Онтология (от греч. Óν – бытие и λόγος – учение) - учение о бытии, его формах и фунд.принципах, его началах, универсалиях и категориальных расчленениях. Термин О. вошел в философский словарь Р.Гоклениуса (1613), однако онтологические структуры вводились уже в античной философии в ходе анализа эпистемической проблемы – проблемы, что такое знание? В разл. интерпретациях знания сложились ряд программ О., к-рые предполагают разл. схемы деятельности – от континуалистской до дискретной, от эссенциалистской до процессуальной, от спекулятивной до эмпирикотеоретической. Многообразие форм О. обусловлено многообразием познавательных проблем - от постижения того, что такое познание, до исследования возникновения вещей, от осмысления структур вещей до анализа бытия как системы различных процессов. О. – это осмысление предметно-конструктивных схем жизнедеятельности, в том числе и познавательной деятельности, выявление объективного статуса идеальных объектов и конструктов теории, анализ предметной области той или иной научной дисциплины и теории, научной исследовательской программы. Онтологические схемы, фиксирующие предметное содержание когнитивных актов, понятий, идеальных объектов, создаваемых теорией и принимаемых научным сообществом, имеют регулятивно-методологическое значение: они направляют исследование к намеченной цели и определяют пути исследования. О., будучи метауровнем философскометодологического анализа научного знания, направлена на уяснение предметов той или иной теории, на выявление расхождений между разл. онтологическими схемами, на определение критериев реальности тех или иных научных конструктов и идеальных объектов (таковы, например, различия между физикой поля и квантовой физикой, между морфологической типологией и эволюционизмом в биологии, в истолковании реальности таксона «вид» в систематике).

О. прошла в своей истории ряд этапов от эйдетической Платона до модальной Аристотеля, от онтотеологической интерпретации отношения Бога к тварному миру в христианстве до натуралистической О. классического естествознания ХУП-ХУШ вв., от картезианской О. познающего субъекта до О. объективирующегося Абсолютного духа в немецком идеализме, от О. общественного бытия в марксизме до фундаментальной О. М.Хайдеггера. Основная линия в развитии О. – расширение актов сознания, анализ которых позволял осмыслить предметные области этих актов, смена трактовок сознания — когнитивные акты оказывались лишь одними из актов

переживаний, а предметные области, вовлеченные в познание, лишь одними из форм бытия. Этот более широкий анализ актов переживаний и их предметных областей охватил собой как веру, к-рая была соотнесена с символами и с сакральными предметами, объекты, создаваемые художественным воображением, и, наконец, экзистенциалы – априорные структуры человеческого существования.

О. как выявление и описание предметных областей, вовлеченных в орбиту человеческой жизнедеятельности, противопоставляется онтике, т.е. умозрительному конструированию бытия как такового и его моментов, к-рым приписывается существование, хотя они парят в невесомости относительно любых актов эмпирического и теоретического знания, любых феноменов сознания.

В античной философии О. сливалась с космологией, с учением о четырех стихиях - огне и земле, воде и воздухе. Уже Парменид, противопоставив мнение и знание, связал первое с видимостью, а второе – с единым и вечным бытием. Знание имеет дело с «истинным бытием», в котором не допускается ни возникновения, ни уничтожения, ни время, ни пространство. Для него мышление – критерий бытия. Путь мнения – это путь чувственного мира, вводящего в заблуждения. Противопоставление пути мнения и пути истины основывается у Парменида на противопоставлении истинного мышления и заблуждений мнения. Зенон Элейский выдвинул ряд апорий против множественности и против движения, которые свидетельствуют противоречивости онтологических допущений - одновременно дискретных и континуалистских, тем самым способы категориального расчленения в анализе движения и многообразия сводятся к абсурду и устраняются. Эмпедокл, развив учение о четырех стихиях, движимых противоположными силами – любовью и враждой, сделал их началами космологии, а их гармоническое сочетание - началами души. Анаксагор связал О. с пониманием того, как происходят изменения: для него пять стихий (к прежним стихиям он добавил эфир) – это комбинации качеств (однородные смеси гомеомерий), где одно из стихий преобладает над другими. Первоначальная смесь приводится в движение и в порядок умом (нусом), а затем действуют силы круговращения и происходит соединение семян в вещи и тела. В греческом атомизме (Левкипп, Демокрит) была выдвинута О., доказавшая свою перспективность в истории знания, поскольку предложила корректный способ квантования пространства, времени и движения. Исх. началами в атомизме являются физические атомы, к-рые движутся в пустоте согласно законам детерминации. Тела состоят из движущихся атомов, к-рые отличаются своей формой, величиной, порядком и поворотом. Возникновение

бесконечных миров обусловлено соединением атомов в вихрь, а формирование тел – из движений и столкновений атомов, подчиняющихся законам детерминации, а не случайности. Наиболее развитую концепцию О. развил Платон. Ее можно назвать эйдетической О., где порождающейся моделью являются эйдосы (универсалии - идеи), их воплощениями –числа, к-рые являются образцами (парадейгмами) формирования изменчивых тел. В трояком членении бытия (эйдосы, числа и физический мир) главенствующее место занимаю эйдосы, существующие в запредельном разумном мире, вспоминаемом в человеческом знании. Противопоставляя знание и мнение по их содержанию, критериям и достоверности, Платон трактует познание как восхождение к умным идеям – к высшим родам сущего, к вечному и неизменному бытию – Единому, или Благу. В диалогах «Тимей» и «Парменид» Платон развертывает космологию на основе учения о правильных геометрических телах (тетраэдрах, октаэдрах, икосаэдрах, додекаэдрах). Пропорции в отношениях между этими математическими и физикогеометрическими структурами объясняет, согласно Платону, переход от одних стихий к другим.

Аристотель строит иной – континуалистский и одновременно эссенциалистский вариант О. Эссенциализм в О. выражен в учении о первой и второй сущностях (усии) исходит из трактовки отношений вещи и имени (омонимия, синонимия и паронимия), к-рые подчиняются родо-видовой принадлежности. В отличие от Платона, для к-рого род представляет собой «класс классов универсалий», или модель, порождающую многообразие вещей, Аристотель не связывает с родом возникновение и уничтожение вещей, живых тел и т.д. Он подчиняет эссенциализм в О. континуалистской схеме взаимоотношению материи и формы: материя вечна и переходит из одного состояния в другое под воздействием активной и первичной формы. Допуская существование «первой материи» как неопределенного сущего, лишенного любых свойств, он предполагает существование формы форм («эйдоса эйдосов») - Перводвигателя, неподвижного и самосозерцающего божества. Подчеркивая приоритет формы над материей, Аристотель развивает позиции гилеморфизма и соединяет их с модальной О., к-рой центральными оказываются категории возможности (dynamis) действительности (energeia): материя оказывается возможностью, а форма действующим началом. Ему подчиняется и разл. формы движения, завершающиеся в энтелехии – осуществлении цели любой вещи, и живые существа с их морфологией, где душа – энтелехия органического тела, и весь космос с его формой – неподвижным и неизменным Перводвигателем. Истоками онтологических схем Аристотеля являются универсализация, во-первых, производящего отношения человека к миру, в к-ром деятельность предстает как активное начало формирования любой вещи (pragma), и, вовторых, форм (morphe) органических тел, прежде всего живых существ. С этими схемами О. связано учение Аристотеля о разл. уровнях реальности, отличающихся по уровню потенциальности и актуальности, его различение energeia с ее атемпоральностью, полнотой реальности и телеологической самосвершенностью и kinesis (движения). Перводвигатель является Умом в наивысшей и завершенной действительности, а О. совпадает у Аристотеля с теологией.

Позднее модальная О. Аристотеля интерпретируется в двух направлениях. С одной стороны, она истолковывается теологически, став в монотеистических религиях учением о божественной энергии. Так, у Евсевия нисхождение Бога на гору Синай описываеться как действие божие. С другой стороны, категории «энергия», «возможность» и «действительность» используются при описании работы механизмов (Герон Александрийский), деятельности органов человеческого тела (Гален), способностей человека (Филон). Плотин разделяет энергию на два вида – внутреннюю и внешнюю, первая порождающа, в том числе души созерцательным Умом, или Единым – высшей энергией. Для Прокла Единое – это Бог, причина бытия всего сущего.

В христианской теологии с ее креационизмом – учением о творении мира Богом из ничто по Слову противопоставляется энергия божественных сил и их непознаваемая сущность. Догмат Откровения задавал и онтологическую иерархию знания – приоритет веры, по-разному трактуемой – либо как рациональной (ratio fidei), либо как иррациональной и противостоящей интеллекту. Двоякий смысл слова «энергия» - «действовать» и «быть действительным» по-разному трактуется в гностицизме и в христианстве: для гностиков esse (бытие) тождественно Богу-Отцу, Логос – tó óv, истинно сущее, определенная форма познаваемого бытия – с Богом-Сыном, в возможности присутствующим в esse (Марин Викторин). Боэций проводит различие между esse и «тем, что есть» (ud quod est), к-рое принимает форму определенного бытия и существует. Для Августина истинное бытие простое и неизменное состояние, неделимая целостность, сущая вне пространства и времени и совпадающая с самотождественностью Бога как первая форма и сущность (essentia или substantia) («Град Божий».УШ, 6). Бог для Августина умопостигаемая невидимая и неведомая сущность, постигаемая с помощью тварных, телесных и временных вещей.

В православном богословии приоритет отдавался взаимодействию божественной и человеческой энергии, и на нем основывались как богословие, так и

антропология. Так, Палама провел различие между сущностью и энергиями Бога, отстаивая позицию синэнергии между logoi - энергиями творческого акта Бога и усилиями человека. В католической теологии акцент делался на энергии Бога как чистом акте (actus purus). Так, для Фомы Аквинского Бог не состоит из формы и материи, он - форма сама по себе, тождественен себе и всецелое бытие (esse) всех вещей, к-рые суть подобие (similitudo) Богу и причастны как творения esse Бога. Бог неизвестен по своей природе. Он становится известным по своим действиям или следствиям. Ансельм Кентерберийский в «Прослогионе» выдвинул аргумент в доказательстве бытия Бога, к-рый позднее стал называться онтологическим аргументом доказательства бытия Бога: Бог – наибольший, насколько возможно, объект мысли; если объект мысли не существует, то он меньше другого, действительно существующего объекта мысли. Поэтому наибольший объект мысли существует. Многовековая дискуссия об онтологическом аргументе Ансельма (от Канта и Гегеля до Б.Рассела и Г.Э.М. Энскомб - Anscombe G.E.M.) выявила ряд отождествлений, как гносеологических, так и лингвистических, и показала его логическую ненадежность, поскольку неявно исходит в онтологии из онтических предпосылок, вводящих бытие как нечто немыслимое.

Если в эпоху Возрождения утвердился пантеизм в понимании вовлеченности Бога в мир, а энергия понималась как имманентная характеристика бытия, то философия Нового времени выдвинула новую онтологическую схему, к-рая исходила из естественных тел, их сил и их баланса, а природу трактовала как систему природных тел и их элементов. Наряду с этой О. вещи и ее качеств существовали и защитники платонистской О. правильных геометрических тел (сфер): природа написана на языке геометрии – таков принцип Кеплера, Галилея и др. Категория «вещь» с ее свойствами и количественными параметрами стала фундаментом О. классической науки и философии. Учение об обществе и о человеке основывалось на применении схем и моделей механики, дедуктивных методов геометрии, на различении статики и динамики.

Новоевропейская философия ХУП-ХУШ вв., подчеркнув мощь научного интеллекта, выдвинула свои принципы «первой метафизики», - активность мышления, формирующего свои идеальные объекты. С наибольшей силой эту интеллектуальную активность выразил Декарт, связав существование с работой мысли («Мыслю, следовательно, существую») и распространив этот принцип конструктивной мощи интеллекта за границы аналитической геометрии.

Выдвинув механику как приоритетную научную дисциплину, а ее модели, методы и способы объяснения как образцы для всей науки, в классической механике представлены разл. варианты О.: 1) О. картезианской физики, к-рая основана на различении субстанций на мыслящую и протяженную, на трактовке движения как перемещения в пространстве, на непрерывности материи, движение частиц к-рой образует вихри; 2) О. ньютонианской физики с ее допущением абсолютного движения, изотропностью пустого пространства, пространстваи абсолютного наделенностью тел силами; 3) О. лейбницианской физики, к-рая не допускает действие сил на расстоянии, существования абсолютного пространства и абсолютного движения, но предполагает активность- силу первичных элементов - монад. Помимо этих трех версий О. в теориях механики Гюйгенса, Л.Эйлера, Р.Бошковича были построены специфические онтологические схемы. В биологии организма специфические схемы описания и объяснения – организм рассматривался как обладающее раздражимостью, действием и реакцией, естественное тело, редуцируемых к механике сил, хотя многие ученые стремились свести жизнь в форме организма к механике. Наряду с доминирующей О. естественной вещи в классическом сознании существовали и О. субстанции и атрибутов, атомов и их свойств, а качества редуцировались к количественно измеряемым параметрам.

Многообразие онтологических схем даже в механике потребовало их уяснения и обобщения в формируемом учении о первых началах – о вещах, определенных и неопределенных, о целом и частях, о сложных и простых сущностях, о началах и причинах, о знаке и обозначаемой им вещи. Таково оглавление «Метафизики» Хр.Баумейстера (1789) – защитника идей Лейбница и Х.Вольфа. Вольф изложил учение об О. в книге «Первая метафизика, или Онтология» (1730), где он определяет О. как знание сущего как такового, насколько оно является сущим. О., будучи наукой, использует все методы доказательства и выясняет первые понятия, которыми мы пользуемся в мышлении. Критикуя схоластику за смутность терминов, Вольф проводит различие между естественной и искусственной онтологиями, обратив внимание на то, что геометрия Евклида основывается на определенных онтологических принципах (целое больше части; целое равно всем своим частям, взятым одновременно и др.).

Позиция И.Канта относительно О. двояка: он критикует прежнюю «первую философию», подчеркивая как ее достижения, так и провалы, и определяя О.как часть метафизики, «составляющая систему всех рассудочных понятий и основоположений, поскольку они относятся к предметам, которые даны чувствам, и, следовательно, могут

быть удостоверены опытом» (Кант И. Соч., Т.б. М., 1966. С. 180). Понимая О. как пропедевтическое и критическое преддверие подлииной метафизики, отождествляемой им с анализом условий и первых начал всякого априорного познания, он подвергает критике догматические версии О., называя призрачными все попытки признать за понятиями рассудка объективную реальность без помощи чувственности, выделяет две стадии в развитии новоевропейской метафизики и анализирует антиномии в определяющих основаниях понимания мира, его пространства и времени. Антиномии в космологии возникают из-за того, что мысль выходит за границы опыта, стремится описать и познать объекты не только как явления, а как вещи сами по себе. В «Критике чистого разума» (1781) вещь сама по себе включает помимо непознаваемой предметной области (некое Х) свободу и Бога. Кант предлагает совершенно иную – критическую - интерпретацию О., к-рая понята им как одна из частей метафизики. Ее цель – дать анализ системы «всех понятий и основоположений, относящихся к предметам вообще» (Кант И. Критика чистого разума // Соч., Т.3.М., 1964.С.688). Он не приемлет О. за ее догматизацию опыта тех или иных наук, за стремление дать априорные синтетические знания о вещах вообще и стремится заменить ее «скромным именем простой аналитики чистого рассудка» (Там же.С.305). Критический подход Канта к классической онтологии отчетливо выражен в его учении об антиномиях разума, в к-ром он показал, что прежняя метафизика выходит за пределы опыта, строит в лице физики И.Ньютона и физики Лейбница спекулятивные, альтернативные конструкции мира в его пространственных и временных параметрах. Кант радикально трансформирует понимание О.: для Канта – это анализ трансцендентальных условий и основоположений нашего познания, прежде всего естествознания. «Метафизических началах естествознания» (1786) он выявляет принципы классической физики как рационального знания о природе, к-рое представлено в системе категорий – в учении о трансцендентальной аналитике, затем (в 1798-1803) обсуждает вопрос о переходе от метафизических начал естествознания к физике, исходя из учения о материи, ее естественных телах и движущих силах.

В послекантовской философии утвердилось критическое отношение к О. как сверхчувственному и спекулятивному знанию о природе, хотя в немецком идеализме – в натурфилософии Шеллинга и Гегеля возрождается трактовка природы как акта субъект-объективирования Абсолютного духа и конструирование материи из ее различных функций (магнетизма, электричества, света и др.). Гегель в «Феноменологии духа» раскрыл сопряженность ряда формообразований (Gestalte) сознания (господское

и рабское самосознание, несчастное сознание, ужас перед террором в годы Французской революции и др.) с конкретными этапами исторической действительности, наполнив О. социально-историческим содержанием. Выступая с критикой ряда научных теорий своего времени (например, атомизма, теории эволюции), натурфилософия трактовала природу как воплощение идей Бога и навязывала естествознанию неадекватные онтологические схемы. Неприятие О. была характерно не только для естествоиспытателей второй половины 19 и начала 20 вв., но и для неопозитивизма, стремившего ограничить философию описанием эмпирического опыта (эмпириомонизм, эмпириокритицизм и др.).

В конце 19 в. начался процесс переинтерпретации задач О. А.Мейнонг трактовал философию как учение о предметности независимо от форм существования предметных областей сознания. Существенно расширив понимание О., он исходил из имманентности предметных областей четырем классам переживаний: представлений, мысли, чувства и желания. Им соответствуют такие предметности, как объекты, объективное, достойное (истина, доброта и красота) и желаемое (долженствование). В феноменологии Э.Гуссерля возродилось позитивное отношение к О. как к эйдетической науке о предметах вообще, В «Идеях к чистой феноменологии» он сделал мышление одним из актов переживания. Поэтому анализ предметного содержания, коррелятивного актам переживания, шире, чем просто анализ предметов мысли и включает в себя смысловых ноэм (имманентное содержание) таких ноэтических актов, как восприятие, воспоминание, внимание, фантазирование и др. Их интенциональные предметные области различны - от предметности вещи до идеальной значимости. Поэтому Гуссерль проводит различие между потенциальным и актуальным полаганием смыслового содержания актов переживания, отмечая специфику объективирующихся (представления) и необъективирующихся (радость, желания, воля) актов. В процессе исследования многообразных актов переживаний Гуссерль отдает предпочтение трансцендентальному учению о конституции чистого Я (некоего Я-сообщества, коммуникативного сообщества Я), коррелятом к-рого оказывается «окружающий мир» (Umwelt) и в к-ром как в феноменологическом поле переплетены разл. переживания. В феноменологии разума достигается конструктивное объективирование, проводится различие между онтическим, т.е. относящимся к самим бытийственным моментам, и онтологическим, т.е. относящимся к бытию как оно дано сознанию, и на этой основе проведено расчленение региональных, материальных онтологий и формальной О. Гуссерль ставит вопрос о возможности универсальной О. как идеальной системы всех региональных О. В феноменологической школе был продолжен анализ имагинативных представлений и и их интенционального содержания в живописи (Л.Блауштайн) и литературных произведениях (Р.Ингарден).

В первой половине 20 в. в противовес неопозитивизму происходит радикальный поворот к О. Этот поворот осуществляется в расширении актов переживания, благодаря чему стали анализироваться прежде всего акт веры и ее предметное содержание. В отличие от вариантов укоренения веры в морали, теологии – в этике в этот период фиксируются особенности сакральной предметности: символа как предельной реальности (Ю.Вах), священного как нуминозной, свободной от этического и познавательного смысла, как вызывающей благочестивый трепет, ослепляющей и ужасающей предметности (Р.Отто), как сверхестественной силы (К.Ясперс), как культа, обращенного к разл. уровням бытия – от небытия до искупления, от свободы до Бога (П.А.Флоренский), как Непостижимого (С.Л.Франк), как благодарящего таинственного отношения в отличие от постигающего и отвечающего на вопросы («Что?» и «Почему?») (К.Хеммерле), как светоизлучение, язык символов, несхватываемость (В.Н.Топоров). В религиозном переживании В молитве осуществляется коммуникация с сакральным, а в общине – жизненный мир верующих.

Неокантианство выдвинуло учение о ценностях (аксиологию) – специфических предметах, которые не даны, а заданы, обладают значением (Г.Коген, П.Наторп) и конституируются в отношениях к предметам безусловной необходимости и долженствования (В.Виндельбанд, Г.Риккерт). Н.Гартман в противовес прежней О., к=рая приписывала статус существования только реальному миру, выделяет разл. уровни и слои бытия (идеальное и реальное, реальность вещей, отношений, человеческих событий). Он строит модальную О., в к-рой средоточием является анализ модусов бытия (действительности, возможности, необходимости, случайности) как реального, так и идеального.

В лингвистике, продолжающей линию В.Гумбольдта, язык задает расчленения мира (Б.Уорф, Сэпир), формируя фунд. категории освоения мира (вещество, пространство, время и др.). Эта же линия представлена и в философии М.Хайдеггера. Он называет свою философию «фундаментальной онтологией», противопоставив ее как всей прежней, так и современной ему философией. Согласно нему, философия, начиная с Платона, из учения о бытии превратилась в метафизику сущего, к-рое, будучи противопоставлено познающему субъекту, стало трактоваться в своей предметности и в своем отчуждении от человека. Хайдеггер выдвигает в качестве средоточия

философии Dasein - бытие-здесь, присутствие, характеризующееся подлинными (бытие-в-мире, временность и др.) и неподлинными (Man, слухи и др.) экзистенциалами – априорными структурами человеческой экзистенции, находящей себя в решимости перед смертью. Заслуга Хайдеггера не только в онтологическом анализе душевно-духовных феноменов – античного понимания истины несокрытости, эйдоса как совершенного бытия, в неприятии той натурализации познающего субъекта и его объекта – природы, к-рое характерно для новоевропейского естествознания и учения о познании, но и в повороте к экзистенциальной О. - О. существования с присущим ему переживанием временности (Zeitlichkeit). В поздних работах Хайдеггер, называя язык «домом бытия», связывает язык поэзии с тем языком, которые формирует бытие. Эта линия О. человеческого существования представлена в немецком и французском экзистенциализме: К.Ясперс исходит из анализа коммуникаций, О.Больнов – из переживания «безродности» (Heimatlosigkeit), Ж.-П.Сартр – из анализа аннигиляции бытия, к-рая представлена в воображении и в воображаемом – объекте иной - виртуальной - реальности.

Аналитическая философия, обратившись к языку как тому медиуму, к-рый задает категориальные расчленения бытия, изменила свое негативное отношение к О. – онтологические предпосылки стали включаться в исследование языка как проблемы референции, денотата, мереологических совокупностей, связанных переменных. Это характерно и для Р. Карнапа, разделившего внутренние и внешние вопросы существования и связавшего их с языковым каркасом, и для У. в. О. Куайна, и для Н.Гудмена, к-рые, превратив логику первого порядка в логику, обеспечивавшую существование объектов теории, резко сузили представления о теориях и о существовании вводимых в них объектов (тезис Куайна об онтологической относительности). В философии науки проблемы О. возникли в ходе осмысления статуса и трудностей в определении существования объектов тех или иных научных теорий, дисциплин и исследовательских областей. Так, в математике интенсивно обсуждается природа абстрактных объектов, в частности, натуральных чисел и множеств, и сложились разл. направления в О. математики (платонизм, антиреализм, структурализм, стремящийся построить математику на базе понятия структуры, но без объектов и др.). В систематике и классификации сложились альтернативные направления в объяснении статуса существования высших классов, например, видов растений и животных: либо существуют лишь разновидности, а вид – конструкт нашего мышления, либо вид столь же реален, как и разновидности.

Развитие научного познания ведет к формированию все более абстрактных объектов, в переходе от наблюдаемых объектов к ненаблюдаемым, в их конструировании громадную роль играют не только расширение эмпирических наблюдений с помощью научно-технических приборов, но и математическое моделирование и конструктивное полагание абстрактных объектов, лишь впоследствии получающих эмпирическое обоснование (таковы, например, многие объекты современной космологии). Символические формы совр. цивилизации все более замещаются симулякрами - знаками знаков, функциональное бытие к-рых лишается предметного содержания. О. современной культуры - от искусства до науки, от компьютерной техники до Интернета -это О. виртуальной реальности, а эмпирическая реальность – одно из воплощений виртуальной реальности.

Лит.: Карнап Р. Эмпиризм, семантика, онтология // Значение и необходимость. М.,1959; Лосев А.Ф. Бытие. Имя. Космос. М.,1993; Элиаде М. Священное и мирское. М.,1994; Хайдеггер М. Бытие и время. М.,1995; Целищев В.В.Онтология математики. Объекты и структуры. Новосибирск. 2003; Спекторский Е. Проблема социальной физики в ХУП столетии. Т.1-2. Спб., 2006; Неретина С.С., Огурцов А.П. Реабилитация вещи. Спб., 2010; Брэдшоу Д. Аристотель на Востоке и на Западе. М.,2012; Огурцов А.П.Философия науки. Двадцатый век. Концепции и проблемы. Ч.1. Спб., 2011. С.437-472; Das Heilige im Denken. Münster. 2005.

А.П.Огурцов