

Инвариантная самостоятельная работа

Изучить и проанализировать печатные и Internet-источники по философским проблемам информатики

Аннотированный список

1. *Поликарпов В.С., Поликарпова Е.В., Поликарпова В.А. Философские проблемы информатики: Учебное пособие для аспирантов // Южный федеральный университет. – 2016. – 224с. - 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.*
2. *Алексеева И.Ю., Пурнычева Г.М., Сидоркина И.Г. Философские проблемы информатики: учебно-методическое пособие // Поволжский технологический университет. – 2014. – 120с. - 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.*
3. *Колин К.К. Философские проблемы информатики // БИНОМ, Лаборатория знаний Москва. – 2010. – 264с. - В книге рассматриваются история зарождения и развития информатики как науки, эволюция ее предметной области, современные философские и научно-методологические проблемы, а также перспективы развития информатики как самостоятельной отрасли науки.*
4. *Глинский Б.А. Философские и социальные проблемы информатики // М. : Наука. – 1990. – 105с. - В работе исследуются вопросы информатики как теоретической системы и основы развития современной вычислительной*

техники. Проводится анализ основных понятий этой науки, изучаются ее теоретико-познавательные, методологические и логические проблемы. Автор раскрывает также социальную проблематику информатики, характеризует важнейшие направления ее использования в современном управлении социальными процессами.

5. Бельская Е. Ю., Волкова Н. П., Иванов М. А., Моторина Л. Е. История и философия науки (Философия науки) // М.: 2011. — 416 с. - Материал пособия представляет собой общую для всех научных специальностей базовую часть кандидатского экзамена по указанной дисциплине, обязательный для каждого соискателя ученой степени кандидата наук. В связи с этим основной акцент делается на общих проблемах философии науки. Таким образом, учебное пособие является первой частью кандидатского минимума по «Истории и философии науки». Часть вторая публикуется отдельно и представляет собой Программу-минимум кандидатского экзамена по «Современным философским проблемам областей научного знания». Часть третья ориентирована на обучающихся в аспирантуре иностранных граждан, владеющих на профессиональном уровне английским языком.
6. Колин К.К. Природа информации и философские основы информатики // Открытое образование. – 2005. – В статье рассматриваются актуальные философские и научно-методологические проблемы современной информатики как фундаментальной науки и комплексного научного направления. Поставленные проблемы решаются в свете перспектив развития информатики и фундаментальной науки во всем мире.
7. Авдеюк О. А., Соловьев А. А., Авдеюк Д. Н. Взаимосвязь философии и информатики // Молодой ученый. – 2013. – №4. – С. 328-330. - Развитие информатики как науки открывает человечеству массу возможностей. И в начале XXI века это относится, в том числе, и к различным формам взаимодействия людей, их групп, целых сообществ с помощью информационных технологий. Эти технологии перестали быть личной прерогативой «избранного технократического слоя» и внедряются почти повсеместно. Производство информации увеличивается в геометрической прогрессии, ее распространение значительно опережает производство. Все это вызывает необходимость многоракурсного рассмотрения достижений информатики сквозь призму предельных философских смыслов последней.