

ОГЛАВЛЕНИЕ

Искусственный интеллект и цифровой авангард	4
Библиографический указатель	13
Общие проблемы искусственного интеллекта	13
История концепции	30
Теоретические аспекты	33
Методологические проблемы	38
Онтологии	48
Эпистемологический контекст	50
Логика и семантика	64
Естественный и искусственный интеллект	67
Информатика, кибернетика и теория систем	73
Искусственный интеллект в психологии	79
Этические проблемы	84
Искусство и эстетика	88
Эвристика и творческое мышление	90
Лингвистические средства обеспечения	97
Системы человек – машина	109
Искусственный интеллект в социальной сфере	120
Образование	146
Государство и право	150
Культура и религия	162
В контексте философии техники	163
Перспективы развития	166
Персоналии	172
Диссертации	173
Авторский указатель	177
Предметный указатель	191

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЦИФРОВОЙ АВАНГАРД

Мечта человека об искусственном разуме, созданном в недрах лаборатории, насчитывает не одно столетие. Концепция «го-мункула» (лат. homunculus), искусственного «человечка», созданного посредством алхимических манипуляций, появилась еще в позднем Средневековье и продолжала будоражить воображение ученых и философов на протяжении всего Нового времени. Позже, на волне сциентизма XIX в., с присущей ему романтизацией научно-технического прогресса, в европейской литературе возникло несколько ярких образов «искусственного человека», таких как «Франкенштейн» (М. Шелли), «Ева Будущего» (О.В. де Лиль-Адан), «Песочный человек» (Э.Т.А. Гофман). В XX в. тему машинного интеллекта подхватили представители художественного и технического авангарда. Немецкий режиссер Фриц Ланг в «Метрополисе» (1927) создал обворожительный и одновременно пугающий образ механической женщины Хель, чешский драматург Карел Чапек написал научно-фантастическую пьесу «Россумские универсальные роботы» (1920), введя слово «робот» в научный оборот. В 1928 г. вниманию общественности был представлен прототип первого многофункционального робота Herbert Televox, разработанный американским изобретателем Роем Дж. Уэнсли.

Впрочем, только к середине XX в. появились первые технические устройства, позволяющие производить математические вычисления в автоматическом режиме, эмулируя таким образом одну из ключевых функций головного мозга. Историю же современной концепции искусственного интеллекта принято начинать с исследований Алана Тьюринга в области формального мышления. Знаменитая машина Тьюринга, представляющая собой абстрактную вычислительную машину аналогового типа, позволила свести

рациональное мышление к совокупности машинных алгоритмов. Это был настоящий прорыв в области формальной логики и вычислительной техники, благодаря которому впервые в истории возникла реальная технико-методическая база для создания искусственного интеллекта.

Новой вехой на пути к искусственному интеллекту стало возникновение в конце 50-х годов XX в. информатики в качестве отдельной научной дисциплины. Стремительная эволюция компьютеров, появившихся в середине 1940-х годов и всего за несколько десятилетий прошедших путь от простых интерпретаторов перфокарт до персональных вычислительных машин, способствовала росту исследований в области микроэлектроники и теории информации. Несмотря на явное техническое превосходство американских и британских разработчиков в области компьютерной индустрии, в конце 1940-х в гонку компьютеров включились и ученые из Советского Союза. Так, 4 декабря 1948 г. была зарегистрирована первая советская электронно-вычислительная машина (ЭВМ) – инновационная разработка И.С. Брука и Б.И. Рамеева. В честь этого знаменательного события в СССР был учрежден день Информатики, который до сих пор остается профессиональным праздником отечественных работников IT-отрасли.

В 80-е годы XX в. начинается настоящий бум компьютерной техники. Наряду с такими гигантами, как IBM и Intel, набирающем обороты рынке IT появились будущие лидеры цифровой индустрии – Microsoft и Apple. Каждое новое поколение компьютеров получало все более высокие вычислительные мощности и предлагало пользователям все больше функциональных возможностей и сфер использования. Уже к 1996 г. стало возможным говорить об абсолютном превосходстве машины над человеком как в скорости, так и в качестве вычислений: в этом знаменательном году шахматная программа Deep Blue компании IBM обыграла чемпиона мира по шахматам Гарри Каспарова. Вскоре тотальное преимущество машины над человеком в деле чистой калькуляции стало бесспорным фактом.

Впечатляющий рост количественных показателей – вычислительных мощностей процессоров, многообразия компьютерной продукции и программных решений, постоянно растущее число пользователей и астрономические объемы IT-индустрии – до поры до времени не переходил в качественные изменения: до конца 1990-х годов даже наиболее мощные компьютеры оставались внешним расширением человека (М. Маклюэн), обеспечивая

дополнительные вычислительные мощности и ресурсы памяти. Но с появлением метода нейронных сетей, в основу которого легла логика функционирования нейросетей головного мозга, эволюция искусственного интеллекта вышла на принципиально новый уровень. В отличие от алгоритмических методов, на которые до сих пор делали ставку проектировщики систем искусственного интеллекта, нейросети обеспечили возможность пошагового обучения и способность решать достаточно нетривиальные задачи. Стремительный рост характеристик аппаратного обеспечения в свою очередь позволил существенно увеличить скорость обработки информации и ее объемы. Повсеместное внедрение сетевых технологий внесло значимую лепту в эволюцию искусственных нейросетей, аккумулировав гигантское количество разного рода данных, необходимых для их эффективного обучения.

Триумфальное шествие нейросетей, начавшееся с середины нулевых годов XXI в., и связанное с открытием метода глубокого обучения многослойных нейросетей, заставило по-иному взглянуть даже на классические доводы против искусственного интеллекта, в частности, знаменитый мысленный эксперимент «китайская комната», предложенный американским философом Джоном Сёрлом. Напомним, в данном эксперименте описывается замкнутая лингвистическая система, позволяющая генерировать осмысленные ответы на произвольные вопросы с помощью определенного свода правил манипуляции иероглифами, но при этом не подразумевающая понимания смысла вопросов. С помощью «китайской комнаты» Сёрл пытался доказать, что даже при наличии сложной алгоритмической системы автоматического перевода, позволяющей генерировать вполне осмысленные тексты, данная система не может рассматриваться как аналог человеческого разума ввиду отсутствия у нее сознания и способности понимать смысл написанного. Выйдя за рамки алгоритмических методов, на которые направлена критика Сёрла, многослойные нейросети не только продемонстрировали феноменальные способности к анализу и переводу различных текстов, но и поставили под вопрос само представление о «сознании» как об уникальном атрибуте, присущем только человеку. Оказалось, что различные уровни «понимания» присутствуют и в рамках сложных знаковых систем, с которыми взаимодействуют другие виды. А искусственные нейросети отлично справляются с задачами, которые еще пару десятилетий назад считались абсолютной прерогативой людей со специальным лингвистическим образованием.

Так, современные системы автоматического перевода, в основе которых лежат нейросети, обученные на гигантских массивах данных, прекрасно справляются не только с переводом стандартных фраз между наиболее популярными языковыми парами, но и способны обеспечивать вполне корректный технический перевод на самые разные темы, от машиностроения до юриспруденции. И хотя профессиональный художественный и научный перевод все еще остается привилегией дипломированных специалистов, огромный объем текстов переводится исключительно силами автоматических онлайн-переводчиков, и доля этих технологий неуклонно растет.

Еще одна область, в которой нейросети показали необычайную эффективность, – технологии распознавания визуальных образов. Если на заре развития подобных технологий искусственный интеллект мог с трудом отличить изображение собаки от изображения кошки, то сейчас нейросети способны в режиме реального времени отслеживать и анализировать данные миллионов пользователей, помогая собирать статистику, оптимизировать логистические и производственные цепочки, ускорять транспортные потоки и оперативно выявлять различные нарушения.

Эксплозивный рост отраслей ИТ, связанных с использованием нейросетей, а также активное использование искусственного интеллекта в перспективных направлениях промышленности, вроде моделирования беспилотных систем, заставляет многих энтузиастов говорить о четвертой промышленной революции, результатом которой станет полная трансформация структуры промышленного производства, пересмотр привычных экономических моделей и перестройка международного рынка труда в сторону еще большей автоматизации. Как и век назад, когда стремительная индустриализация развитых стран и повсеместное внедрение машинного производства стимулировали производство футуристических образов будущего, в которых тяжелый физический труд делегирован машинам, а человек использует освободившиеся силы для творчества и колонизации новых (в том числе воображаемых) миров, современным энтузиастам искусственного интеллекта свойственно использование риторики авангарда.

К примеру, компания «ГРУПФОР МЕДИА»¹, организатор концернции «Цифровой авангард» (июль 2023), проводит явную параллель между нынешним ускорением технологического роста

¹ <https://conference.group4m.ru>

в условиях глобальной цифровойизации и активного внедрения «умных» систем, с одной стороны, и взрывным ростом промышленного производства, имевшим место в начале XX в. на фоне повсеместной электрификации и механизации, – с другой. Одной из ключевых тем, поднятых на этой конференции, стало внедрение систем искусственного интеллекта в современный интернет-бизнес. Докладчики, в частности, отметили, что более 52% крупных отечественных компаний уже использует в своей работе нейросети, а 21% планирует внедрять их в ближайшее время. В 2022 г. инвестиции в развитие технологических решений, основанных на использовании искусственного интеллекта, составили рекордные 2654 млн долл.² Среди основных преимуществ систем на основе искусственного интеллекта представители отрасли выделили: широкие возможности более эффективной автоматизации типовых процессов, возросший уровень персонализации медиаконтента, а также более точное прогнозирование тенденций. При этом среди основных недостатков современных нейросетей докладчики назвали их несамостоятельность в принятии решений, а также полное отсутствие этических ограничений, связанное с большим риском возникновения конфликтных ситуаций.

Надо сказать, что отсутствие автономной системы мотивации, а также своего рода этики искусственного интеллекта, давно рассматривается специалистами в качестве ключевой философской проблемы, встающей перед разработчиками подобных систем. Три закона робототехники, сформулированных писателем-фантастом Айзеком Азимовым, в нашу эпоху интеллектуальных чат-ботов вроде ChatGPT выглядят безнадежно устаревшими. Современные нейросети задействованы в огромном количестве социальных процессов, начиная от ранжирования публикаций в социальных сетях и заканчивая генерацией юридических рекомендаций. И далеко не всегда можно однозначно выявить, в каких случаях их использование может причинить человеку вред, и как распределена ответственность между различными участниками: разработчиками, владельцами и пользователями тех или иных «умных» решений. Растущее усложнение подобных систем, постепенное превращение их в своего рода черные ящики, принцип работы которых не вполне понятен даже самим создателям, заставляет исследователей искусственного интеллекта постепенно отказы-

² https://conference.group4m.ru/content/presentations/7_Mashkovceva_Evdokimov.pdf

ваться от антропоцентрической перспективы и осваивать новые философские языки, в которых разница между людьми и «не-человеками» (un-human) оказывается не такой уж фундаментальной и первые уже не рассматриваются в качестве образца и идеала для последних. В этой перспективе сам вопрос о возможности технологической эмуляции аналога человеческого разума перестает быть столь фундаментальным для исследователей ИИ, каким он был на протяжении всего XX в. И образ «сильного искусственного интеллекта», т.е. интеллекта, обладающего сознанием, способного к автономной разумной деятельности и самообучению, перестает быть высшей целью для одних и источником опасений для других.

В постантропологической перспективе «трудная проблема сознания» теряет свою остроту, так как разумной признается деятельность даже нечеловеческих агентов, и новые формы машинного филума (М. Деланда), такие как онлайн-переводчики, цифровые помощники или системы умного дома, могут рассматриваться в качестве полноценных акторов, формирующих собственные коммуникативные сети, претерпевающих определенные эволюционные трансформации, активно участвующих в жизни человека и способных влиять на формирование его привычек. В результате утопическая мечта о разработке искусственного интеллекта, созданного по образу и подобию человека, постепенно вытесняется реальной практикой взаимодействия человека с «умными» системами, а абстрактные проблемы соотношения «искусственного» и «естественного» уступают место сугубо прагматическому нормированию совместной человеко-машинной деятельности. И если в начале XX в. на языке авангарда говорили в основном представители творческой интеллигенции – поэты-футуристы, художники-абстракционисты, режиссеры-экспериментаторы, прославляющие блеск и мощь грядущего машинного царства, то в XXI в. передовыми авангардистами стали сами машины – проводящие научные исследования, сочиняющие музыку, генерирующие картины, пишущие целые книги. И в отличие от «старого авангарда», в основе которого лежала концепция «нового человека», человека, эмансипированного от извечных «человеческих» проблем, всемогущего покорителя новых миров, полновластного господина природы и архитектора собственного будущего, этот «новый авангард» переосмысливает старую концепцию межвидового баланса, наполняя ее новым, высокотехнологическим содержанием.

Настоящий библиографический указатель (далее – Указатель) задумывался в первую очередь в качестве путеводителя по отечественной научной литературе, посвященной проблемам искусственного интеллекта. Помимо сугубо языкового ограничения, в Указатель включены только работы на русском языке, составители использовали также институциональный «фильтр»: все документы, представленные в Указателе, были зарегистрированы в фондах ИНИОН РАН, прошли обработку в отделе научно-библиографической информации и были включены в тематические библиографические базы. С одной стороны, это позволило включить в Указатель массу уникального материала, так как ИНИОН традиционно осуществляет аналитическую обработку всех основных научных журналов гуманитарного профиля, включающую в поста-тейную роспись библиографических описаний, составление кратких аннотаций, присвоение рубрик ГРНТИ, а также подбор ключевых слов. Благодаря отлаженной технологии изготовления библиографических указателей данное справочное издание удалось снабдить подробным авторским и развернутым предметным указателями. Впрочем, работа с базами ИНИОН наложилла и существенное ограничение на выборку представленных документов. Так, в Указатель были включены только публикации, соответствующие профилю института, т.е. работы преимущественно гуманитарной направленности. Учитывая междисциплинарный характер избранной темы, подобное усечение вынудило составителей пожертвовать большим количеством ценного научного материала, опубликованного в журналах технической и естественно-научной тематики. Еще одно значимое ограничение было обусловлено датировкой исходного материала: дело в том, что электронные базы данных ИНИОН ведутся с 1986 г., и многие научные публикации 1950-х, 1960-х и 1970-х годов не были в них зарегистрированы. Соответственно, наиболее полная выборка документов представлена в промежутке между 1986 и 2022 г.

Одной из вторичных задач, которые преследовали составители Указателя, стала популяризация исследований отечественных ученых, внесших значительную лепту в теорию и методологию искусственного интеллекта. Так, в Указатель вошли избранные работы **Дмитрия Александровича Поспелова (1932–2019)** – одного из родоначальников советской кибернетики, специалиста по новым методам управления сложными системами, разработчика уни-

кального метода семиотического моделирования и первого президента российской Ассоциации искусственного интеллекта. Также в нем представлены соответствующие работы видного российского философа **Давида Израилевича Дубровского** (род. 1929) – специалиста по философии сознания, предложившего оригинальный информационный подход к решению проблемы психофизического параллелизма. Информационный подход Дубровского претендует на роль теоретической базы для создания сильной версии искусственного интеллекта, а его автор, несмотря на преклонный возраст, до сих пор ведет его разработку и адаптацию к новым технологическим реалиям. Небезинтересными представляются и работы **Иосафа Семеновича Ладенко** (1933–1996) – советского философа, участника «Московского логического кружка», разработчика авторской теории интеллектуальных систем – «Интеллектики». Иосаф Ладенко был одним из ключевых популяризаторов системного подхода в отечественной методологии науки, а его теория интеллектуальных систем активно использовалась для разработки практических решений в области искусственного интеллекта. Представлены в Указателе и работы **Андрея Юрьевича Алексеева** (род. 1965), занимающего в настоящее время пост ученого секретаря научных программ Научного совета по методологии искусственного интеллекта. Андрей Алексеев является одним из ведущих специалистов по «нейрофилософии» – междисциплинарному направлению в области сознания, объединяющему как сугубо философские, так и естественно-научные и инженерные подходы к исследованию деятельности головного мозга. К сожалению, в Указателе представлены далеко не все, а только избранные работы указанных ученых. Надеемся, наша подборка вдохновит будущих исследователей на подробное изучение научного творчества отечественных светил и составление исчерпывающих библиографий.

Напоследок несколько слов об организации библиографического материала. Специально для данного Указателя был разработан рубрикатор, в рамках которого все документы были разделены на три больших тематических раздела: 1) «Общие проблемы искусственного интеллекта», в который вошли преимущественно публикации по теории, методологии и истории создания искусственного интеллекта; 2) «Искусственный интеллект в контексте практической философии», посвященный более прикладным проблемам искусственного интеллекта, рассмотренным с точки зрения отдельных научных дисциплин, таких как психология, лингвистика,

этика и пр.; 3) «Искусственный интеллект в социальной сфере», куда вошли преимущественно статьи последних десятилетий, посвященных проблемам использования искусственного интеллекта в различных социальных сферах – государственном управлении, правоприменении, образовании и культурном производстве. В отдельных рубриках представлены авторефераты диссертаций по проблемам искусственного интеллекта, а также публикации, посвященные значимым персоналиям. Все использованные библиографические описания прошли стандартизацию в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 и могут быть использованы при составлении целевых библиографий и списков литературы.

В подготовке Указателя принимали участие сотрудники отдела научно-библиографической информации, отдела предварительной обработки сериальных изданий и отдела электронных информационных технологий ИНИОН РАН.

*Кандидат философских наук,
старший научный сотрудник ОНБИ ИНИОН РАН
А.В. Гасилин*

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

1. Алексеев, А.Ю. О конференции «Философия искусственного интеллекта» / А.Ю. Алексеев // *Вестник Российского философского общества*. – Москва, 2005. – № 1. – С. 105–109.

Обзор материалов Всероссийской междисциплинарной конференции «Философия искусственного интеллекта». Москва, 17–19 января 2005.

2. Алексеев, А.Ю. Всероссийская междисциплинарная конференция «Философия искусственного интеллекта» / А.Ю. Алексеев, Н.М. Смирнова // *Вопросы философии*. – Москва, 2005. – № 9. – С. 173–182.

3. Анохин, К.В. Искусственный интеллект для науки и наука для искусственного интеллекта / К.В. Анохин, К.С. Новоселов, С.К. Смирнов, А.Р. Ефимов, Ф.М. Матвеев // *Вопросы философии*. – Москва, 2022. – № 3. – С. 93–105.

4. Баранец, Н.Г. Основные подходы к проблеме искусственного интеллекта в западной науке и философии / Н.Г. Баранец, С.Е. Морозов // *История философии и теория познания. Грани взаимодействия*. – Ульяновск, 2009. – Вып. 4. – С. 30–38. – Библиогр.: с. 38.

5. Батлук, А.А. Использование машинного обучения для формирования искусственного интеллекта / Батлук А.А., Жданова О.В., Юрова Я.А. // *Электронный бизнес: проблемы, развитие и перспективы*. – Воронеж: Воронеж ЦНТИ: фил. РЭА Минэнерго России, 2020. – С. 115–117.

6. Бегишев, И.Р. «Робот» и «искусственный интеллект»: вопросы разграничения понятий / Бегишев И.Р. // *Юридическое образование и наука*. – Москва, 2021. – № 1. – С. 31–36. – Библиогр.: с. 34–35 (22 назв.).

7. Безлепкии, Е.А. Искусственный интеллект: философские основания и перспективы / Е.А. Безлепкии // *Философия науки*. – Новосибирск, 2019. – № 4 (83). – С. 134–146. – Рез. англ.

Концепции сильного и слабого искусственного интеллекта, коннекционизм и символизм. Связь интеллекта и сознания.

8. Белоус, И.Г. Искусственный интеллект: идея и перспективные пути ее развития / Белоус И.Г., Костев В.М. // *Философские проблемы современного естествознания*. – Киев, 1989. – Вып. 71. – С. 78–82.

9. Белый, А.Ф. Искусственный интеллект как результат эволюции технологий управления организациями / А.Ф. Белый // *Вестник Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова*. – Москва, 2020. – Т. 17, № 5 (113). – С. 109–115. – Рез. англ.

10. Бельтюков, В.И. Искусственный разум / Бельтюков В.И. // *Философские исследования*. – Москва, 1998. – № 2. – С. 66–90.

11. Беяева, С. Два разума – лучше / Беяева С. // *Поиск*. – Москва, 2009. – № 24/25. – С. 7.

Проблематика искусственного интеллекта и создание перспективных интеллектуальных систем в Московском энергетическом институте.

12. Боден, М. Искусственный интеллект / М. Боден // *На что похоже будущее? Даже ученые не могут предсказать: или могут?* – Москва : Альпина нон-фикшн, 2020. – С. 165–192.

13. Бруссард, М. Искусственный интеллект. Пределы возможного : пер. с англ. / Мередит Бруссард. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2020. – 361 с. : ил. – Библиогр.: с. 331–353 и в примеч. – Предм.-имен. указ.: с. 355–361.

14. Будущее искусственного интеллекта : Сб. ст. / Ред.-сост.: Левитин К.Е., Пospelов Д.А. ; АН СССР. – Москва : Наука, 1991. – 302 с. : ил. – Библиогр. в конце отд. ст.

Сборник статей по философским проблемам искусственного интеллекта.

15. Будущее онлайн: искусственный интеллект, квантовые вычисления и интернет // *На что похоже будущее? Даже ученые не могут предсказать: или могут?* – Москва : Альпина нон-фикшн, 2020. – С. 131–192.

Оценка будущего ведущими мировыми специалистами на основе знаний передовой науки.

16. Булычев, И.И. Искусственный интеллект в зеркале настороженного философского дискурса / И.И. Булычев // *Вестник*

Ивановского государственного университета. Серия: Гуманитарные науки. – Иваново, 2021. – Вып. 2. – С. 98–108. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 108 (11 назв.).

17. Бухараев, Р.Г. Компьютер говорит по-татарски / Бухараев Р.Г. // *Научный Татарстан. – Казань, 1996. – № 4. – С. 29–30.*

Деятельность научно-исследовательской лаборатории «Проблемы искусственного интеллекта».

18. Вайнцвайг, М.Н. Об одном подходе к проблеме создания искусственного интеллекта / Вайнцвайг М.Н., Полякова М.П. // *От моделей поведения к искусственному интеллекту. – Москва, 2006. – С. 119–144.*

19. Веров, Я. Искусственный интеллект – не то, чем он кажется / Я. Веров // *Наука и жизнь. – Москва, 2018. – № 6. – С. 70–75.*

20. Винокурова, Т.Н. Терминология искусственного интеллекта в английском языке / Винокурова Т.Н. // *Становление и развитие терминосистем в английском и немецком языках. – Омск, 2011. – Т. 4. – С. 36–43.*

21. Винокурова, Т.Н. Термины искусственного интеллекта / Винокурова Т.Н. // *Из истории отдельных терминов. – Омск, 2011. – Вып. 4. – С. 19–30.*

22. Вислова, А.Д. Искусственный интеллект как междисциплинарный феномен / Вислова А.Д. // *Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Познание. – Москва, 2021. – № 4. – С. 84–88. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 87–88 (24 назв.).*

Развитие искусственного интеллекта в контексте постнеклассической науки. Методологические проблемы изучения искусственного интеллекта.

23. Войскунский, А.Е. Искусственный интеллект: проблемы и перспективы : Реф. обзор / Войскунский А.Е. // *МИСОН, Голов. орган МИСОН – ИНИОН АН СССР. – Москва : ИНИОН, 1990. – 32 с. – (Специализир. информ. по тематике Комплекс. прогр. НТП стран – членов СЭВ до 2000 г.) – Авт. указ. на об. тит. л. – Библиогр.: с. 31–32.*

24. Волков, Д.Б. «Сильная версия искусственного интеллекта» / Волков Д.Б. // *Философия сознания: классика и современность. – Москва, 2007. – С. 105–113.*

25. Герцен, Т.В. Искусственный интеллект: традиционные и новые подходы / Герцен Т.В. // *Естествознание и философия. – Москва, 1994. – Вып. 6. – С. 14–18.*

26. Гильманов, Р.Р. Искусственный интеллект / Гильманов Р.Р. // *Интеллект – 2003 : Сборник научных трудов. – Тюмень, 2003. – С. 262–264.*

27. Глозман, А.Б. Искусственный интеллект и логика развития техники / Глозман А.Б. // *Компьютерная революция и информатизация общества*. – Москва, 1990. – С. 76–93.

28. Головачева, Ю.А. Системный анализ проблемы развития искусственного интеллекта / Ю.А. Головачева // *Системный анализ в экономике – 2016*. – Москва, 2016. – Т. 2. – С. 31–34.

29. Голубева, Н.Л. Развитие и современное состояние исследований по искусственному интеллекту в СССР / Голубева Н.Л. // АН СССР. ИНИОН. – Москва, 1990. – 28 с. – (Информация, наука, о-во) – Авт. указ. на об. тит. л. – Библиогр.: с. 26–28.

30. Григорьев, А.П. Проблемы компьютерной философии: создание искусственного интеллекта и его место в современном обществе / Григорьев А.П., Микрюков С.Ю., Ярославцева А.Е. // *Труды всероссийского философского семинара молодых ученых им. П.В. Копнина*. – Томск, 2002. – Сессия 1. – С. 85–90.

31. Григорьев, В.А. Фундаментальное и конструктивное качество интеллектуальных систем / Григорьев В.А. // *НТИ. Серия 2, Информационные процессы и системы*. – Москва, 1998. – № 2. – С. 12–21. – Библиогр.: с. 21.

32. Губайловский, В. Письма к ученому соседу: Письмо – № 2. Может ли машина мыслить? / Губайловский В. // *Урал*. – Екатеринбург, 2013. – № 11. – С. 193–198.

В контексте проблемы искусственного интеллекта.

33. Гусев, С.С. Нейронные сети, как основное направление развития искусственного интеллекта / Гусев С.С. // *«Беседа любителей русского слова»: 200 лет*. – Санкт-Петербург, 2013. – С. 147–152.

34. Гусев, С.С. Современное мировоззрение на проблему искусственного интеллекта / Гусев С.С. // *Научное творчество XXI века*. – Красноярск, 2012. – Т. 2. – С. 73–77.

35. Давидьянц, А. Искусственный интеллект в России «соображает» лучше / Давидьянц А. // *Экономика и жизнь*. – Москва, 1995. – № 18. – С. 2.

Деятельность компании «Мегапьютер» в области создания искусственного интеллекта.

36. Деграф, И.Д. Проблема определения искусственного интеллекта / Деграф И.Д. // *Initia : Сб. ст. студентов и молодых ученых*. – Томск, 2008. – Вып. 9. – С. 78–83.

37. Джаббаров, Р.Р. К вопросу об искусственном интеллекте: надежда или кошмар / Джаббаров Р.Р. // *Современное развитие России через призму научных исследований*. – Санкт-Петербург, 2019. – С. 170–174. – Рез. англ.

38. Доброчеев, О.В. Масштабы участия России во всемирной гонке научных исследований (глобальной инновационной волне), или от «призрака коммунизма» ко «всемирному человеку» / Доброчеев О.В. // *Философия хозяйства*. – Москва, 2011. – № 2(74). – С. 32–39. – Рез. англ.

«Искусственный разум» и «искусственная Земля» как цели развития российской науки и условия их достижения.

39. Дои, Н. В поисках мыслящего компьютера / Дои Н., Фурукава К., Фути К. // *Курьер ЮНЕСКО*. – Москва ; Париж, 1987. – Г. 40, № 8. – С. 16–19.

Направления исследований в области искусственного интеллекта.

40. Ермолович, Д.В. Эволюция качества информационных данных и истинности на фоне динамики представлений об искусственном интеллекте / Ермолович Д.В. // *Глобальные риски цифровой эпохи и образы будущего : IV Междунар. науч. конф. Гуманитар. Губкинские чтения*. – Москва, 2019. – Ч. 1. – С. 84–93. – Рез. англ.

41. Ефимов, А.Р. Снятся ли чат-ботам андройды? Перспективы технологического развития искусственного интеллекта и робототехники / А.Р. Ефимов // *Философские науки*. – Москва, 2019. – Т. 62, № 7. – С. 73–95. – Рез. англ.

42. Железко, А.С. Обзор материалов Всероссийской междисциплинарной конференции «Философия искусственного интеллекта» / Железко А.С. // *Философские науки*. – Москва, 2006. – № 1. – С. 148–152.

43. Журавлева, Т.Г. Искусственный интеллект / Журавлева Т.Г. // *Экономика. Право. Образование. Проблемный обзор*. – Иркутск, 2003. – С. 162–167.

Деятельность Российского научно-исследовательского института искусственного интеллекта.

44. Забежайло, М.И. Искусственный интеллект как область исследований и разработок сегодня: «классика» вновь в фокусе внимания? / М.И. Забежайло // *НТИ. Серия 2, Информационные процессы и системы*. – Москва, 2021. – № 9. – С. 1–6.

45. Забежайло, М.И. Некоторые тенденции в развитии интеллектуальных систем / Забежайло М.И. // *Программные продукты и системы*. – Калинин, 1990. – № 4. – С. 86–96. – Библиогр.: с. 95–96.

46. Зайцев, А.М. Философия искусственного интеллекта: проблемы и перспективы / А.М. Зайцев // *Проблемы современного антропосоциального познания : сб. науч. ст.* – Брянск : БГТУ, 2020. – Вып. 18. – С. 176–180. – Библиогр.: с. 179–180 (14 назв.).

47. Захаров, М. Православный взгляд на проблему искусственного интеллекта / Захаров М. // *Христианство и наука : XVII Международ. Рождеств. образов. чтения : Сб. докл. конф. – Москва, 2009. – С. 262–277. – Библиогр. : с. 276–277.*

48. Зинченко, В.П. Размышления об искусственном интеллекте / Зинченко В.П., Назаров А.И. // *О человеческом в человеке. – Москва, 1991. – С. 121–138.*

49. Зорина, И.С. Искусственный интеллект как феномен современной культуры / Зорина И.С. // *Человек. Общество. Культура. Социализация. – Уфа, 2008. – С. 55–60. – Библиогр. : с. 60.*

50. Зотова, И. Искусственный интеллект: проблемы и перспективы / Зотова И. // *Проблемы теории и практики управления. – Москва, 1989. – № 2. – С. 114–115.*

Отчет о 1-й Всесоюзной конференции по искусственному интеллекту. Москва, ноябрь 1988 г.

51. Zubov, A.V. Основы искусственного интеллекта для лингвистов : учеб. пособие / Zubov A.V., Zubova I.I. – Москва : Логос, 2007. – 319 с. – (Новая унив. б-ка). – Библиогр. : с. 291–319.

Определение и основные понятия. Экспертные системы. Системы обработки связных текстов. Системы машинного перевода текстов как система искусственного интеллекта.

52. Ильина, Е.И. Анализ зарубежных источников по проблематике социологии искусственного интеллекта / Е.И. Ильина, Д.П. Мальчакитова, Ю.С. Замарева // *Социология искусственного интеллекта. – Красноярск, 2021. – Т. 2, № 3. – С. 13–20. – Рез. англ. – Библиогр. : с. 18–20.*

53. Интеллектика, интеллектуальные системы и информационные технологии // *Человек, интеллект и системы связи. – Новосибирск, 1988. – С. 3–67.*

Материалы секции симпозиума, состоявшегося в Новосибирске.

54. Информационная технология и наука: Сб. обзоров и реф. / Редкол. : Виноградов В.А. (гл. ред.), Отв. ред. Ракизов А.И. ; АН СССР. ИНИОН. – Москва : ИНИОН, 1989. – 208 с. : схем. – (Сер.: Информация, наука, общество). – Библиогр. в конце обзоров.

Наука и техника в системе информационной технологии; инструментарий для экспертных систем; искусственный интеллект; перспективные направления.

55. Информационное общество / Сост.: Лактионов А. – Москва : АСТ, 2004. – 508 с.

Общая теория информации. Предчувствие искусственного интеллекта. Рождение сети киберпространства. Информационное общество – возможность и реальность.

56. Искусственный интеллект : Справочник. В 3-х кн. – Москва : Радио и связь, 1990. – Кн. 1 : Системы общения и экспертные системы / под ред. Попова Э.В. – 461 с. : ил. – Библиогр.: с. 418–458.

57. Искусственный интеллект : Справочник. В 3-х кн. – Москва : Радио и связь, 1990. – Кн. 2 : Модели и методы / под ред. Поспелова Д.А. – 304 с. : ил. – Библиогр.: с. 257–303.

58. Искусственный интеллект : философия, методология, инновации : Материалы IV Всерос. конф., студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, 10–12 нояб. 2010 г. / РАН. Отд-ние обществ. наук [и др.]. – Москва, 2010. – Ч. 1. / под ред. Дубровского Д.И., Никитиной Е.А. – 168 с. : ил. – Библиогр. в конце ст.

59. Искусственный интеллект : философия, методология, инновации : Материалы IV Всерос. конф., студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, 10–12 нояб. 2010 г. / РАН. Отд-ние обществ. наук [и др.]. – Москва, 2010. – Ч. 2. / под ред. Дубровского Д.И., Никитиной Е.А. – 175 с. : ил. – Библиогр. в конце ст.

60. Каляев, И. Искусственный интеллект – это так естественно / Каляев И. // *Поиск. – Москва, 2000. – № 45. – С. 4.*

Отчет о первой международной научно-технической конференции «Искусственный интеллект – 2000».

61. Каримов, А.В. Возможен ли искусственный интеллект? / Каримов А.В. // *Модернизация системы образования в сфере культуры и искусства : Материалы междунар. науч.-практ. конф. – Тамбов, 2002. – С. 41–44.*

62. Карицкий, И.Н. Всероссийская междисциплинарная конференция «Философия искусственного интеллекта» : (17–19 января 2005 г., Москва) / Карицкий И.Н. // *Эпистемология & философия науки. – Москва, 2005. – Т. 6, № 4. – С. 196–203.*

64. Керимов, Д.А. Об «искусственном интеллекте» / Керимов Д.А. // *Проблемы партийного и государственного строительства. – Москва, 1989. – Вып. 9. – С. 208–216.*

Критика современных направлений создания «искусственного интеллекта».

65. Коган, В.З. II научно-методическая конференция «Интеллектуальные системы и имитация», Новосибирск, октябрь 1985 г. / Коган В.З. // *Философские науки. – Москва, 1987. – № 1. – С. 95–96.*

66. Кондратов, А.М. Электронный разум : Очерк исслед. по пробл. искусств. интеллекта / Кондратов, А.М. – Москва : Знание, 1987. – 169 с. – Библиогр.: с. 168.

67. Косорукова, И.В. Проблемы и перспективы применения искусственного интеллекта в России и в мире / И.В. Косорукова, А.А. Лигай, В.Н. Межинский // *Проблемы теории и практики управления, 2021. – № 6. – С. 214–234.*

Рассматриваются сущность и отличительные черты искусственного интеллекта от других технологий, проблемы его применения и использования в современном мире.

68. Кошелева, М.А. О взаимодействии моделей искусственного интеллекта / М.А. Кошелева // *Профессиональная коммуникация: язык, культура, перевод. – Курск : [б.и.], 2020. – С. 133–137. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 136–137 (11 назв.).*

69. Кудрявцев, В.В. Искусственный интеллект и основной вопрос философии / Ленингр. электротехн. ин-т им. В.И. Ульянова (Ленина). – Ленинград, 1988. – 21 с. – Библиогр.: с. 21.

70. Кудуси, А.М. Философские аспекты в научных исследованиях / А.М. Кудуси // *Исторические, философские, методологические проблемы современной науки. – Курск : Унив. книга, 2021. – С. 77–83. – Библиогр.: с. 82–83 (18 назв.).*

В контексте развития искусственного интеллекта.

71. Куликовский, С.П. О соотношении исследований и разработок в областях искусственного интеллекта и баз данных / Куликовский С.П. // *Философские аспекты информатизации. – Москва, 1989. – С. 89–98. – Библиогр.: с. 97–98.*

72. Куракин, А.Л. Computerscience – от искусственного интеллекта к естественным хитростям / Куракин А.Л. // *Полигнозис. – Москва, 1998. – № 4. – С. 108–115.*

73. Лавров, С.С. Интеллектуальные системы и имитация / Лавров С.С. // *Информационные материалы / АН СССР. Философское общество СССР. – Москва, 1986. – № 2 (53). – С. 31–33.*

Конференция в Новосибирске, октябрь 1985 г.

74. Ладенко, И.С. Проблемы развития и освоения интеллектуальных систем / Ладенко И.С. // *Информационные материалы / АН СССР. Философское общество СССР. – Москва, 1987. – № 4 (61). – С. 18–22.*

Отчет о Всесоюзной конференции «Проблемы развития и освоения интеллектуальных систем», посвященных проблемам развития компьютеризации. Новосибирск, 11–13 нояб. 1986 г.

75. Ларичев, О.И. Некоторые проблемы искусственного интеллекта / Ларичев О.И. // *Сборник трудов / ВНИИ системных исследований.* – Москва, 1990. – Вып. 10. – С. 3–9.

76. Лекторский, В.А. О философских проблемах искусственного интеллекта и когнитивных исследований / В.А. Лекторский // *Философские науки.* – Москва, 2021. – Т. 64, № 1. – С. 7–12.

77. Лобанов, В.И. Фундамент искусственного интеллекта / Лобанов В.И. // *НТИ. Серия 2, Информационные процессы и системы.* – Москва, 2000. – № 5. – С. 6–19. – Библиогр.: с. 18–19.

78. Ломов, Б.Ф. Человек и автоматы / Ломов Б.Ф. – Москва : Педагогика, 1984. – 128 с. : ил.

Популярное изложение проблем инженерной психологии.

79. Лорьер, Ж.-Л. Системы искусственного интеллекта / Лорьер Ж.-Л. ; пер. с фр. Евграфова С.М. [и др.] ; под ред. Стефанюка В.Л. – Москва : Мир, 1991. – 568 с. : схем. – Библиогр.: с. 546–564. – Предм. указ.: с. 565–566.

80. Любимов, А.П. Основные подходы к определению понятия «искусственный интеллект» / А.П. Любимов // *НТИ. Серия 2, Информационные процессы и системы.* – Москва, 2020. – № 9. – С. 1–6.

82. Макаров, И.М. Искусственный интеллект – близкая реальность / Макаров И.М. // *Вестник Российской академии наук.* – Москва, 1996. – Т. 2, № 66. – С. 139–142.

83. Макаров, И.М. Искусственный интеллект – близкая реальность / Макаров И.М. // *Наука в России.* – Москва, 1995. – № 5. – С. 32–35.

84. Макаров, И.М. Искусственный интеллект: состояние, проблемы, перспективы / Макаров И.М. // *Человек.* – Москва, 1995. – Вып. 2. – С. 64–68.

85. Мальцев, Ан.А. Интеллект как ресурс / Мальцев Ан.А. // *Мышление, когнитивные науки, искусственный интеллект.* – Москва, 1988. – С. 6–15.

Оптимизация возможностей интеллекта. Искусственный интеллект.

86. Мартынов, В.В. Искусственный интеллект и научно-технический прогресс / Мартынов В.В. // *Научно-технический прогресс.* – Минск, 1989. – С. 159–173.

87. Мельников, Л. Что же подскажет Гамлет? : Быть или не быть искусственному разуму? / Мельников Л. // *Свет.* – Москва, 2004. – № 12. – С. 44–46.

88. Методологические аспекты пограничных проблем естествознания / Депенчук Н.П., Сытник К.М., Кравченко А.М. [и др.]; отв. ред. Депенчук Н.П.; АН УССР. Ин-т философии. – Киев : Наук. думка, 1984. – 271 с.

Пограничные проблемы физики, специфика предмета и метода познания биофизики, междисциплинарный характер экологии; социальное и биологическое как пограничная проблема, теория эволюции, генетики и искусственный интеллект.

89. Мешков, В.Е. Современное состояние и основные вызовы искусственного интеллекта / Мешков В.Е., Мешкова Е.В., Чураков В.С. // *Гуманитарные и социально-экономические науки*. – Ростов-на-Дону, 2013. – № 2 (69). – С. 7–14. – Библиогр.: с. 13–14.

90. Михайлов, И.Ф. Прошло ли время философии? / И.Ф. Михайлов // *Вопросы философии*. – Москва, 2019. – № 1. – С. 15–25. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 24.

В контексте проблемы моделирования искусственного интеллекта.

91. Михайлов, И.Ф. Социальные вычисления и происхождение моральных норм / И.Ф. Михайлов // *Философский журнал*. – Москва, 2022. – Т. 15, № 1. – С. 51–68.

В предлагаемой авторской концепции общество и человек понимаются как вложенная вычислительная система мультиагентной архитектуры.

92. Морхат, П.М. Искусственный интеллект: некоторые итоги обработки результатов проведения экспертных опросов специалистов / Морхат П.М. // *Нравственные императивы в праве*. – Таруса (Калужская область), 2018. – № 2/3. – С. 165–174.

93. Евдокимов, А.Ю. Немного об искусственном интеллекте / А.Ю. Евдокимов // *Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: Юридические науки*. – Москва, 2018. – № 3. – С. 101–104. – Рец. на кн.: Искусственный интеллект: правовой взгляд / Морхата П.М. Москва : Буки Веди, 2017.

94. Мотовникова, Е.Н. Историческая память и искусственный интеллект (герменевтические заметки) / Мотовникова Е.Н. // *Экономика. Общество. Человек*. – Белгород, 2018. – Вып. 35. – С. 314–317.

Оценка современного уровня развития искусственного интеллекта.

95. Назаретян, А.П. Интеллект во Вселенной: истоки, становление, перспективы. Очерки междисциплинар. теории прогресса / Назаретян А.П.; Рос. открытый ун-т. – Москва : Недра, 1991. – 222 с. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 194–205.

Информационно-коммуникативные процессы в развитии общества и культуры: проблемы междисциплинарности и формирования новой научной парадигмы.

96. Нансалмаа, Н. К вопросу о возможностях искусственного интеллекта / Нансалмаа Н. // *Марксистско-ленинское мировоззрение и диалектика научного познания : Тез. докл. и выступлений к науч.-теорет. конф., 29–31 авг. 1980 г. – Иркутск ; Улан-Удэ, 1980. – Вып. 3. – С. 75–77.*

97. Научно-технический прогресс: методология, идеология, практика / отв. ред. Панов М.И., Гиренок Ф.И. ; АН СССР. Центр. совет филос. (методол.) семинаров при Президиуме АН СССР. – Москва, 1989. – 366 с. – Из содерж.: Соловьев В.П. Синергизм информатики и кибернетики на современном этапе НТП, с. 51–61; Микешина Л.А. Компьютеризация: некоторые гносеологические уроки, с. 61–71; Трухин В.П. «Искусственный интеллект»: от этапа исследований к производству, с. 89–94 и др.

98. Нестеров, А.Ю. О деятельности Самарского отделения Научного совета по методологии искусственного интеллекта и когнитивных исследований РАН / А.Ю. Нестеров, А.В. Никоноров, А.В. Куприянов // *Философские науки. – Москва, 2021. – Т. 64, № 1. – С. 155–159. – Рез. англ.*

99. Никитина, Е.А. Искусственный интеллект: философия, методология, инновации : (Об итогах I Всероссийской конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Москва, апрель 2006 г.) / Никитина Е.А. // *Вопросы философии. – Москва, 2006. – № 11. – С. 167–170.*

100. О подготовке общесоюзной программы «Повышение надежности» систем «Машина – человек – среда» // *Вестник Академии наук СССР. – Москва, 1989. – № 3. – С. 3–14.*

Обсуждение на заседании Президиума АН СССР общесоюзной программы фундаментальных исследований.

101. Омельченко, Н.В. Границы технического интеллекта / Омельченко Н.В. // *Искусство, образование, наука в преддверии III тысячелетия. – Волгоград, 1999. – С. 54–56.*

102. Павлов, К.А. Существует ли неискусственный интеллект? / Павлов К.А. // *Вопросы философии. – Москва, 2005. – № 4. – С. 76–85.*

103. Паламарчук, О.Т. Сможет ли искусственный интеллект обладать сознанием? / О.Т. Паламарчук // *Общество: философия, история, культура. – Краснодар, 2022. – № 1 (93). – С. 28–35. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 34. – <https://doi.org/10.24158/fik.2022.1.3>.*

104. Первушин, А. Третий путь искусственного интеллекта / А. Первушин // *Наука и жизнь*. – Москва, 2018. – № 12. – С. 36–39.

105. Петрунин, Ю.Ю. Искусственный интеллект как феномен современной культуры // *Вестник Московского университета. Серия 7, Философия*. – Москва, 1994. – № 2. – С. 28–34.

106. Петрунин, Ю.Ю. Искусственный интеллект: история, методология, философия / Петрунин Ю.Ю. – Москва : Звезда, 2002. – 248 с.

107. Пономаренко, В. Искусственная проблема искусственного интеллекта / Пономаренко В. // *НТИ. Серия 2, Информационные процессы и системы*. – Москва, 2000. – № 7. – С. 34–36.

108. Поспелов, Г. Искусственный интеллект – основа новой информационной технологии / Поспелов Г. // *Коммунист*. – Москва, 1988. – № 1. – С. 88–96.

109. Поспелов, Г.С. Искусственный интеллект: [Беседа] / Поспелов Г.С. // *Наука в СССР*. – Москва, 1988. – № 6. – С. 12–20.

Задачи и направления исследований в области искусственного интеллекта. Беседа с акад. Г.С. Поспеловым, председателем Научного совета по проблеме «Искусственный интеллект» АН СССР.

110. Поспелов, Г.С. О развитии проблем искусственного интеллекта / Поспелов Г.С. // *Вестник Академии наук СССР*. – Москва, 1988. – № 10. – С. 134–138.

111. Поспелов, Г.С. Компьютерная революция – ее сущность и проблемы / Поспелов Г.С., Звезгинцев В.А. // *Научные революции в динамике культуры*. – Минск, 1987. – С. 250–264.

Компьютеризация информационной сферы – оптимальная особенность современной НТР; проблемы построения систем искусственного интеллекта; машинная обработка информации.

112. Поспелов, Д. Искусственный интеллект: наши беды и трудности / Поспелов Д. // *НТР*. – Москва, 1989. – № 7. – С. 7.

Необходимость изменения организации исследований по проблеме «Искусственный интеллект».

113. Поспелов, Д. Искусственный интеллект: фантазии и реальность / Поспелов Д. // *Наука и жизнь*. – Москва, 1994. – № 5. – С. 2–8.

114. Поспелов, Д. Искусственный интеллект: фантазии и реальность / Поспелов Д. // *Наука и жизнь*. – Москва, 1994. – № 6. – С. 78–84.

115. Поспелов, Д. Новые горизонты искусственного интеллекта реальность / Поспелов Д. // *Наука и жизнь*. – Москва, 1996. – № 3. – С. 84–91.

116. Поспелов, Д.А. Советская ассоциация искусственного интеллекта – надежды и стремления реальность / Поспелов Д.А. // *Программные продукты и системы*. – Калинин, 1990. – № 1. – С. 51–55.

117. Поспелов, Д.А. Три шага на пути к официальному признанию реальности / Поспелов Д.А. // *Новости искусственного интеллекта*. – Москва, 1997. – № 1. – С. 99–113.

Развитие науки об искусственном интеллекте.

118. Поспелов, Д.А. Уроки одной метафоры, или О концепции искусственного интеллекта / Поспелов Д.А. // *Гипотезы. Прогнозы: (Будущее науки)*. – Москва, 1990. – Вып. 23. – С. 56–64.

Итоги и перспективы исследований.

119. Проблемы информатиологии : Акад. сборник научных трудов : Посвящается 75-летию акад. Н.Н. Евтихиева / Международный акад. информатизации, Обществ.-науч. неправительств. орг. в Генер. консультатив. статусе с экон. и социал. советом ООН ; Ред. совет: председатель – Юзвизин И.И. [и др.]. – Москва : Информатиология, 1997. – 112 с. : схем. – Библиогр. в конце отд. ст.

Учреждение международной премии им. академика Н.Н. Евтихлева с вручением медали «Академик Евтихийев» международной Академии информатизации; промышленное моделирование на основе искусственного интеллекта; методология формирования творческой элиты; информационно-логическая математика; ноосферная и биокомпьютерная идентификация.

120. Проблемы искусственного интеллекта и распознавания образов : Науч. конф. с участием ученых из соц. стран. Тез. докл. и сообщ. (Киев, 13–18 мая 1984 г.) / Пробл. комис. многосторон. сотрудничества акад. наук соц. стран «Науч. вопр. вычисл. техники» [и др.]. – Киев : Ин-т кибернетики им. В.М. Глушкова АН УССР, 1984 Секция 1 : Искусственный интеллект. – 208 с. : ил. – Библиогр. в конце отд. тез.

121. Пройдаков, Э.М. Современное состояние искусственного интеллекта / Э.М. Пройдаков // *Наукоевческие исследования*. – Москва, 2018. – С. 129–153. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 151–153.

122. Рассказов, В.Е. Философско-экономические взгляды на развитие технологий искусственного интеллекта / Рассказов В.Е. // *Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки*. – Краснодар, 2020. – № 2. – С. 246–249. – Рез. англ.

Теория множественных модальностей, бенчмаркинг.

123. Раупов, В.Р. «Призраки» и «Боги» / Раупов В.Р. // *Социально-политические процессы на Дальнем Востоке России : Анализ, регулирование, прогноз*. – Хабаровск, 2009. – Вып. 6. – С. 11–17.

Проблематика искусственного интеллекта как сфера человеческого соперничества с Богом как творцом.

124. Рихтер, К.-Х. Критика мировоззренческих аспектов: доклад Римского клуба «На радость и на горе: общество и микро-электроника» / Рихтер К.-Х., Кулис Р.Р. // *Республиканская научно-теоретическая конференция молодых ученых и специалистов по общественным наукам, посвященная XXVII съезду КПСС и XXIV съезду Компартии Латвии.* – Рига, 1985. – С. 76–78.

125. Роцин, М.А. Философские вопросы искусственного интеллекта / Роцин М.А., Сливин Р.Ю., Щербаков Ю.А. // *Социокультурные исследования.* – Волгоград, 2003. – Вып. 7. – С. 123–125.

126. Рудаков, С.И. Философия и вызовы нашего времени / С.И. Рудаков // *Новые идеи в философии.* – Пермь, 2022. – Вып. 9 (30). – С. 17–24.

Авторский взгляд на главные проблемы, стоящие перед философией.

127. Садовский, В.Н. К целостной концепции искусственного интеллекта / Садовский В.Н. // *Сборник трудов / ВНИИ системных исследований.* – Москва, 1991. – Вып. 8. – С. 4–15. – Библиогр.: с. 15.

Проблемное поле исследований по искусственному интеллекту.

128. Седов, Е. Прагматический гуманизм и искусственный интеллект / Седов Е. // *ОНС: Общественные науки и современность.* – Москва, 1992. – № 4. – С. 84–86.

129. Сергеев, С.Ф. Санкт-Петербургское отделение Научного совета по методологии искусственного интеллекта и когнитивных исследований РАН в 2020 году / С.Ф. Сергеев // *Философские науки.* – Москва, 2021. – Т. 64, № 1. – С. 149–154. – Рез. англ.

130. Сиверцев, М.А. Исследовательская программа «Искусственный интеллект» в науковедческой перспективе / Сиверцев М.А. // *Когнитивные исследования за рубежом.* – Москва, 1990. – С. 123–138.

131. Симоненко, Н.А. Философский подход к проблеме представления знаний в системах искусственного интеллекта / Симоненко Н.А. // *Взаимосвязь философского и научно-технического знания в контексте современной культуры: Сборник статей.* – Львов, 1984. – С. 310–319.

132. Степаненко, А.С. Основные тенденции смены традиционной парадигмы классического искусственного интеллекта / Степаненко А.С. // *Гуманитарные и социально-экономические науки.* – Ростов-на-Дону, 2006. – № 4. – С. 20–24.

133. Сторожук, А.Ю. Искусственный интеллект: как углеродная жизнь создала кремниевую / А.Ю. Сторожук // *Философские науки*. – Москва, 2021. – Т. 64, № 1. – С. 134–148.

Основные этапы развития искусственного интеллекта (ИИ).

134. Тарасова, О.И. Живая память и/или информационное беспамятство? / Тарасова О.И. // *Личность. Культура. Общество = Personality. Culture. Society*. – Москва, 2009. – Т. 11, вып. 2 (48/49). – С. 309–316.

135. Трушкин, В.П. Инженер и жизнь / Трушкин В.П. – Москва : Моск. рабочий, 1987. – 160 с. : ил.

Инженер, конструктор и технолог на производстве. Машина и человек. Психология инженерного творчества. Нравственные принципы специалиста. Эффективность труда и ускорение технического прогресса.

136. Уитби, Б. Искусственный интеллект: реальна ли матрица : Пер. с англ. / Уитби Б. – Москва : Фаир-Пресс, 2004. – 221 с. : схем.

Искусственный интеллект, биология и будущее.

137. Уолдроп, М. Думает ли компьютер? / Уолдроп М. // *США: Экономика. Политика. Идеология*. – Москва, 1993. – № 3. – С. 102–107.

Дискуссионный материал.

138. Уэбстер-Дойл, Т. Испытание миром, или Что делает наш мозг полем битвы / Т. Уэбстер-Дойл // *Вестник Челябинского государственного университета. Философские науки*. – Челябинск, 2021. – Вып. 60, № 5 (451). – С. 63–68. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 67.

Нейропсихологические причины конфликтов.

139. Федоненко, К. Философские вопросы искусственного интеллекта / К. Федоненко // *Проблема человека в современной философии техники*. – Ростов-на-Дону, 2018. – С. 252–256. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 255.

140. Фиговский, О.Л. Будущее начинается сегодня. Этюды о новых тенденциях в науке / О.Л. Фиговский, О.Г. Пенский ; Перм. гос. нац. исслед. ун-т. – Пермь: ПГНИУ, 2021. – 345 с. : ил. – Часть текста англ. – Библиогр.: с. 322–340.

Проблемы робототехники, искусственного интеллекта.

141. Философия и основания естественных наук : Сб. обзоров / Отв. ред. и сост. Панченко А.И. ; АН СССР. ИНИОН. – Москва : ИНИОН АН СССР, 1981. – 165 с. – (Сер.: Пробл. философии за рубежом). – Библиогр. в конце обзоров.

Из содерж.: Чудинов Э.М. Гносеологический статус гипотезы ad hoc в структуре физического знания. С. 20–44; Бажанов В.А. ЭПР – парадокс и основания квантовой физики. С. 45–73; Турсунов А. Основания физической космологии. С. 74–106; Карпинская Р.С., Ушаков А.Б. Биология и идея глобального эволюционизма. С. 107–129; Орфеев Ю.В. Философские проблемы соотношения мышления человека и искусственного интеллекта.

142. Философия искусственного интеллекта : Материалы Всерос. междисциплинар. конф., г. Москва, МИЭМ, 17–19 янв. 2005 г. / Отд-ние обществ. наук РАН. Ин-т философии РАН [и др.]; под ред. Лекторского В.А., Дубровского Д.И. – Москва, 2005. – 399 с. – Библиогр. в конце докл.

Сознание и искусственный интеллект: методологические проблемы. Роботизация и исследование виртуальности. Социокультурные аспекты изучения искусственного интеллекта. Эпистемологические и методологические проблемы моделирования. Интеллектуальные системы в гуманитарных науках.

143. Философско-методологические и социальные проблемы технических знаний и научно-технического прогресса : (Тез. докл. и выступлений участников обл. науч. конф., нояб. 1984 г.) / редкол. : Гостев Н.Т. (отв. ред.) [и др.]; Дом полит. просвещения Харьк. обкома КП Украины [и др.]. – Харьков, 1984. – 161 с. – В надзаг. также: Бюро филос. (методол.) семинаров Сев.-Вост. науч. центра АН УССР, Харьк. политехн. ин-т им. В.И. Ленина; Из. содерж.: Дабагян А.В., Гостев Н.Т. Искусственный интеллект и его возможности. С. 26–31; Социальные и философско-методологические проблемы функционирования систем «человек – техника». С. 83–115.

144. Финн, В.К. О двух конкурсных проектах в области интеллектуальных систем / Финн В.К., Забежайло М.И. // *НТИ. Серия 2, Информационные процессы и системы.* – Москва, 1990. – № 1. – С. 12–18. – Библиогр.: с. 18.

Описание двух научно-исследовательских проектов, выполненных сотрудниками ВИНТИ в рамках Государственной научно-технической программы «Перспективные информационные технологии».

145. Целкова, Н.В. Пути построения систем, реализующих универсальные принципы мышления / Целкова Н.В., Рябчикова Н.А. // *Ученые записки Тартуского государственного университета.* – Тарту, 1983. – Вып. 654. – С. 49–60. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 57–59.

Анализ механизмов мышления в связи с проблематикой «искусственного интеллекта»: типология абстрактных информационных структур, экспериментальные результаты и теоретический анализ.

146. Цуриков, В.М. Состояние и перспективы развития работ по искусственному интеллекту: Зарубеж. опыт. Обзор. информ. / Цуриков В.М.; Белорус. НИИ НТИ и техн.-экон. исслед. Госплана БССР. – Минск, 1989. – 49 с.: схем. – (Сер. 28.23. Искусств. интеллект). – Библиогр.: с. 47–48.

Математическое обеспечение разработки экспертных систем, языки искусственного интеллекта; характер и области применения экспертных систем; внедрение методов искусственного интеллекта, перспективы в развитии этих систем.

147. Чапкин, Н.С. Некоторые аспекты развития информационных технологий на основе искусственного интеллекта / Чапкин Н.С. // *Этносоциум и межнациональная культура*. – Москва, 2022. – № 2 (164). – С. 13–21. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 20–21.

148. Черный, Ю.Ю. Искусственный интеллект / Ю.Ю. Черный // *Современная библиотека*. – Москва, 2018. – № 7 (87). – С. 31–35.

149. Чернышов, А.Г. Искусственный интеллект в качестве новой религии и идеологии цифровых данных / Чернышов А.Г. // *Власть*. – Москва, 2019. – Т. 27, № 2. – С. 76–83. – Рез. англ.

150. Чесноков, С. Компьютеры, язык, культура / Чесноков С. // *Человек*. – Москва, 1996. – Вып. 4. – С. 182–185.

Конференция «Искусственный интеллект в 21 веке», Калининград, 30 октября – 5 ноября 1995 г.

151. Чесноков, С.В. Основы гуманитарных измерений / Чесноков С.В.; ВНИИ систем. исслед. – Москва, 1985. – Препринт. – 66 с.: ил. – Библиогр.: с. 63–64.

Проблема измерений в социально-гуманитарном познании как шкалирование имен социальных образов, связывающих личность с внеположным миром. Логико-методологические основания подобного подхода. Классы прикладных проблем: искусственный интеллект, детерминационный анализ социально-экономических процессов, экспертные методы, диагностические задачи.

152. Шульга, Е.Н. Компьютерная герменевтика / Шульга Е.Н. // *Вопросы философии*. – Москва, 2007. – № 2. – С. 97–106.

Герменевтика и искусственный интеллект.

153. Эндрю, А. Искусственный интеллект / Эндрю А.; пер. с англ. Стефанюка В.Л.; под ред. Поспелова Д.А. – Москва: Мир, 1985. – 265 с.: ил. – (В мире науки и техники). – Библиогр.: с. 255–261. – Предм.-имен. указ.: с. 262–264.

154. Эпштейн, М.Н. Постмодернизм в России / М.Н. Эпштейн. – Санкт-Петербург : Азбука, 2019. – 607 с. – (Новый культур. код). – Рез. англ. – Библиогр.: с. 577–586. – Указ.: с. 593–607.

Из содерж. : Информационный взрыв и травма постмодерна. С. 26–53; Философская критика Запада и диалектическое опустошение понятий. С. 94–97; Критика метафизики. Диалектика и деконструкция. Эстетический эклектизм. С. 119–127; Постмодернизм и искусственный интеллект. С. 547–550.

155. Яценко, Л.В. Парадоксы истории имитационного моделирования мышления: (К вопр. о становлении теории «искусств. интеллекта») / Яценко Л.В. // *Технические науки: история и современность*. – Москва, 1987. – С. 61–76. – Библиогр.: с. 75–76.

ИСТОРИЯ КОНЦЕПЦИИ

157. Ахромеева, Т.С. Новое пифагорейство, сложность, искусственный интеллект / Т.С. Ахромеева, Г.Г. Малинецкий // *Философские науки*. – Москва, 2021. – Т. 64, № 1. – С. 45–70.

Историко-философский обзор проблемы «возможных миров» в математических учениях.

158. Ашкинази, Л. Искусственный ли интеллект ли? / Л. Ашкинази // *Знание-сила*. – Москва, 2018. – № 6. – С. 87–91.

Обзор изданий по проблемам искусственного интеллекта.

159. Баранец, Н.Г. Основные подходы к проблеме искусственного интеллекта в западной науке и философии / Баранец Н.Г., Морозов С.Е. // *История философии и теория познания. Грани взаимодействия*. – Ульяновск, 2009. – Вып. 4. – С. 30–38. – Библиогр.: с. 38.

160. Бух-Винер, П.В. Собираательная модель интеллекта / Бух-Винер П.В. // *В мире персональных компьютеров*. – Москва, 1988. – № 2. – С. 150–153. – Библиогр.: с. 153.

Направления учений о создании искусственного интеллекта, их структура и практическая реализация.

161. Быковский, И.А. Этапы изучения искусственного интеллекта / Быковский И.А. // *Философия науки : Идеи, проблемы, перспективы развития*. – Москва, 2002. – С. 137–140.

162. Воскресенский, А.К. Предисловие. От информации к искусственному интеллекту / Воскресенский А.К. // *Информация как общенаучное понятие / А.К. Воскресенский*. – Москва : ИНИОН РАН, 2021. – Ч. 2. – С. 4–15.

163. Герович, В.А. Развитие элементаристских представлений в истории искусственного интеллекта / Герович В.А. // *Классическое естествознание и современная наука.* – Новосибирск, 1991. – С. 51–59. – Библиогр.: с. 58–59.

164. Герцен, Т.В. Искусственный интеллект: традиционные и новые подходы / Герцен Т.В. // *Естествознание и философия.* – Москва, 1994. – Вып. 6. – С. 14–18.

165. Голубева, Н.Л. Развитие и современное состояние исследований по искусственному интеллекту в СССР / Голубева Н.Л.; Редкол.: Виноградов В.А. (гл. ред.) [и др.]; отв. ред. Ракитов А.И.; АН СССР. ИНИОН. – Москва: ИНИОН, 1990. – 28 с. – (Специализир. информ. / АН СССР. ИНИОН. – № 51/1212), Сер.: Информация, наука, общество. – Библиогр.: с. 26–28.

166. Горшкова, О.В. Об эволюции в концепции распознавания образов: от искусственного интеллекта к искусственной жизни / Горшкова О.В. // *Естественно-научное и гуманитарное знание в цифровой век: Материалы третьей межвуз. науч. конф.* – Нижний Новгород, 2001. – С. 73–81.

167. Дергачева, Е.А. Философия искусственного интеллекта: состояние и перспективы / Е.А. Дергачева, Е.А. Лупачев // *Проблемы современного антропосоциального познания.* – Брянск: БГТУ, 2020. – Вып. 18. – С. 90–97. – Библиогр.: с. 97 (10 назв.).

168. Евсеенко, С.М. Этапы развития технологий искусственного интеллекта и уточнение терминологии / С.М. Евсеенко // *Инновации.* – Санкт-Петербург, 2021. – № 4 (270). – С. 39–48. – Рез. англ.

169. Знакомьтесь: компьютер / пер. с англ. Батаева К.Г.; под ред. Курочкина В.М. – Москва: Мир, 1989. – 240 с.: ил. – Предм.-имен. указ.: с. 238–239.

История развития и создания вычислительной техники; эволюция элементной базы компьютеров; система взаимодействия человека с ЭВМ.

170. Клюева, Н.Ю. Влияние идей Г. Лейбница на развитие компьютерных наук и исследования в области искусственного интеллекта / Н.Ю. Клюева // *Вестник Московского университета. Серия 7, Философия.* – Москва, 2017. – № 4. – С. 79–92. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 92.

171. Лахути, Д.Г. О пяти кругах искусственного интеллекта и о дискуссии Поппера с Бернайсом / Лахути Д.Г. // *Вопросы философии.* – Москва, 2009. – № 10. – С. 116–120.

Искусственный интеллект, искусственный мозг, интеллектуальный робот, искусственный человек, общение человека с ним.

172. Некрасова, Н.А. Историко-философский анализ взаимоотношений «человек-техника-общество» / Некрасова Н.А., Некрасов С.И., Клепацкий В.В. // *Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Познание. – Москва, 2022. – № 1.* – С. 77–80. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 80.

173. Орлов, А.А. Истоки искусственного интеллекта: знание в античности / Орлов А.А. // *Гуманитарные науки. – Москва, 2006. – Вып. 102.* – С. 153–166.

На примере работ Платона.

174. Паршикова, Г.В. Философское осмысление подходов к созданию искусственного интеллекта в аспекте эволюции научной картины мира / Паршикова Г.В. // *Бытие науки и жизнь научного сообщества. – Магнитогорск, 2013. – С. 265–269.*

175. Петрунин, Ю.Ю. Искусственный интеллект: история, методология, философия / Петрунин Ю.Ю. – Москва : Звездопад, 2002. – 248 с.

Философские проблемы моделирования человеческого разума. Искусственный интеллект как явление культуры и научное направление.

176. Петрунин, Ю.Ю. От тайного знания к нейрокомпьютеру : Очерки по истории искусственного интеллекта / Петрунин Ю.Ю. ; МГУ им. М.В. Ломоносова. Ин-т гос. упр. и социал. исслед. Университет. гуманит. лицей. – Москва : Университет. гуманит. лицей, 1996. – 165 с. : схем. – Имен. указ., предм. указ.: с. 157–164.

Сущность искусственного интеллекта, развитие науки об искусственном интеллекте.

177. Пospelов, Г.С. Искусственный интеллект: прошлое, настоящее и будущее: [Беседа] / Пospelов Г.С. // *Наука в СССР. – Москва, 1989. – № 1.* – С. 21–29.

Анализ развития теории и практики искусственного интеллекта, научные исследования в области искусственного интеллекта.

178. Пospelов, Д.А. История искусственного интеллекта до середины 80-х годов / Пospelов Д.А. // *История информатики в России : Ученые и их школы. – Москва, 2003. – С. 407–429.*

179. Пospelов, Д.А. Уроки одной метафоры, или О концепции искусственного интеллекта / Пospelов Д.А. // *Гипотезы. Прогнозы: (Будущее науки).* – Москва, 1990. – Вып. 23. – С. 56–64.

180. Развитие и современное состояние исследований по искусственному интеллекту в СССР // Теория и практика общественно-научной информации. – Москва, 1990. – № 4. – С. 129–154.

181. Соколов, А.С. Искусственный интеллект: история и современность / Соколов А.С. // *Философия. Культура. Наука : Тр. науч. конф. студентов и аспирантов. – Воронеж, 2011.* – С. 101–104.

182. Тарасов, В.Б. Современные направления искусственного интеллекта / Тарасов В.Б. // *Политехнические чтения, 24–25 нояб. 1998 г. – Москва, 2002.* – Вып. 2 : *Кибернетика – ожидания и результаты.* – С. 105–111.

183. Финн, В.К. Искусственный интеллект: история и современный взгляд на проблему / Финн В.К. // *Политехнические чтения, 24–25 нояб. 1998 г. – Москва, 2002.* – Вып. 2 : *Кибернетика – ожидания и результаты.* – С. 111–117.

184. Цуриков, В.М. Состояние и перспективы развития работ по искусственному интеллекту : Зарубеж. опыт. Обзор. информ. / Цуриков В.М. ; Белорус. НИИ НТИ и техн.-экон. исслед. Госплана БССР. – Минск, 1989. – 49 с. : схем. – (Сер. 28.23. Искусств. интеллект). – Библиогр.: с. 47–48.

185. Чарушников, В.Д. Искусственный интеллект: история и новые информационные технологии : учеб. пособие / Чарушников В.Д. ; Нижегород. фил. Военно-инж. ун-та. – Кстово, 2000. – 111 с.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

186. Алексеев, А.Ю. Общефункционалистский концепт искусственной потребности как основа общего искусственного интеллекта / А.Ю. Алексеев // *Философские науки. – Москва, 2019.* – Т. 62, № 11. – С. 111–124. – Рез. англ.

Общефункциональный подход для концептуализации исследований.

187. Анисимов, А.М. Моделирование становления на ЭВМ / Анисимов А.М. // *Логические исследования. – Москва, 1993.* – Вып. 2. – С. 170–189.

Моделирование процессов становления в системах различного рода.

188. Антонова, О.А. Тест Тьюринга и вопрос определения понятия виртуальной реальности / Антонова О.А., Соловьев С.В. // *Логико-философские штудии. – Санкт-Петербург, 2008.* – Вып. 5. – С. 50–66.

189. Багриновский, К.А. Интеллектуальная система в отраслевом планировании / Багриновский К.А., Логвинцев В.В. ; отв. ред. Бурков В.Н. ; АН СССР. Центр. экон.-мат. ин-т. – Москва : Наука, 1989. – 136 с. : схем. – Библиогр.: с. 133–134.

Теоретические и практические основы создания интеллектуальной системы планирования.

190. Безлепкин, Е.А. Искусственный интеллект: философские основания и перспективы / Е.А. Безлепкин // *Философия науки*. – Новосибирск, 2019. – № 4 (83). – С. 134–146. – Рез. англ.

191. Брюшинкин, В.Н. Кант и «искусственный интеллект»: модели мира / Брюшинкин В.Н. // *Кантовский сборник*. – Калининград : Калининград. гос. ун-т, 1990. – С. 80–89.

192. Васюков, В.Л. Стратегия интенционального искусственного интеллекта / Васюков В.Л. // *Актуальные проблемы современной когнитивной науки*. – Иваново, 2011. – С. 131–146.

193. Ветушинский, А.С. Три интерпретации наследия Тьюринга: именем чего является искусственный интеллект? / А.С. Ветушинский // *Философская мысль*. – Москва, 2016. – № 11. – С. 22–29 [Электронный ресурс].

194. Войсунский, А.Е. Искусственный интеллект: проблемы и перспективы : Реф. обзор / Войсунский А.Е. ; МИСОН, Голов. орган МИСОН – ИНИОН АН СССР. – Москва : ИНИОН, 1990. – 32 с. – (Специализир. информ. по тематике комплекс. прогр. НТП стран – членов СЭВ до 2000 г.) – Авт. указ. на об. тит. л. – Библиогр.: с. 31–32.

195. Волгин, Л.И. Нейрокомпьютинг, нейронные сети и искусственный интеллект / Волгин Л.И. // *Прикладная философия и социология : Труды междунар. конф. «Континуал. логико-алгебраич. исчисления и нейроматематика в науке, технике и экономике» (15–17 мая 2001 г.)*. – Ульяновск, 2001. – Т. 1. – С. 8–13.

196. Гусев, С.С. Нейронные сети, как основное направление развития искусственного интеллекта / Гусев С.С. // *Современная российская наука глазами молодых исследователей*. – Красноярск, 2013. – С. 147–152.

197. Демин, Т.С. Машины и человеческая эпистемология / Т.С. Демин, К.Г. Фролов // *Дискурс*. – Санкт-Петербург, 2022. – Т. 8, № 2. – С. 17–27. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 25. – <https://doi.org/10.32603/2412-8562-2022-8-2-17-27>.

Структура эпистемологии знаний слабого искусственного интеллекта в сопоставлении со структурой эпистемологии знаний человека.

198. Дубровский, Д.И. Задача создания Общего искусственного интеллекта и проблема сознания / Д.И. Дубровский // *Философские науки*. – Москва, 2021. – Т. 64, № 1. – С. 13–44.

В контексте исследований естественного интеллекта и проблемы мышления.

199. Елашкина, А.В. Некоторые критерии интеллектуальности систем / Елашкина А.В. // *Философия науки*. – Новосибирск, 2007. – № 1. – С. 102–128. – Рез. англ.

200. Канафьева, В.В. Число и имя как медиаторы интеллектуальных систем / Канафьева В.В. // *Вестник Поволжской академии государственной службы*. – Саратов, 2009. – № 3. – С. 194–199. – Рез. англ.

201. Касимов, А.В. Технические и философские основания для создания сильного искусственного интеллекта (Часть II) / Д.С. Малышева, А.В. Касимов // *Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Серия: Культура. История. Философия. Право*. – Пермь, 2016. – № 4. – С. 103–112. – Рез. англ.

202. Кириченко, А.А. Производительность интеллектуальной системы и условно-вероятностный механизм управления базой знаний (об одном следствии, вытекающем из анализа автомата Аттли) / Кириченко А.А. // *Эффективность вычислительных систем*. – Москва, 1990. – С. 12–16.

203. Корниенко, А.В. О принципах построения познающих систем искусственного интеллекта / Корниенко А.В. // *Методология науки*. – Томск, 1998. – Вып. 3. – С. 75–82.

204. Куликовский, С.П. О соотношении исследований и разработок в областях искусственного интеллекта и баз данных / Куликовский С.П. // *Философские аспекты информатизации*. – Москва, 1989. – С. 89–98. – Библиогр.: с. 97–98.

205. Ладенко, И.С. Интеллектуальные системы, информация и семиотический универсум / Ладенко И.С. // *Мысли о мыслях*. – Новосибирск, 1995. – Т. 3. – С. 3–31. – Библиогр.: с. 30–31.

206. Лещев, С.В. Конвергентная парадигма искусственной субъективности: антропологические и технологические нюансы / Лещев С.В. // *Полигнозис*. – Москва, 2013. – № 1–4. – С. 35–42.

В контексте проблемы искусственного интеллекта.

207. Махаматов, Т.М. Философские основания искусственного интеллекта / Махаматов Т.М. // *Вестник Финансового университета. Гуманитарные науки*. – Москва, 2019. – Т. 9, № 4 (40). – С. 52–56. – Рез. англ.

208. Меськов, В.С. Технологии самоорганизации и самоуправления интеллектуальных систем: интеллект как собственность и капитал / Меськов В.С., Коломейцев А.Е. // *Современные гуманитарные исследования*. – Москва, 2011. – № 1. – С. 40–53.

209. Мороз, А.Я. О борьбе идей и концепций вокруг проблемы «искусственного интеллекта» / Мороз А.Я. // *Философские проблемы современного естествознания*. – Киев, 1981. – Вып. 51. – С. 68–76.

Теория машин А. Тьюринга и теория формальных нервных сетей У. Маккаллока и В. Питтса.

210. Морозов, С.Е. Проблемы квантовой теории искусственного интеллекта / Морозов С.Е. // *Философия о знании и познании: актуальные проблемы: Материалы Всерос. науч. конф. – Ульяновск, 2010.* – С. 322–325.

211. Моторин, В.В. Системы и методы искусственного интеллекта: учеб. пособие / Моторин В.В., Кочетыгов А.А.; Тул. гос. ун-т. – Тула, 1995. – 80 с. – Библиогр.: с. 78–80.

212. Нетребская, О.Н. Искусственный интеллект и философия Нового времени / О.Н. Нетребская // *Междисциплинарность в современном социально-гуманитарном знании – 2018. Академический мир и проблемы становления цифрового общества. – Ростов-на-Дону; Таганрог, 2018. – Т. 2: Секционные доклады, ч. 2 (2).* – С. 148–155. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 154.

Теоретические основания для искусственного интеллекта в работах Декарта и Гоббса.

213. О базовых задачах искусственного интеллекта в мультидисциплинарных исследованиях / РАН. Сиб. отд-ние, Ин-т вычислит. математики и матем. геофизики. – Новосибирск, 2001. – Ч. 1: Описание, сравнение, классифицирование и распознавание / Воронин Ю.А., Черемисина Е.Н.; отв. ред. Лаврентьев М.М. – 234 с. – Библиогр.: с. 216–230.

Системный подход к описанию объектов и классификации. Установление сходства объектов в междисциплинарных исследованиях. Неклассический подход к распознаванию; семейство алгоритмов распознавания «Кассандра-1».

214. Подопригора, А.В. Испытание демиурга. Гностические модели и парадигма искусственного интеллекта / А.В. Подопригора // *Антиномии. – Екатеринбург, 2019. – Т. 19, вып. 4.* – С. 7–30. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 26–27.

Искусственный интеллект в свете гностических моделей миротворения.

215. Пospelов, Г.С. Душа и сердце новейшей информационной технологии / Пospelов Г.С. // *Будущее науки. – Москва, 1988. – Вып. 21.* – С. 9–32.

Проблемы развития науки об искусственном интеллекте и необходимость развития новой информационной технологии.

216. Прокуран, И.Н. Научно-технический прогресс и проблемы создания искусственного интеллекта / Прокуран И.Н. // *Фи-*

лософско-методологические проблемы естественных и общественных наук. – Москва, 1987. – С. 45–59. – Библиогр.: с. 58–59.

Задача исследований по созданию искусственного интеллекта.

217. Растригин, Л.А. О семинаре «Проблемы искусственного интеллекта» / Растригин Л.А. // *НТИ. Серия 2, Информационные процессы и системы.* – Москва, 1990. – № 8. – С. 31–32.

Краслава, 27 января – 2 февраля 1990 г.

218. Реальность и прогнозы искусственного интеллекта : Сб. науч.-попул. ст. : пер. с англ. / Под ред. Стефанюка В.Л. – Москва : Мир, 1987. – 247 с. : ил. – (В мире науки и техники). – Библиогр. в конце ст.

Фундаментальные проблемы создания искусственного интеллекта.

219. Романов, Р.В. Классические концепции решения проблем искусственного интеллекта (философский аспект) / Романов Р.В. // *Преподаватель XXI век.* – Москва, 2012. – № 3, ч. 2. – С. 241–247. – Библиогр.: с. 247.

220. Середкина, Е.В. Проблема искусственного интеллекта и парадигма функционализма: pro et contra / Середкина Е.В. // *Личность в философствовании : Юбил. сб., посвящ. 70-летию В.А. Кайдалова.* – Пермь, 2007. – С. 105–110.

221. Соломин, О.О. Тесты Тьюринга и глобальные сети. Отголоски или эволюция идеи / Соломин О.О. // *Актуальные вопросы общественных наук: социология, политология, философия, история.* – Новосибирск, 2013. – № 9 (29). – С. 50–55.

222. Тупикин, И.В. Искусственный интеллект и суперкомпьютер / Тупикин И.В. // *Батыревский филиал Чувашского государственного университета – центр науки, образования и культуры южных районов Чувашской республики.* – Чебоксары, 1999. – С. 87–89.

223. Ухов, А.Е. Системное понимание истины и проблема искусственного интеллекта / Ухов А.Е. // *Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Философия = RUDN journal of philosophy.* – Москва, 2010. – № 2. – С. 93–96.

224. Хокинс, Д. Об интеллекте / Хокинс Д., Блейкли С. // *Точки над Е: Аналитико-теоретический журнал научной молодежи = Dotting the I's: Analytical and theoretical journal of scientific youth.* – Москва, 2013. – № 4 (9). – С. 46–83.

Новый подход к созданию систем искусственного интеллекта и интуиции.

225. Шашков, И.И. Интегральный интеллект: от теории к практике / Тарасюк Т.В., Шашков И.И. // *Credo new.* – Санкт-Петербург, 2018. – № 4 (96). – С. 59–79. – Рез. англ.

Перспективы интегрально-квантового моделирования сознания.

226. Шеляпин, Н.В. К проблеме понимания фактора времени в инновационных процессах / Н.В. Шеляпин // *Инновационная экономика: поиски парадигмы.* – Москва, 2017. – С. 167–179. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 178–179.

Разъяснение сущности времени как важное условие создания и развития искусственных интеллектуальных технологий и перехода к «цивилизации искусственного интеллекта».

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

227. Алексеев, А.Ю. Идеи эволюционной эпистемологии в построении искусственного интеллекта / Алексеев А.Ю. // *Эволюционная эпистемология: современные дискуссии и тенденции.* – Москва, 2012. – С. 209–231.

228. Алексеев, А.Ю. Мировоззренческо-методологическая функция философии искусственного интеллекта / Алексеев А.Ю. // *Преподавание философии в вузе: проблемы, цели, тенденции.* – Магнитогорск, 2005. – С. 187–193.

229. Алексеева, И.Ю. Искусственный интеллект и рефлексия над знанием / Алексеева И.Ю. // *Философские науки.* – Москва, 1991. – № 9. – С. 44–53.

Структура и механизмы функционирования знания; методы его исследования.

230. Безлепкин, Е.А. Нейрофилософия, философия нейронаук и философия искусственного интеллекта: проблема различения / Е.А. Безлепкин, А.С. Зайкова // *Философские науки.* – Москва, 2021. – Т. 64, № 1. – С. 71–87. – Рез. англ.

231. Беттони, М. Вместе с Кантом вперед к искусственному интеллекту. Исследование оснований обработки знаний с точки зрения «Критической методологии» / Беттони М. // *Кантовский сборник: Межвуз. темат. сборник научных трудов.* – Калининград, 1991. – Вып. 16. – С. 75–84.

232. Бондалетова, О.Б. Представление знаний: фреймы и понятия / Бондалетова О.Б. // *Философские науки.* – Москва, 1989. – № 4. – С. 37–43.

Гносеологические и методологические проблемы искусственного интеллекта, создание и внедрение экспертных систем компьютерно обеспеченных человеко-машинных систем принятия решений.

233. Букаченко, А.И. Интеллектуальная технология: проблемы и перспективы : Науч.-аналит. обзор. Обзор. информ. / Букаченко А.И. ; Литов. НИИ НТИ и техн.-экон. исслед. – Вильнюс, 1989. – 75 с. : табл. – Библиогр.: с. 67–72.

Предпосылки создания интеллектуальной технологии; экспертные системы.

234. Быстров, П.И. Теоретическая логика и методы моделирования интеллектуальных процедур / Быстров П.И. // *Проблемы философской методологии.* – Москва, 1989. – С. 95–109.

235. Вардумян, А.С. О здравом смысле, научном познании и искусственном интеллекте / Вардумян А.С. // *Лрабер асаракан гидуэюннери = Вестник общественных наук.* – Ереван, 1990. – № 11. – С. 56–64. – Арм. яз. – Рез. рус., англ.

236. Верстин, И.С. Методологические проблемы теории нежестких понятий / Верстин И.С. // *Проблемы методологии познания природных и социальных явлений : Сб. науч. ст.* – Москва, 1984. – С. 75–80.

Неточные представления, нечеткая логика, размытые множества в проблемах искусственного интеллекта.

237. Воронов, А.В. Методологические аспекты искусственного интеллекта / Воронов А.В. // *НТИ. Серия 2, Информационные процессы и системы.* – Москва, 2007. – № 7. – С. 1–6.

238. Всесоюзная конференция по искусственному интеллекту, 21–25 ноября 1988 г., г. Переславль-Залесский : Тез. докл. / АН СССР. Науч. совет АН СССР по пробл. «Искусств. интеллект» [и др.]. – Москва, 1988. – Т. 1. – 572 с. – В надзаг. также : Ин-т прогр. систем АН СССР, ВЦ АН СССР.

Методология искусственного интеллекта, представление знаний; приобретение знаний; компьютерная логика.

239. Голубева, Л.Н. «Искусственный интеллект» и проблема теоретизации научного знания / Голубева Л.Н. ; Андроп. авиац. технол. ин-т. – Андропов, 1984. – 52 с. – Библиогр.: с. 49–52.

Развитие «искусственного интеллекта» как технической дисциплины до уровня обобщений (теория фреймов и СИМ-анализ).

240. Горохов, В.Г. Методологические проблемы эргономики / Горохов В.Г., Зинченко В.П., Мунипов В.М. // *Системные исследования : Методол. пробл.* 1982. – Москва, 1982. – С. 260–283. – Библиогр.: с. 279–283.

Эргономика как комплексная научно-техническая дисциплина. Эргономика и системотехника как способы организации комплексного исследования систем «человек-машина».

241. Горская, А.Д. «Искусственный интеллект» и философско-методологические проблемы познания» / Горская А.Д. // *Комплексные исследования: предмет, метод, задачи.* – Москва, 1987. – С. 9–26.

Системы искусственного интеллекта и информатика.

242. Девятко, И.Ф. Tetrad-методология: завершение процедурной эпистемологии? / Девятко И.Ф. // *Вестник Академии наук СССР.* – Москва, 1990. – № 2. – С. 79–94. – Библиогр.: с. 94.

Программа TETRAD как метод поиска причинного объяснения для неэкспериментальных наук: по книге Глаймура К., Шейниса Р., Спиртеса П. и Келли К. «Причинная структура открытия: искусственный интеллект, философия науки и статистическое моделирование».

243. Диев, В.С. Компьютер в принятии решений: возможности и проблемы / Диев В.С. // *Человеческая ориентация социального и научно-технического прогресса.* – Новосибирск, 1992. – Ч. 2. – С. 214–219.

244. Доможаков, М.В. Методология прогнозирования показателей сферы научных исследований и инноваций с помощью нейронных сетей / Колмаков И.Б., Доможаков М.В. // *Управление науки.* – Москва, 2017. – Т. 7, № 1. – С. 53–62. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 61–62.

245. Ефимов, А.Р. Посттьюринговая методология: разрушение стены на пути к общему искусственному интеллекту / А.Р. Ефимов // *Интеллект. Инновации. Инвестиции.* – Оренбург, 2020. – № 2. – С. 74–80. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 79 (16 назв.).

246. Ефимов, Е.И. Логика рассуждений: от человека к машине / Ефимов Е.И. // *Природа.* – Москва, 1988. – № 6. – С. 88–95.

К методологии разработки систем искусственного интеллекта.

247. Иосиф Семенович Ладенко / Алексеев Н.Г., Садовский В.Н., Сазонов Б.В., Семенов И.Н. // *Вопросы философии.* – Москва, 1997. – № 1. – С. 188–189.

Памяти И.С. Ладенко, методолога, исследователя проблем искусственного интеллекта.

248. Искусственный интеллект: философия, методология, инновации : Материалы IV Всерос. конф., студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, 10–12 нояб. 2010 г. / РАН. Отд-ние обществ. наук [и др.]. – Москва, 2010. – Ч. 1. / Под ред. Дубровского Д.И., Никитиной Е.А. – 168 с. : ил. – Библиогр. в конце ст.

Содерж.: Секция 1. Эпистемологические, методологические и логические проблемы моделирования интеллекта, с. 3–50 ;

Секция 2. Сознание, мозг, искусственный интеллект, с. 51–76 ; Секция 3. Теоретические разработки новых направлений в развитии информационных технологий, с. 77–129 ; Секция 4. Концептуальные проблемы исследования виртуальной реальности, с. 130–150 ; Секция 5. Социальное моделирование: искусственная личность и искусственная жизнь, с. 151–164.

249. Искусственный интеллект: философия, методология, инновации : Материалы IV Всерос. конф., студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Москва, 10–12 нояб. 2010 г. / РАН. Отд-ние обществ. наук [и др.]. – Москва, 2010. Ч. 2 : / Под ред. Дубровского Д.И., Никитиной Е.А. – 175 с. : ил. – Библиогр. в конце ст.

Содерж.: Секция 6. Интеллектуальные системы в науке, с. 3–46 ; Секция 7. Искусственный интеллект в сфере технологий, с. 44–93 ; Секция 8. Интеллектуальные системы в образовании, с. 94–114 ; Секция 9. Человек в информационном обществе, с. 115–144 ; Секция 10. Современное общество знаний: философские аспекты, с. 145–167.

250. Камалова, Ю.Б. Философия нейронного подхода к обработке и распознаванию изображений / Ю.Б. Камалова // *Философия социальных коммуникаций*. – Москва ; Волгоград, 2017. – № 3 (40). – С. 14–17. – Рез. англ.

Эталон как абстрактный объект.

251. Караваев, Э.Ф. Методологические вопросы формализации, связанные с построением роботов / Караваев Э.Ф. // *Проблемы законов науки и логики научного познания*. – Ленинград, 1980. – С. 171–178.

252. Квинихидзе, К.С. О возможности использования вычислительного понятия концепт-почва / Квинихидзе К.С. // *Труды / Институт систем управления*. – Тбилиси, 1986. – Т. 25, № 2. – С. 97–100. – Рез. англ.

253. Кириллов, А.А. Метафоры мышления vs поэтика когнитивных исследований в постсекулярной ситуации / А.А. Кириллов // *Научная мысль Кавказа*. – Ростов-на-Дону, 2021. – № 2 (106). – С. 52–61. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 60–61 (14 назв.).

В связи с конструированием и использованием искусственного интеллекта.

254. Колесова, Л.А. Искусственный интеллект как антропная проблема / Колесова Л.А. // *Первые Степинские чтения. Современный этап развития науки и кризис техногенной цивилизации*. – Курск : Унив. книга, 2019. – С. 105–108. – Рез. англ.

255. Кондратов, А.М. Электронный разум : Очерк исслед. по пробл. искусств. интеллекта / Кондратов А.М. – Москва : Знание, 1987. – 169 с. – Библиогр.: с. 168.

256. Кравченко, А.И. Методологические основания проектирования операционной системы с диалоговой модификацией / Кравченко А.И., Кузнецов А.С., Соловей Л.А. // *Философские проблемы современного естествознания*. – Киев, 1988. – Вып. 66. – С. 84–91.

257. Кузнецов, А.Г. Туманности нейросетей: «черные ящики» технологий и наглядные уроки непрозрачности алгоритмов / А.Г. Кузнецов // *Социология власти*. – Москва, 2020. – Т. 32, № 2. – С. 157–182. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 179–181.

258. Куликов, С.Б. Фикционализм и логические трудности при разграничении искусственного и естественного типов интеллекта / С.Б. Куликов // *Вестник Томского государственного университета*. – Томск, 2019. – № 442. – С. 82–86. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 85.

Фикционализм как новый подход в исследованиях проблем развития искусственного интеллекта.

259. Ладенко, И.С. Концепция комплексной методологии и интеллектуальные системы / Ладенко И.С. // *Проблемы анализа структуры философского знания*. – Томск, 1995. – С. 150–153.

260. Ладенко, И.С. Методология и методы организации интеллектуальных систем : Комплекс. прогр. исслед., разработ. и внедрений. Разд. целевой комплекс. прогр. «Взаимодействие науч.-техн. и социал. прогресса» / Ладенко И.С.; АН СССР. Сиб. отд-ние. Ин-т истории, филологии и философии. – Новосибирск, 1987. – Препринт. – 66 с. : схем.

261. Ладенко, И.С. Методология и практика освоения интеллектуальных систем / Ладенко И.С. // *Интеллект, человек и компьютер*. – Новосибирск, 1994. – С. 6–24. – Библиогр.: с. 23–24.

262. Ладенко, И.С. Методология интеллектуальных систем в информатизации общества / Ладенко И.С. // *Методология и социология техники*. – Новосибирск, 1990. – С. 5–19.

263. Ладенко, И.С. Методология освоения и организации сферы интеллектуальных систем / Ладенко И.С. // *Известия Сибирского отделения АН СССР. Серия истории, филологии и философии*. – Новосибирск, 1987. – Вып. 3. – С. 44–49.

264. Ладенко, И.С. Методы моделирования и организация интеллектуальных систем: Препринт / Ладенко И.С.; АН СССР. Сиб. отд-ние. Ин-т истории, филологии и философии. – Новосибирск, 1987. – 64 с. : схем. – Библиогр.: с. 63–64.

265. Ладенко, И.С. Современная методология в развитии коллективного интеллекта / Ладенко И.С. // *Гуманитарные науки в Сибири*. – Новосибирск, 1996. – № 1. – С. 85–89.

266. Ладенко, И.С. Концептуальные основы теории интеллектуальных систем (систематизация методологических основ интеллектики) / Ладенко И.С., Разумов В.И., Теслинов А.Г. ; отв. ред. Ладенко И.С. ; Сиб. отд-ние РАН, Ин-т философии и права. – Новосибирск, 1994. – 270 с. – Библиогр. в конце глав.

267. Лекторский, В.А. О философских проблемах искусственного интеллекта и когнитивных исследований / В.А. Лекторский // *Философские науки*. – Москва, 2021. – Т. 64, № 1. – С. 7–12. – Рез. англ.

268. Лобовиков, В.О. Дискретная математическая модель материалистической диалектики познания: представление философских знаний в искусственных интеллектуальных системах, «диалектическая логика» и алгебра формальной аксиологии / В.О. Лобовиков // *Известия Уральского федерального университета. Серия 3, Общественные науки*. – Екатеринбург, 2019. – Т. 14, № 1 (185). – С. 19–32.

269. Лобовиков, В.О. Новые возможности и новые конфликты нашей «информационной эпохи»: проблема построения «диалектического мировоззрения» робота с «искусственным интеллектом» и дискретная математическая модель диалектики как формальной аксиологии / В.О. Лобовиков // *Информационная эпоха: Мир – Россия – Урал*. – Екатеринбург, 2004. – Т. 1. – С. 217–221.

270. Любецкий, В.А. О некоторых задачах эффективизации и целенаправленного поведения / Любецкий В.А., Любецкая С.Н. // *Логические исследования*. – Москва, 1997. – Вып. 4. – С. 180–191.

Вопросы моделирования интеллектуальных систем.

271. Макаров, И.М. Искусственный интеллект – близкая реальность / Макаров И.М. // *Вестник Российской академии наук*. – Москва, 1996. – Т. 66, № 2. – С. 139–142.

Методологические проблемы исследований в области искусственного интеллекта.

272. Макаров, И.М. Искусственный интеллект – близкая реальность / Макаров И.М. // *Наука в России*. – Москва, 1995. – № 5. – С. 32–35.

273. Методологические проблемы искусственного интеллекта / Алов А.А., Гришанов И.В., Даниленко К.Н. [и др.] ; под ред. Костюка В.Н. ; Гос. ком. по нар. образованию СССР, Моск. ин-т электрон. техники. – Москва, 1987. – 144 с. – Библиогр.: с. 137–144.

274. Методология освоения интеллектуальных систем и вычислительной техники : (Тез. докл. и сообщ. к II Всесоюз. конф. по пробл. интеллектуал. систем, 9–11 дек. 1987 г.) / Редкол. : Ладенко И.С. (отв. ред.) [и др.] ; Науч. совет АН СССР по комплекс. пробл. «Кибернетика», подкомис. «Пробл. исслед. и орг. интеллектуал. систем» [и др.]. – Новосибирск, 1987. – 254 с. : ил. – Библиогр. в конце отд. ст.

275. Миллер, Д. Машинное угадывание (часть II) / Миллер Д. // *Вопросы философии.* – Москва, 2012. – № 8. – С. 117–126. – Библиогр.: с. 125–126. – Рез. англ.

Критический рационализм Поппера, вариант дедуктивизма, работы по искусственному интеллекту В.К. Финна.

276. Михайлов, И. Методологический выбор между субстанциализмом и функционализмом / Михайлов И. // *Человек вчера и сегодня : Междисциплинар. исслед.* – Москва, 2012. – Вып. 6. – С. 12–26.

В контексте проблемы искусственного интеллекта.

277. Мишин, В.Н. Экспертные системы как шаг к искусственному интеллекту / Мишин В.Н., Сидоренко В.Н. // *Философские проблемы современного естествознания.* – Киев, 1989. – Вып. 71. – С. 71–78.

278. Мороз, А.Я. Проблема «искусственного интеллекта» и формально-логические ограничения / Мороз А.Я. // *Рациональность, рассуждение, коммуникация.* – Киев, 1987. – С. 142–155.

279. Мусаева, А.С. Терминообразование в сфере искусственного интеллекта / А.С. Мусаева // *Верхневолжский филологический вестник.* – Ярославль, 2022. – № 2 (29). – С. 166–173. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 171–172.

280. Напельбаум, Э.Л. Решение задач, принятие решений, искусственный интеллект и системная организация знаний / Напельбаум Э.Л. // *Системные исследования, 1991 : Методол. пробл.* – Москва, 1991. – С. 7–36. – Библиогр.: с. 34–36.

Методологические проблемы системных исследований.

281. Нестеров, А.Ю. Вторая международная молодежная конференция «Искусственный интеллект: философия, методология, инновации» / Нестеров А.Ю., Мальчукова Н.В. // *Вопросы искусственного интеллекта.* – Москва, 2008. – № 1. – С. 113–115.

Санкт-Петербург, ноябрь 2000 г.

282. Никитина, Е.А. III Всероссийская конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Искусственный интеллект: философия, методология, инновации» / Никитина Е.А. // *Вопросы искусственного интеллекта.* – Москва, 2010. – № 2. – С. 121–122.

Москва, ноябрь 2009 г.

283. Никитина, Е.А. Искусственный интеллект: философия, методология, инновации : (Об итогах I Всероссийской конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Москва, апрель 2006 г.) / Никитина Е.А. // *Вопросы философии*. – Москва, 2006. – № 11. – С. 167–170.

284. Нильсон, Н. Принципы искусственного интеллекта / Нильсон Н. ; пер. с англ. Абдусаматова Р.М., Крюкова Ю.И. ; под ред. Стефанюка В.Л. – Москва : Радио и связь, 1985. – 373 с. : схем. – Библиогр.: с. 338–371.

Обобщенная система искусственного интеллекта, стратегия поиска, эвристические методы поиска, исчисление предикатов, правила логического вывода, перспективные задачи искусственного интеллекта.

285. О работе Научного совета РАН по методологии искусственного интеллекта // *Вопросы искусственного интеллекта*. – Москва, 2008. – № 1. – С. 7–10.

Трехлетие работы совета и выход первого номера журнала.

286. Паршикова, Г.В. Философское осмысление подходов к созданию искусственного интеллекта в аспекте эволюции научной картины мира / Паршикова Г.В. // *Бытие науки и жизнь научного сообщества*. – Магнитогорск, 2013. – С. 265–269.

287. Петрунин, Ю.Ю. Искусственный интеллект и методологические вопросы управления знаниями / Ю.Ю. Петрунин // *Философские науки*. – Москва, 2016. – № 8. – С. 67–74. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 73–74.

288. Петрунин, Ю.Ю. Некоторые нетрадиционные подходы в исследованиях по искусственному интеллекту / Ю.Ю. Петрунин // *Актуальные философские вопросы естествознания и общественных наук*. – Москва, 1989. – С. 19–28. – Библиогр.: с. 27–28.

289. Поспелов, Д.А. Развитие методов обоснования знаний / Поспелов Д.А. // *Вестник РГГУ*. – Москва, 1996. – № 3. – С. 127–138.

Развитие воззрений на проблему обоснованности знаний в системах искусственного интеллекта.

290. Проблемы организации интеллектуальных систем // *Интеллектуальные системы и творчество*. – Новосибирск, 1990. – Ч. 1. – С. 11–45.

Обмен мнениями.

291. Психологическая наука и практика : (Тез. докл. и общ. к Всесоюз. конф. «Психол. наука и практика», 17–19 июня 1987 г.) / Редкол. : Ладенко И.С. (отв. ред.) [и др.] ; Новосиб. гос. ун-т им. Ленинского комсомола [и др.]. – Новосибирск, 1987. – 257 с. – Библиогр. в конце отд. ст.

Из содерж.: I. Методологические проблемы организаций интеллектуальных систем, с. 15–39 ; II. Психологические проблемы организации интеллектуальных систем, с. 40–89 ; V. Организация интеллектуальных систем в конкретных областях, с. 155–197.

292. Рабинович, З.Л. О проблеме реализации искусственного интеллекта в свете развития средств информатики / Рабинович З.Л. // *Методологические проблемы кибернетики и информатики*. – Киев, 1986. – С. 174–184.

293. Ручкина, Г.Ф. Искусственный интеллект: философия, методология, инновации / Ручкина Г.Ф., Никитина Е.А. // *Вестник Российского философского общества*. – Москва, 2006. – № 3. – С. 15–19.

Отчет о конференции 6–8 апреля 2006 г. в Московском государственном университете радиотехники и автоматики.

294. Савельев, А.В. Философия методологии нейромоделирования: смысл и перспективы / Савельев А.В. // *Философия науки*. – Новосибирск, 2003. – № 1. – С. 46–59. – Рез. англ.

295. Сарафанов, М.П. «Методологические проблемы исследования взаимодействия человека и техники» / Сарафанов М.П., Кривега Л.Д. ; Запорож. гос. ун-т. Каф. философии и социологии. – Запорожье, 1991. – 14 с.

296. Система искусственного интеллекта для моделирования / Иванищев В.В., Морозов В.П., Михайлов В.В. [и др.] // *Проблемы информатизации*. – Москва, 1996. – Вып. 1. – С. 51–55.

297. Смолян, Г.Л. Человек и компьютер : Соц.-филос. аспекты автоматизации упр. и обраб. информ. / Смолян Г.Л. – Москва : Политиздат, 1981. – 192 с. : ил.

Методологические средства современной науки в исследованиях компьютерной техники. Мировоззренческие проблемы применения компьютерной техники. Человек в различных социально-экономических системах в связи с развитием «машинного интеллекта».

298. Толковый словарь по искусственному интеллекту / Авт.-сост. Аверкин А.Н. [и др.]. – Москва : Радио и связь, 1992. – 255 с. – Библиогр.: с. 254.

299. Уваров, Л.В. К проблеме искусственного интеллекта / Уваров Л.В., Гриб В.В. // *Философия и современный мир*. – Минск, 1991. – Вып. 18. – С. 70–74.

Методологические проблемы.

300. Финн, В.К. О некоторых методологических и алгоритмических аспектах разработки интеллектуальных систем типа ДСМ / Финн В.К. // *НТИ. Серия 2, Информационные процессы и системы*. – Москва, 2000. – № 3. – С. 1–3.

301. Черчленд, П.М. Может ли машина мыслить? / Черчленд П.М., Черчленд П.С. // *В мире науки.* – Москва, 1990. – № 3. – С. 14–21.

Проблемы создания классического искусственного интеллекта.

302. Шашков, И.И. Интегральный интеллект: от теории к практике. Часть 4. Уровни мышления/интеллекта / Шашков И.И., Тарасюк Т.В. // *Credo new.* – Санкт-Петербург, 2019. – № 1 (97). – С. 94–113.

Методы развития интеллекта, основанные на интегрально-квантовом моделировании сознания и мышления.

303. Швырков, А.И. Проблема искусственного интеллекта: возможности методологического подхода / Швырков А.И. // *Язык и сознание : Аналит. и социал.-эпистемол. контексты.* – Москва, 2013. – С. 186–197.

304. Шехватов, Д.Б. Фреймовая проблема в искусственном интеллекте / Шехватов Д.Б. // *Сборник трудов / ВНИИ системных исследований.* – Москва, 1991. – Вып. 8. – С. 38–43. – Библиогр.: с. 43.

305. Шрейдер, Ю.А. Проблемы развития инфосреды и интеллект специалиста / Шрейдер Ю.А. // *Интеллектуальная культура специалиста.* – Новосибирск, 1988. – С. 110–136. – Библиогр.: с. 135–136.

Искусственный интеллект и возможности использования ЭВМ, структура экспертных систем; информационная среда и информационная культура специалистов, техническая вооруженность инфосреды.

306. Штанько, В.И. Некоторые методологические проблемы исследований в области искусственного интеллекта в свете решений XXVI съезда КПСС / Штанько В.И. // *Вестник Харьковского университета.* – Харьков, 1982. – № 233. – С. 47–53.

Необходимость смены методологической установки в связи с принципиальной целостностью мыслительного процесса и невозможностью его полной формализации и алгоритмизации.

307. Юркевич, Е.В. Методологическая модель оценки развития взаимоотношений человека и систем искусственного интеллекта / Юркевич Е.В. // *Идеи Н.Д. Кондратьева и динамика общества на рубеже третьего тысячелетия.* – Москва, 1993. – С. 482–490.

308. Яковлев, Ю.С. Предпосылки и социальные аспекты автоматизации интеллектуальной деятельности на основе персональных ЭВМ / Яковлев Ю.С., Соловьев В.П. // *Наука и технология.* – Москва, 1990. – С. 26–33.

309. Яценко, Л.В. Методологические проблемы моделирования мышления в ЭВМ и человеко-машинных системах / Яценко Л.В. // *Методологические проблемы технических наук.* – Москва, 1985. – С. 105–119.

ОНТОЛОГИИ

310. Андреев, В.А. Опыт описания механического взаимодействия с учетом диалектики пространства, времени, движения, отражения и физических свойств человека / Андреев В.А. ; Киев. политехн. ин-т им. 50-летия Великой Окт. соц. революции. – Киев, 1986. – 248 с. : ил. – Библиогр.: с. 242–245.

311. Волгин, Л.И. Онтологическое осмысливание искусственного интеллекта / Волгин Л.И. // *Прикладная философия, логика и социология.* – Ульяновск, 2006. – Т. 1. – С. 18–30. – Библиогр.: с. 27–30.

312. Волгин, Л.И. Онтологические аспекты искусственного интеллекта / Волгин Л.И., Мишин, В.А. // *Вестник Ульяновского государственного технического университета. Серия «Гуманитарные науки и экология».* – Ульяновск, 1999. – № 4. – С. 13–19. – Библиогр.: с. 18–19.

313. Гау, А.С. «Простая» и «трудная» проблемы искусственного интеллекта в аналитической философии сознания / А.С. Гау // *Знание. Понимание. Умение.* – Москва, 2016. – № 4. – С. 309–314. – Рез. англ.

314. Дубровский, Д.И. Задача создания общего искусственного интеллекта и проблема сознания / Д.И. Дубровский // *Философские науки.* – Москва, 2021. – Т. 64, № 1. – С. 13–44. – Рез. англ.

315. Дубровский, Д.И. Сознание, мозг, искусственный интеллект / Д.И. Дубровский ; Ин-т философии РАН. – Москва : Стратегия-Центр, 2007. – 267 с. – Библиогр. в конце разд.

Философия сознания «Сознание и мозг», концепция.

316. Желнин, А.И. Метасубъектная природа коллективного интеллекта: онтологический анализ / А.И. Желнин // *Интеллект. Инновации. Инвестиции.* – Оренбург, 2021. – № 5. – С. 91–103. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 99–101 (50 назв.).

317. Колацкий, А.В. Онтологические проблемы искусственного интеллекта / Колацкий А.В. // *Научно-техническая революция: 4.0.* – Москва ; Казань, 2018. – С. 51–55.

318. Кудрявцев, В.В. Искусственный интеллект и основной вопрос философии / Кудрявцев В.В. ; Ленингр. электротехн. ин-т им. В.И. Ульянова (Ленина). – Ленинград, 1988. – 21 с. – Библиогр.: с. 21.

Отношение человека и машины как основной философский вопрос кибернетики.

319. Лепский, В.Е. Цифровая трансформация общественного участия в обеспечении жизнедеятельности и развития социальных систем (онтологический подход) / В.Е. Лепский // *Socio time*. – Йошкар-Ола, 2021. – № 3 (27). – С. 31–43. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 41.

320. Лобовиков, В.О. Новые идеи в философской онтологии и двоичный код для ее представления в искусственных интеллектуальных системах. Дискретное математическое моделирование теории относительности пространства и времени системой уравнений двузначной алгебры формальной аксиологии / В.О. Лобовиков // *Новые идеи в философии*. – Пермь, 2021. – Вып. 8 (29). – С. 11–20. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 18–19 (21 назв.).

321. Мареева, Е.В. От искусственного интеллекта к искусственной душе / Мареева Е.В. // *Вопросы философии*. – Москва, 2014. – № 1. – С. 171–177. – Библиогр.: с. 176–177. – Рез. англ.

322. Морозов, С.Е. Проблемы квантовой теории искусственного интеллекта / Морозов С.Е. // *Философия о знании и познании: актуальные проблемы: Материалы Всерос. науч. конф.* – Ульяновск, 2010. – С. 322–325.

323. Одинцов, А.Н. Гипертекст как онтология соотношения знания и информации в сетевой форме моделирования естественного интеллекта / Одинцов А.Н. // *Научно-технические ведомости СПбГПУ. Серия: Гуманитарные и общественные науки*. – Санкт-Петербург, 2011. – № 4. – С. 227–231.

324. Пальчунов, Д.Е. Моделирование мышления и формализации рефлексии: Онтологии и формализация понятий / Пальчунов Д.Е. // *Философия науки*. – Новосибирск, 2008. – № 2 (37). – С. 62–99.

Пути построения онтологии определенной предметной области как средство формализации понятий, необходимой для моделирования исследовательской (интеллектуальной) деятельности в соответствующей области знания. Часть I опубликована в № 4 (31) журнала за 2006 г.

325. Прись, И.Е. Виртуальная реальность, искусственный интеллект и контекстуальный реализм / И.Е. Прись // *Сибирский философский журнал*. – Новосибирск, 2021. – Т. 19, № 2. – С. 158–180. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 177–179.

326. Смирнов, Е.В. Машина Тьюринга и человек: онтогносеологический аспект компьютерной метафоры сознания / Смирнов Е.В. // *Философия и культура = Philosophy and culture*. – Москва, 2012. – № 3(51). – С. 115–123. – Библиогр.: с. 122–123. – Рез. англ.

327. Финн, В.К. Принципы искусственного интеллекта и феноменология сознания / Финн В.К. // *Исследования по лингвистике и семиотике*. – Москва, 2010. – С. 27–45.

328. Шипунова, О.Д. Искусственный интеллект и самосознание / Шипунова О.Д. // *Самосознание в философии*. – Ленинград, 1987. – С. 125–135.

Социально-философский аспект анализа искусственного интеллекта.

329. Шрейдер, Ю.А. Искусственный интеллект, рефлексивные структуры и антропный принцип / Шрейдер Ю.А. // *Вопросы философии*. – Москва, 1995. – № 7. – С. 163–167.

ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ

330. Алексеева, И.Ю. Искусственный интеллект и рефлексия над знанием / Алексеева И.Ю. // *Философские науки*. – Москва, 1991. – № 9. – С. 44–53.

Представление знаний в компьютерных системах.

331. Алексеева, И.Ю. Феномен «знания» и искусственный интеллект : (Об одной из методол. пробл. комплекс. исследований) / Алексеева И.Ю. // *Комплексные исследования: предмет, метод, задачи*. – Москва, 1987. – С. 26–35.

Соотношение диалектико-материалистического учения о знании с трактовками знания в искусственном интеллекте.

332. Алексеева, И.Ю. Философия и эпистемология: философия моделирования как метаметодология в нейроинформационных технологиях и искусственном интеллекте / Алексеева И.Ю., Петрунин Ю.Ю., Савельев А.В. // *Вестник Московского университета. Серия 7, Философия*. – Москва, 2007. – № 2. – С. 47–60.

333. Алешина, Н.А. Вероятностная логика в искусственном интеллекте / Алешина Н.А. // *Логические исследования*. – Москва, 1993. – Вып. 2. – С. 113–127. – Библиогр.: с. 126–127.

334. Анисов, А.М. ЭВМ и понимание математических доказательств / Анисов А.М. // *Вопросы философии*. – Москва, 1987. – № 3. – С. 29–40. – Рез. англ.

«Необозримость» математических процедур: невозможность проверки человеком истинности математического утверждения. Природа компьютерного доказательства: математическое доказательство или математический эксперимент. Доказательство и понимание, проблема вычисления по доказуемо правильным программам. Полемика с Н.М. Нагорным о существенности наличия текста как условия доказательства в математике.

335. Астахов, С. Феноменология против символического искусственного интеллекта: философия научения Хьюберта Дрейфуса / Астахов С. // *Логос: Философско-литературный журнал*. – Москва, 2020. – Т. 30, № 2 (135). – С. 157–193.

336. Балдин, Е.В. Ильенковская концепция мышления и современный искусственный интеллект / Балдин Е.В. // *Ильенковские чтения, 18–19 февраля 1997 года*. – Москва, 1997. – С. 39–41.

337. Барашенков, В.С. Искусственный разум / Барашенков В.С. // *Человек*. – Москва, 1991. – Вып 1. – С. 64–70.

338. Берг, А.И. Мозг. Мышление. Сознание / Берг А.И. // *Аксель Иванович Берг (1893–1979)*. – Москва, 2007. – С. 425–430.

Дневниковые записи 1962 г.

339. Беттони, М. Вместе с Кантом вперед к искусственному интеллекту. Исследование оснований обработки знаний с точки зрения «Критической методологии» / Беттони М. // *Лучшие публикации «Кантовского сборника», 1975–2001*. – Калининград, 2002. – С. 249–260.

Перевод с немецкого В.Н. Брюшинкина.

340. Бондалетова, О.Б. Представление знаний: фреймы и понятия / Бондалетова О.Б. // *Философские науки*. – Москва, 1989. – № 4. – С. 37–43.

341. Браже, Р.А. Сознание как автомодельная виртуальная реальность / Браже Р.А. // *Прикладная философия и социология: Тр. междунар. конф. «Континуал. логико-алгебраич. исчисления и нейроматематика в науке, технике и экономике» (15–17 мая 2001 г.)*. – Ульяновск, 2001. – Т. 1. – С. 40–41.

Синергетическая модель интеллекта.

342. Бродский, Б. Принцип избирательности в когнитивных системах / Бродский Б. // *ОНС: Общественные науки и современность*. – Москва, 1993. – № 5. – С. 68–81.

343. Брюшинкин, В.Н. Кант и «искусственный интеллект»: модели мира / Брюшинкин В.Н. // *Кантовский сборник*. – Калининград: Калининград. гос. ун-т, 1990. – С. 80–89.

344. Брюшинкин, В.Н. Кант и «искусственный интеллект»: модели мира / Брюшинкин В.Н. // *Лучшие публикации «Кантовского сборника», 1975–2001. – Калининград, 2002. – С. 236–248.*

345. Брюшинкин, В.Н. Кант и «искусственный интеллект»: трансцендентальный анализ моделей мира / Брюшинкин В.Н. // *Кантовский сборник : Межвуз. темат. сборник научных трудов. – Калининград, 1991. – Вып. 16. – С. 84–89.*

346. Бургин, М.С. Представление знаний в интеллектуальных системах / Бургин М.С., Кузнецов В.И. // *Интеллект, человек и компьютер. – Новосибирск, 1994. – С. 35–56. – Библиогр.: с. 55–56.*

347. Бухановский, А.В. Национальный центр когнитивных разработок (центр компетенций НТИ): искусственный интеллект на службе профессиональной деятельности / А.В. Бухановский // *Инновации. – Санкт-Петербург, 2019. – № 11. – С. 105–111. – Рез. англ.*

348. Васюков, В.Л. Интенциональность и искусственный интеллект / Васюков В.Л. // *Вопросы искусственного интеллекта. – Москва, 2008. – № 1. – С. 103–112.*

349. Васюков, В.Л. Искусственный интеллект и когнитивные вычисления / Васюков В.Л. // *Актуальные проблемы современной когнитивной науки. – Иваново, 2012. – С. 43–49.*

350. Ватлин, С.И. Проблема обучения понятиям в адаптивных системах искусственного интеллекта : Обзор. информ / Ватлин С.И., Краснопрошин В.В. ; Белорус. НИИ НТИ и техн.-экон. исслед. Госэкономплана БССР. – Минск, 1991. – 44 с. : схем. – Библиогр.: с. 42–43.

351. Викторова, К.Л. Эпистемологические основания исследований по искусственному интеллекту : автореф. дис. канд. филос. наук / Викторова К.Л. ; АН СССР. ВНИИ систем. исслед. Специализир. совет Д 003.63.01. – Москва, 1991. – 16 с.

352. Витяев, Е.Е. О задачном подходе в искусственном интеллекте и когнитивных науках / Е.Е. Витяев, С.С. Гончаров, Д.И. Свириденко // *Сибирский философский журнал. – Новосибирск, 2020. – Т. 18, № 2. – С. 5–29. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 25–27.*

353. Гайдошова, Е. Гносеолого-методологические и социопсихологические аспекты проблемы «искусственный интеллект» / Гайдошова Е. ; Моск. ин-т нар. хоз-ва им. Г.В. Плеханова. – Москва, 1981. – 52 с. – Библиогр.: с. 49–52.

354. Гарденфорс, П. Науки о мышлении – модели человеческой мысли от компьютеров до муравейников / Гарденфорс П. // *Всемирный доклад по социальным наукам. – Москва, 2002. – С. 338–350.*

355. Гладун, В.П. Процесс формирования новых знаний / Гладун В.П. – София : СД «Педагог 6», 1994. – 189 с. – Библиогр. в конце отд. ст.

356. Глаз разума: Фантазии и размышления о самосознании и о душе : Пер. с англ. / Сост. и обраб.: Хофштадтером Д.Р., Деннеттом Д.К. – Самара : Бахрах-М, 2003. – 425 с. : ил.

Внутреннее око; самоощущение; разум как компьютерная программа; свободная воля: антология (Борхес, Тьюринг, Лем, Серль, Нагель и др.).

357. Гордиенко, И.И. Методологическая концепция эффективности интеллектуальных систем / Гордиенко И.И. // *Интеллект, человек и компьютер.* – Новосибирск, 1994. – С. 154–171. – Библиогр.: с. 170–171.

358. Дунин-Барковский, В.Л. К вопросу об обратном конструировании мозга / Дунин-Барковский В.Л. // *Глобальное будущее 2045.* – Москва, 2013. – С. 150–157.

Мышление и коммуникация: технические описания.

359. Душкин, Р.В. Критика «китайской комнаты» Дж. Серла с позиции гибридной модели построения искусственных когнитивных агентов / Р.В. Душкин // *Сибирский философский журнал.* – Новосибирск, 2020. – Т. 18, № 2. – С. 30–47. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 45–47.

360. Евстратов, В.Д. Сознание как гносеологическая проблема: (Диалект.-материалист. анализ) / Евстратов В.Д. – Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 1984. – 178 с.

Природа психического образа, социальная сущность сознания и теория отражения; проблема сознания и современная наука (отражение и активность сознания, психофизиологическая проблема, искусственный интеллект).

361. Еремичев, В.И. Философия переходного барьера между разумом и искусственным интеллектом / Цыренова Л.А., Еремичев В.И. // *Практическая философия: от классики до информационного социума.* – Астрахань, 2018. – С. 228–233. – Библиогр.: с. 232.

362. Иноземцев, В.А. О значении логики для решения проблемы представления знаний в «искусственном интеллекте» / Иноземцев В.А. // *Вестник Московского университета. Серия 7, Философия.* – Москва, 1989. – № 3. – С. 79–82.

Различные типы формализмов представления знаний; модельный подход; роль философского анализа понятия знания, формальной логики, классической математической и неклассических логик.

363. Калинин, С.С. Возможно ли научить машину пониманию: тезисы для дискуссии / С.С. Калинин // *Человек в информационном пространстве: понимание в коммуникации.* – Ярославль, 2017. – Т. 2. – С. 192–196. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 195–196.

Проблемы, связанные с обучением пониманию компьютерных систем искусственного интеллекта.

364. Кенне, В. Искусственный интеллект и границы рациональности / Кенне В. // *Человек и техника.* – Москва, 1990. – С. 46–54.

366. Керимов, У. Об искусственном интеллекте и материализации истины / Керимов У. // *Ижтимоий фикр. Инсон ҳуқуқлари = Общественное мнение. Права человека.* – Ташкент, 1999. – № 1/2. – С. 109–118. – Рез. узб., англ.

367. Когнитивная наука и интеллектуальная технология : Реф. сб. / Отв. ред. Ракитов А.И. ; АН СССР. ИНИОН. – Москва, 1991. – 228 с. – (Сер.: Методол. пробл. развития науки и техники).

368. Козолупенко, Д.П. Казус Шерешевского как предельный случай гипермнезии: гиперчеловеческое или уход от человеческого в сфере памяти? / Д.П. Козолупенко // *Вопросы философии.* – Москва, 2021. – № 11. – С. 23–34.

369. Колесников, Н.Г. Машинно-ориентированная процедура построения вероятностных умозаключений / Колесников Н.Г. // *Рациональность, рассуждение, коммуникация.* – Киев, 1987 – С. 179–183.

370. Колесникова, Г. Возможно ли формирование философского мышления у искусственного интеллекта в процессе его развития? / Г. Колесникова // *Проблема человека в современной философии техники.* – Ростов-на-Дону, 2018. – С. 257–264. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 262–263.

371. Компьютеры и познание : Очерки по когнитологии. Сборник научных трудов / Редкол.: Макаров И.М. (председатель) [и др.]; ред.-сост.: Величковский Б.М., Зеличенко А.И.; АН СССР. – Москва : Наука, 1990. – 126 с. : схем. – (Сер.: Кибернетика – неогранич. возможности и возмож. ограничения). – Библиогр.: с. 124.

Перспективы развития когнитивной науки, возникшей на стыке информатики, психологии, философии, лингвистики и физиологии. Многообразие форм представления знаний, взаимодействие человека и компьютера.

372. Корниенко, А.В. О принципах построения познающих систем искусственного интеллекта / Корниенко А.В. // *Методология науки.* – Томск, 1998. – Вып. 3. – С. 75–82.

373. Королев, В.А. Мышление, информационные системы, искусственный интеллект / Королев В.А. // *Мышление и деятельность*. – Москва, 2011. – С. 509–519.

Проблема создания искусственного интеллекта как вопрос моделирования не индивида, но культурного целого.

374. Корсакова, Т.А. Проблема формирования технологического субъекта понимания и объяснения как элемента соуправления самоорганизующейся картины мира / Корсакова Т.А. // *Интеллектуальное развитие общества в аспекте научно-исследовательской деятельности*. – Москва, 2007. – С. 113–120.

375. Костина, А.В. О корректности постановки вопроса «Может ли машина мыслить?», или Какие особенности человеческого мышления способен воспроизводить искусственный интеллект? / А.В. Костина // *Знание. Понимание. Умение*. – Москва, 2020. – № 3. – С. 36–53. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 50–51.

376. Лавров, С.С. Что такое представление и использование знаний в машине? / Лавров С.С., Цейтин Г.С. // *НТИ. Серия 2, Информационные процессы и системы*. – Москва, 1989. – № 5. – С. 2–7.

Особенности человеческого знания и использование знаний в машине; разработка систем представления знаний, требование к структуре знаний и организация программной поддержки таких систем; соотношение и взаимодействие процедурного и декларативного знания, структура понятийного знания.

377. Ладенко, И.С. Гносеологические основы проектирования интеллектуальных систем / Ладенко И.С. // *Проблемы социального прогнозирования*. – Красноярск, 1988. – Вып. 13. – С. 11–21. – Библиогр.: с. 21.

Система гносеологических форм научного познания.

378. Ладенко, И.С. Искусственный интеллект и логика в социальном познании / Ладенко И.С. // *Проблемы социального познания*. – Новосибирск, 1981. – С. 62–70. – Библиогр.: с. 70.

379. Ладенко, И.С. Интеллектуальные системы, рефлексия и генетическая логика / Ладенко И.С., Винокуров В.Л. // *Модели рефлексии*. – Новосибирск, 1995. – С. 6–20. – Библиогр.: с. 19–20.

380. Лаптев, В.Н. Системы представления и приобретения знаний : учеб. пособие / Е.В. Луценко, В.И. Лойко, В.Н. Лаптев ; Куб. гос. аграр. ун-т им. И.Т. Трубилина. – Краснодар : Экоинвест, 2018. – 512 с. : ил., карты. – Библиогр.: с. 490–512 и в конце отд. ст.

Материалы для изучения систем искусственного интеллекта. Данные, информация, знания: определения и содержание понятий.

381. Ларичев, О.И. Искусственные системы, основанные на человеческих знаниях / Ларичев О.И. // *Проблемы и методы принятия решений в организационных системах управления.* – Москва, 1989. – С. 46–57.

Построение систем получения знаний. Передача знаний от человека компьютеру. Использование систем знаний.

382. Лекторский, В.А. Искусственный интеллект в исследованиях сознания и общественной жизни (к 70-летию статьи А. Тьюринга «Вычислительные машины и разум») (материалы круглого стола) / В.А. Лекторский, Е.А. Алексеева, Н.Н. Емельянова, А.В. Катунин, И.Г. Меркулова, С.В. Пирожкова, Е.О. Труфанова, И.О. Щедрина, А.Ф. Яковлева // *Философия науки и техники.* – Москва, 2022. – Т. 27, № 1. – С. 5–33.

Материалы круглого стола, проведенного на философском факультете Государственного академического университета гуманитарных наук 30 октября 2020 г.

383. Леоненко, Л.Л. Аналогии-пропорции в логике и в computer science / Леоненко Л.Л. // *Известия Уральского государственного университета. Серия 3, Общественные науки.* – Екатеринбург, 2011. – № 1 (88). – С. 29–39.

Выводы по аналогии в процессах моделирования в логике, когнитивной психологии и исследованиях искусственного интеллекта, строящиеся на основании изоморфизма отношений в модели и ее прототипе. Применение в этих случаях аппарата общей теории систем, в частности, языка тернарного описания.

384. Леонтьев, В.Г. Когнитивные науки и практика освоения интеллектуальных систем / Леонтьев В.Г., Ладенко И.С. // *Психологический журнал.* – Москва, 1988. – Т. 9, № 3. – С. 150–151.

385. Лещев, С.В. Феноменология когнитивности и искусственный интеллект: коммуникация, нейрофизиология, технология / Лещев С.В. // *Полигнозис.* – Москва, 2011. – № 3/4 (43). – С. 16–25.

Опыт означивания: рождение субъективности из духа коммуникации; символическое и самосознание.

386. Лицис, Н.А. Мышление и автоматы в контексте эволюционного моделирования / Лицис Н.А., Марков В.А. // *Философия, наука, человек.* – Рига, 1990. – С. 74–90. – Библиогр.: с. 89–90.

387. Мартынов, К. Андроидам больше не нужно мечтать : К проблеме постчеловеческой эпистемологии / К. Мартынов // *Синий диван.* – Москва, 2019. – № 23. – С. 79–89.

388. Махиянова, Е.Б. Проект «человеческий мозг» / Махиянова Е.Б. // *Человек.* – Москва, 2013. – № 4. – С. 70–86.

Положения доклада перед Европейской комиссией, проект полного описания человеческого мозга и создания компьютерных платформ.

389. Мелюхин, И.С. Когнитивные возможности систем искусственного интеллекта / Мелюхин И.С. // *Человек и техника*. – Москва, 1990. – С. 55–65.

Проблема автономного познания с помощью систем искусственного интеллекта; их эффективность, новизна решаемых вопросов.

390. Мешков, В.Е. Время в системах искусственного интеллекта (нелинейность времени в искусственных технических системах) / Мешков В.Е., Мешкова В.Е., Чураков В.С. // *Проблема времени в культуре, философии и науке*. – Шахты, 2006. – С. 20–24.

391. Мизинцева, М.Ф. Представление знаний в системах искусственного интеллекта / Мизинцева М.Ф. // *НТИ. Серия 1, Организация и методика информационной работы*. – Москва, 1998. – № 12. – С. 1–6.

392. Милославов, А.С. О некоторых проблемах использования логики при построении систем искусственного интеллекта / Милославов А.С. // *Современная логика: проблемы теории, истории и применения в науке : Материалы VI Междунар. науч. конф., 22–24 июня 2000 г.* – Санкт-Петербург, 2000. – С. 343–345.

393. Минеев, Б.К. Проблема представления знаний в компьютерных системах : (Материалы «круглого стола») / Минеев Б.К. // *Вопросы философии*. – Москва, 1987. – № 1. – С. 52–61. – Рез. англ.

Московский дом ученых, апрель 1986 г. Проблема представления знаний как основная в области искусственного интеллекта. Участники: Г.С. Пospelов, Д.А. Пospelов, Л.Т. Кузин, В.А. Звегинцев, Ю.А. Шрейдер, В.П. Зинченко, Б.Ю. Городецкий, Г.И. Сыркин, Г.Н. Поваров, В.К. Финн, В.В. Ржевский, В.А. Горбатов.

394. Михайлов, И.Ф. «Искусственный интеллект» как аргумент в споре о сознании / Михайлов И.Ф. // *Эпистемология & философия науки*. – Москва, 2012. – Т. 32, № 2. – С. 107–122.

Коммуникативный функционализм в философской рефлексии сознания.

395. Михайлов, И.Ф. «Искусственный интеллект» как аргумент в споре о сознании / Михайлов И.Ф. // *Язык и сознание : Аналит. и социал.-эпистемол. контексты*. – Москва, 2013. – С. 198–216.

396. Моторин, В.В. Системы и методы искусственного интеллекта : учеб. пособие / Моторин В.В., Кочетыгов А.А. ; Тул. гос. ун-т. – Тула, 1995. – 80 с. – Библиогр.: с. 78–80.

397. Мурзин, Н.Н. Программа ада / Н.Н. Мурзин. – Текст : электронный // *VOX [сайт]*. – Москва, 2008. – Вып. 5. – С. 1–4.

Понимание разума и иррациональности в связи с анализом проблемы искусственного интеллекта у Дугласа Хофштадтера. См. здесь публикацию отрывка Д. Хофштадтера.

398. Мухачева, Н.Н. Системно-когнитивный подход к построению онтологий верхнего уровня / Мухачева Н.Н., Попов Д.В. // *Труды Казанской школы по компьютерной и когнитивной лингвистике TEL-2008, Казань 10–13 декабря 2008. – Казань, 2009. – С. 42–55. – Библиогр.: с. 55.*

399. Мышление, когнитивные науки, искусственный интеллект / Отв. ред. Петров В.В.; сост. Переверзев В.Н.; АН СССР. Центр. совет филос. (методол.) семинаров при Президиуме АН СССР. – Москва, 1988. – 180 с. : схем.

400. Нарский, И.С. Современные проблемы теории познания / Нарский И.С. – Москва : Знание, 1989. – 64 с. – (Новое в жизни, науке, технике. Философия; 1989, 4). – Библиогр.: с. 56–60.

Фундаментальные идеи марксистско-ленинской гносеологии; познание через противоположности, альтернативы в логике научного исследования, компьютерное мышление.

401. Нестеров, А.Ю. Проблема понимания и искусственный интеллект / Нестеров А.Ю. // *Открытое образование = Open education. – Москва, 2008. – № 1. – С. 58–63.*

402. Нишанов, В.К. Феномен понимания: когнитивный анализ / Нишанов В.К.; АН КиргССР. Ин-т философии и права. – Фрунзе : Илим, 1990. – 227 с. – Библиогр.: с. 185–210. – Имен., предм. указ.: с. 211–226.

Философско-методологический анализ понимания в структуре общения и познания. Применение когнитивного общения и познания, подхода к исследованию процесса понимания. Моделирование понимания естественного языка в системах искусственного интеллекта. Соотношение понимания и объяснения в научном познании.

403. Одинцов, А.Н. Соотношение знания и информации в искусственном интеллекте / Одинцов А.Н. // *Научно-технические ведомости СПбГПУ. Серия: Гуманитарные и общественные науки. – Санкт-Петербург, 2010. – № 2 (111). – С. 214–218.*

404. Османзаде, Р.М. Компьютерное мышление (познание) и программирование / Османзаде Р.М., Рзазаде Э.М. // *Философия и миропознание : Сборник. – Баку, 2005. – С. 102–122.*

405. Панина, Е.М. Когнитивная наука и искусственный интеллект / Панина Е.М. // *Вестник Московского университета. Серия 7, Философия. – Москва, 2000. – № 1. – С. 87–91.*

406. Пастушкова, О.В. Искусственный интеллект: проблемы создания с философской точки зрения / Пастушкова О.В., Кардупова Н.В., Васильева М.С. // *Человек, наука, техника в модернизации современного общества.* – Воронеж, 2011. – С. 59–62.

407. Петрунин, Ю.Ю. Классические гносеологические традиции и исследования в области искусственного интеллекта / Петрунин Ю.Ю. // *Классическое естествознание и современная наука.* – Новосибирск, 1991. – С. 59–68. – Библиогр.: с. 67–68.

408. Петрунин, Ю.Ю. Некоторые нетрадиционные подходы в исследованиях по искусственному интеллекту / Петрунин Ю.Ю. // *Актуальные философские вопросы естествознания и общественных наук.* – Москва, 1989. – С. 19–28. – Библиогр.: с. 27–28.

Гносеологическая робинзонада как общая принципиальная черта бионического, эвристического, эволюционного подходов и др.: совмещение индивидуального характера познания и всеобщего и необходимого характера получаемого знания.

409. Подопригора, А.В. Искушение демиурга. Гностические модели и парадигма искусственного интеллекта / А.В. Подопригора // *Антиномии.* – Екатеринбург, 2019. – Т. 19, вып. 4. – С. 7–30. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 26–27.

«Трансцендентное» как базовое понятие для смыслообразования, в связи с возможностью создания «сильного» искусственного интеллекта.

410. Попов, Д.В. Человек ошибающийся и большие данные: от головного мозга к искусственному интеллекту / Д.В. Попов // *Интеллект. Инновации. Инвестиции.* – Оренбург, 2019. – № 2. – С. 89–96. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 95.

Биополитика и цифровая реальность.

411. Поспелов, Г.С. Искусственный интеллект как научно-техническая проблема / Поспелов Г.С., Поспелов Д.А. // *Философия и социология науки и техники: Ежегодник, 1984–1985.* – Москва, 1986. – С. 29–37.

Области и направления научных исследований.

412. Поспелов, Д.А. Моделирование рассуждений: Опыт анализа мыслит. актов / Поспелов Д.А. – Москва: Радио и связь, 1989. – 184 с. – Библиогр.: с. 179–183.

Дедукция, индукция и правдоподобные модели, учитывающие особенности человеческих рассуждений; автоматизация достоверных и правдоподобных рассуждений, их применения для принятия решений в интеллектуальных системах.

413. Проблемы обработки знаний : Сборник научных трудов / Под ред. Пономарева В.М. ; АН СССР. Ленингр. ин-т информатики и автоматизации. – Ленинград, 1989. – 149 с. – Библиогр. в конце отд. ст.

Искусственный интеллект и системы представления знаний: когнитивные и логико-информационные аспекты проблемы.

414. Ракитов, А.И. Философия компьютерной революции / Ракитов А.И. – Москва : Политиздат, 1991. – 287 с.

Информационная эпистемология. Искусственный интеллект; социальные последствия компьютерной революции.

415. Редько, В.Г. Каков естественный путь к искусственному интеллекту? / Редько В.Г. // *Психология*. – Москва, 2006. – Т. 3, № 2. – С. 95–101.

Моделирование процессов мышления и адаптивного поведения.

416. Рогаткин, Д. Будет ли терять сознание искусственный интеллект? / Д. Рогаткин // *Наука и жизнь*. – Москва, 2018. – № 10. – С. 62–66.

417. Самченко, В.Н. Значение, смысл и искусственный интеллект / Самченко В.Н. // *Credo new*. – Санкт-Петербург, 2019. – № 2. – С. 129–149. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 148–149.

Проблема построения искусственного интеллекта в аналитической философии.

418. Сергеев, В.М. «Искусственный интеллект» как метод исследования сложных систем / Сергеев В.М. // *Системные исследования : Методологические проблемы*. Ежегодник. – Москва, 1984. – С. 116–129. – Библиогр.: с. 128–129.

От «универсального» к «конкретному интеллекту». Проблема порождения знаний.

419. Серль, Дж. Сознание, мозг и наука / Серль Дж. // *Путь*. – Москва, 1993. – № 4. – С. 3–66.

Размышления по когнитивной науке, искусственному интеллекту и перспективам социальных наук.

420. Силичев, Д.А. Искусственный интеллект. Роботы. Человек / Силичев Д.А. // *Научно-техническая революция: 4.0*. – Москва ; Казань, 2018. – С. 140–146.

Проблема искусственного интеллекта в свете человеческого разума.

421. Сильдмяэ, И. Искусственный интеллект знания и мышление: (Когнитология) / Сильдмяэ И. ; Тарт. ун-т. – Тарту, 1989. – 240 с. – Библиогр.: с. 234–240.

Теоретические положения когитологии, познавательная структура, виды связей-функций, познавательная структура и действительность, понимание, мысли и знания; взаимоотношения средств познания, описания и знаний о мышлении.

422. Слесарев, М.Е. Имитационное моделирование как средство представления знаний / Слесарев М.Е. // *Проблемы обработки знаний*. – Ленинград, 1989. – С. 137–139.

423. Смирных, С.В. Рецензия на доклад доктора Макса фон Шпонека «Скрытое в глубинах души искусство»: Кант как «собеседник» философии духа в дискуссии о возможности искусственного интеллекта. 16 мая 2019 года в Институте философии СПбГУ / Смирных С.В. // *Credo new*. – Санкт-Петербург, 2019. – № 3 (99). – С. 315–325. – Рез. англ.

424. Современная логика: проблемы теории и истории : Материалы XI Междунар. конф., 24–26 июня 2010 г. / С.-Петерб. гос. ун-т ; Редкол. : Кобзарь В.И. [и др.]. – Санкт-Петербург, 2010. – 479 с. – Библиогр. в конце отд. ст.

Разделы: Аргументация; История логики; Логика и философия; Логика, информатика и искусственный интеллект; Неклассическая логика; Студенческая секция; Теория логического вывода.

425. Солнцев, И.В. Выдержал ли аргумент китайской комнаты Серла проверку временем? «Круглый стол» в МГУ / Солнцев И.В. // *Эпистемология & философия науки*. – Москва, 2010. – Т. 25, № 3. – С. 217–221.

В связи со статьей «Сознание, мозг и программы». Проблема понимания в контексте искусственного интеллекта.

426. Соловьева, Н.С. Представление знаний в ассоциативной модели / Соловьева Н.С., Сомин Н.В. // *Системы и средства информатики : Ежегодник*. – Москва, 1992. – Вып. 3. – С. 34–50.

Описание ассоциативной модели.

427. Суворов, В.В. От искусственного интеллекта к «интеллектуальным объектам» / Суворов В.В. ; МГУ им. М.В. Ломоносова, Н.-и. вычисл. центр. – Москва, 2003. – 42 с. – Библиогр.: с. 41.

428. Титаренко, И.Н. Проблема априорности знания и методология машинного обучения / Титаренко И.Н. // *Гуманитарные и социально-экономические науки*. – Ростов-на-Дону, 2008. – № 3. – С. 34–37.

429. Уланова, А.Е. Сознание, тело и культура сквозь призму энантизивизма в контексте развития искусственного интеллекта /

А.Е. Уланова // *Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Философия.* – Воронеж, 2019. – № 4 (34). – С. 88–95. – Рез. англ.

Сложная проблема сознания и теория «сильного искусственного интеллекта».

430. Финн, В.К. О роли машинного обучения в интеллектуальных системах / Финн В.К. // *НТИ. Серия 2, Информационные процессы и системы.* – Москва, 1999. – № 12. – С. 1–3.

431. Финн, В.К. Принципы искусственного интеллекта и феноменология сознания / Финн В.К. // *Исследования по лингвистике и семиотике.* – Москва, 2010. – С. 27–45.

432. Финн, В.К. Точная эпистемология и искусственный интеллект / Финн В.К. // *НТИ. Серия 2, Информационные процессы и системы.* – Москва, 2020. – № 6. – С. 1–36. – Библиогр.: с. 33–36 (71 назв.).

Получение новых знаний посредством эвристик, реализующих стратегии правдоподобных рассуждений.

433. Фоминых, М.В. Человек и компьютер за шахматной доской / М.В. Фоминых // *Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: Философские науки.* – Москва, 2018. – № 2 (26). – С. 91–98. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 97.

Искусственный интеллект и проблемы мышления.

434. Холенштайн, Э. Машина в духе. Гуссерлевское обоснование и ограничение искусственного интеллекта / Холенштайн Э. // *Логос.* – Москва, 2007. – Вып. 6. – С. 176–195.

435. Хортон, Ф.У. Некоторые размышления о знании, обучении и искусственном интеллекте / Хортон Ф.У. // *Международный форум по информатике и документации.* – Москва, 1995. – Т. 20, № 1. – С. 9–13.

436. Цыренова, Л.А. К вопросу о барьере между разумом и искусственным интеллектом / Цыренова Л.А. // *Философские опыты.* – Москва, 2018. – Вып. 11 : *История, теория, практика : к 200-летию со дня рождения Карла Маркса.* – С. 158–164.

437. Чеповецкий, Г.М. Проблема искусственного интеллекта: гносеологический анализ / Чеповецкий Г.М. ; Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1988. – 24 с. – Библиогр.: с. 24.

438. Черниговская, Т.В. Еще раз о мозге и семиозисе: можно ли найти точку в нейросетях? / Т.В. Черниговская // *Вопросы философии.* – Москва, 2021. – № 6. – С. 5–13.

Семиотические аспекты психических функций человека и возможность исследования их нейрофизиологических механизмов, с точки зрения современной философии сознания.

439. Черняк, Н.А. Коммуникативный разум: утопия или реальность / Черняк Н.А. // *European social science journal = Европейский журнал социальных наук.* – Москва, 2013. – № 3 (31). – С. 17–23.

440. Шалак, В.И. Методы автоматического образования логических баз в системах искусственного интеллекта / Шалак В.И. // *Логические исследования.* – Москва, 1993. – Вып. 1. – С. 67–76.

441. Шалютин, С.М. Искусственный интеллект: Гносеол. аспект / Шалютин С.М. – Москва : Мысль, 1985. – 199 с. – Библиогр.: с. 191–197.

Абстрактное мышление и абстрактный образ, его знаковое выражение; гносеологические аспекты формализации; ЭВМ и расширение возможностей абстрактного мышления.

442. Шапиро, Э.Л. Знания о мире и их информационные модели / Шапиро Э.Л. // *НТИ. Серия 2, Информационные процессы и системы.* – Москва, 1989. – № 9. – С. 2–4. – Библиогр.: с. 4.

Соотношение информации и знания; характеристика знания и создаваемой на его базе картины мира, информационные модели картин мира и их специфика; информационные модели интеллектуальных систем и гипертекстовой технологии.

443. Шингаров, Г.Х. Проблема познания в философии с точки зрения перспективы создания искусственного интеллекта / Шингаров Г.Х., Орлов А.А. // *Вестник МГТУ.* – Мурманск, 2010. – Т. 13, № 2. – С. 256–260. – Рез. англ.

Методологические проблемы в связи с восприятием и кодированием знания.

444. Шрейдер, Ю.А. Искусственный интеллект, рефлексивные структуры и антропный принцип / Шрейдер Ю.А. // *Вопросы философии.* – Москва, 1995. – № 7. – С. 163–167.

445. Юрченко, В.В. Функциональный подход к формализации знаний // *Сборник трудов / ВНИИ системных исследований / Юрченко В.В.* – Москва, 1991. – Вып. 8. – С. 30–38.

446. Янченко, А.А. Методологический потенциал эпистемологического конструктивизма для разработки теории искусственного интеллекта / Янченко А.А. // *Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики = Historical, philosophical, political and law sciences, culturology and study of art. Issues of theory and practice.* – Тамбов, 2014. – № 1 (39), ч. 2. – С. 210–216. – Рез. англ.

447. Barbu, E. Argumentul camerei chinezesti / Barbu E. // *Revista de filosofie.* – București, 2003. – Т. 50, № 3/4. – Р. 379–394.

Дж. Серль: критика компьютерных моделей сознания и аргумент «китайской комнаты».

448. Dwyer, M.W. Denkprothesen: On programs that reason / Dwyer M.W. // *Computational intelligence = Intelligence informatique*. – Ottawa, 1991. – Vol. 7, № 1. – P. 23–38.

Представление знаний и автоматизация процесса мышления в перспективе составления компьютерных программ рассуждения.

ЛОГИКА И СЕМАНТИКА

449. Алешина, Н.А. Вероятностная логика в искусственном интеллекте / Алешина Н.А. // *Логические исследования*. – Москва, 1993. – Вып. 2. – С. 113–127. – Библиогр.: с. 126–127.

450. Брюшинкин, В.Н. Метапсихологизм в логике / Брюшинкин В.Н. // *Вопросы философии*. – Москва, 1986. – № 12. – С. 30–42. – Рез. англ.

Соотношение естественного мышления и логических процедур как центральный вопрос философской логики; психологизм, антипсихологизм и непсихологизм в трактовке логики; «новый психологизм» в связи с приложениями логики к задачам искусственного интеллекта и порождения знания; тезис метапсихологизма (В.Н. Брюшинкин, С.Ю. Маслов).

451. Быстров, П.И. Теоретическая логика и методы моделирования интеллектуальных процедур / Быстров П.И. // *Проблемы философской методологии*. – Москва, 1989. – С. 95–109.

Проблемы логических процедур в «искусственном интеллекте».

452. Вагин, В.Н. Знания и убеждения в интеллектуальном анализе данных / В.Н. Вагин. – Москва : Физматлит, 2019. – 535 с. : ил. – Библиогр. в коммент.

Математические и эпистемические логики, дедуктивные и правдоподобные модели убеждения. Теория аргументации в исследованиях искусственного интеллекта.

453. Воронцов, А.Н. Логический анализ эвристических процедур и проблемы «искусственного интеллекта» / Воронцов А.Н. ; Редкол. журн.: Вестн. ЛГУ им. А.А. Жданова. Сер. История КПСС, науч. коммунизм, философия и право. – Ленинград, 1988. – 6 с. – Библиогр.: с. 6.

454. Дедуктивные построения в системах искусственного интеллекта и моделирование автономных роботов : Сб. науч.