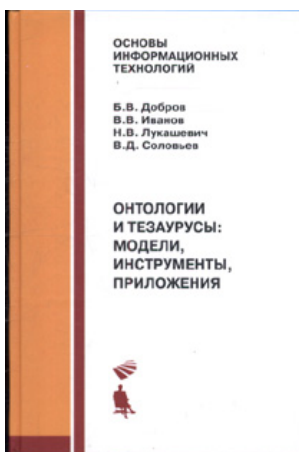


## Рекомендуемые издания 2012 года по тематике журнала



**Онтологии артефактов: взаимодействие "естественных" и "искусственных" компонентов жизненного мира** / Под ред. Столяровой О. Е. – М.: Издательство: Дело, 2012 - 456 с.

Онтология отвечает на вопрос "что существует?". Авторы сборника исследуют историко-культурные, материальные и социальные контексты, в которых формируются ответы на этот важнейший вопрос. Сквозная тема сборника - вещи. Именно они представляют собой объекты-гибриды, в которых соединяется природное, социальное и идеальное бытие. Как "искусственное" влияет на "естественное"? Характеризуются ли продукты человеческого труда и интеллекта онтологической неполноценностью по сравнению с объектами природы, принадлежащими независимой от человека реальности? Какое место в онтологической классификации занимают искусственный интеллект и искусственная жизнь? На эти и другие темы размышляют ведущие отечественные и зарубежные ученые. Сборник является результатом международного исследовательского проекта "Онтологии артефактов", итоги которого были представлены на одноименной международной конференции, состоявшейся в Москве в ноябре 2010 года.



**Онтологии и тезаурусы: модели, инструменты, приложения: учебное пособие** / Б.В. Добров, В.В. Иванов, Н.В. Лукашевич, В.Д. Соловьев. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 173 с.

В книге впервые на русском языке в систематизированной форме излагаются теоретические и практические вопросы использования онтологий и тезаурусов как способов организации информации и знаний в современных информационных системах. На конкретных примерах проиллюстрирован процесс проектирования онтологий. Учебный курс получил гриф УМО по специальности "Прикладная математика и информатика", а также вошел в число победителей конкурсов учебных курсов, проведенных фирмами Майкрософт и Яндекс в 2006 году.



**Вектор эволюции. Жизнь, эволюция, мышление с точки зрения программиста.** Серия: Науки об искусственном. М.: Книжный дом ЛИБРОКОМ 2012. - 200с.

В книге рассматриваются предположения о возможных механизмах направленной и прогрессивной эволюции, которые во многом опираются на идеи Э.Бауэра. Обсуждаются связанные с этим темы, такие как жизнь, мышление, эволюция знания, информация, организация, социальная эволюция, а также состояние, перспективы и проблемы разработки искусственного мышления. Подчеркивается, что для понимания большинства рассматриваемых проблем важно определение того, чем живое отличается от неживого. Книга предназначена как для специалистов, так и для читателей, интересующихся проблемами биологической эволюции, а также проблемами и перспективами создания искусственного мышления.