)

### **2. Философские проблемы информационного противоборства : учебное пособие для бакалавров, студентов, магистрантов и аспирантов**

**Аннотация:** В учебном пособии рассматриваются актуальные философские проблемы информационного противоборства в мире, прежде всего между Америкой, Россией и Китаем, когда начинают использоваться новейшие информационно-коммуникационные технологии, порожденные разворачивающейся дигитальной (цифровой) революцией.

Предназначено для аспирантов, магистрантов и студентов технических и информационных направлений подготовки и может быть использован при чтении таких курсов, как «История и философия науки» и «Философские проблемы информатики».

**Ссылка:** [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=499981](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=499981)

### **3. Философские проблемы информатики: учебно-методическое пособие**

**Аннотация:** Представлены программа курса, тематика семинарских занятий. Рассмотрены особенности подготовки реферата для сдачи кандидатского экзамена. Приведены методические рекомендации по работе с источниками, темы рефератов, экзаменационные вопросы и библиографический список. В приложениях представлены материалы, вводящие молодых исследователей в круг дискуссионных проблем науки.

Для магистрантов, аспирантов и соискателей, специализирующихся в области информатики и информационных технологий.

**Ссылка:** [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=439118](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=439118)

### **4. Образовательный потенциал динамических компьютерных визуализаций : использование среды MAPLE при обучении математике: монография**

**Аннотация:** Монография представляет собой изложение авторского взгляда на необходимость системного обновления образовательной деятельности в сфере математического образования. Такое обновление, по мнению авторов, должно быть ориентировано на переход обучающихся из состояния объектов обучения математике в состояние субъектов. Для реализации такого перехода обязательно использование образовательного потенциала динамических компьютерных визуализаций.

**Ссылка:** [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=566936](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=566936)

### **5. Теоретическая информатика и её основания: монография. Т. 2**

**Аннотация:** Во втором томе представлены методы решения обратных задач исследования, проектирования, управления при искажениях фактической и априорной информации, определяются границы информативности числовых данных и моделей. Предложены эффективные методы обращения линейных систем с неопределенными и случайными матрицами и векторами, нелинейных систем. Вводятся меры связей нечисловых дискретно-логических признаков. Дано описание теории иерархических материально-информационных систем, в которой развивается системологический подход в структурно-полном базисе к проблемам анализа-синтеза материальных иерархий.

**Ссылка:** [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=76688](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=76688)

#### 6. Теоретическая информатика и её основания: монография. Т. 1

**Аннотация:** Книга содержит систематизированное изложение языка и разделов информатики: системологии; логико-математического языка; теоретической семиотики и лингвистики; алгоритмики систем и процессов; индефинитики - теории неопределенностей; сенсформики - теории сенсорных, реформных, эффекторных процессов целеполагания, исследования, проектирования, управления; проблемологии - теории определения критериев, моделирования процессов мышления. Сформулированы фундаментальные законы информатики. Для студентов, аспирантов, инженеров-когнитологов, системных аналитиков, математиков, логиков, физиков, интересующихся проблемами информатики и теории интеллекта.

**Ссылка:** [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=76689](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=76689)

#### 7. Теория и практика общественно-научной информации : сборник. Вып. 20

**Аннотация:** Основное содержание выпуска составляют материалы секции «Информационно-библиотечное обеспечение науки и образования» X Международной научной конференции «Россия: ключевые проблемы и решения» (Москва, ИНИОН РАН, 17–18 декабря 2009 г.).

Для специалистов в области информатики, библиотековедения и библиографоведения.

**Ссылка:** [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=132581](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=132581)