



Адам Смит – выдающийся творец экономики

к 300-летию известного шотландского экономиста и философа,
основоположника классической школы политэкономии

*Счастливая судьба Адама Смита состоит в том, что он находился в совершенном согласии с духом своего времени. Он защищал те идеи, которые уже назрели, и поставил свой анализ им на службу. Нечего и говорить, что это значило как для самого исследования, так и для его признания: где было бы «Богатство народов» без свободы торговли и *laissez-faire*?*

Йозеф Шумпетер



Родился Адам Смит в 1723 г. в маленьком шотландском городке Керколди. Его отец, таможенный чиновник, которого также звали Адам Смит, умер до рождения сына. Мать – Маргарет Дуглас Смит (1694-1784), шотландская дворянка из древнего рода Дугласов, дала Адаму хорошее воспитание и имела на него огромное влияние. С матерью он имел прекрасные отношения и жил с ней (с перерывами на обучение и поездку во Францию) до её смерти в 1784 г. в возрасте почтенных девяноста лет.



Маргарет Дуглас Смит

В Керколди была хорошая школа, в которой Адам изучал латынь, математику, историю и письмо. Адама с детства окружали книги. Он полюбил и учёбу, и книги. Что же касается учения и прилежания, достаточно будет сказать лишь то, как он преуспел в греческом и латыни. В четырнадцать лет юного Адама без вопросов взяли сразу на второй курс университета Глазго.

В 14 лет А. Смит поступил в Университет Глазго (в XVIII в. Университет Глазго был самым передовым в Соединённом Королевстве), где два года изучал этические основы философии под руководством Фрэнсиса Хатчесона. На первом курсе он изучал логику (это было обязательным требованием), далее перешёл в класс нравственной философии; изучал древние языки (древнегреческий), математику и астрономию.



Университет Глазго XVII в.

Адам имел репутацию странного, но умного человека. Например, среди шумной компании он мог вдруг глубоко задуматься.

В 1740 г. в числе лучших студентов он был удостоен стипендии и продолжил своё образование в Оксфордском университете. Шотландские университеты могли ежегодно посылать несколько студентов для обучения в Англию. Проведённые там шесть лет обучения, Смит считал самыми бездарными и несчастливymi в своей жизни.



Оксфордский университет

Оксфордский университет располагал Бодлианской библиотекой, одной из старейших в Европе. С 1610 г. университетская библиотека была наделена правом на получение обязательных экземпляров всех британских изданий. Библиотека была одной из крупнейших в мире по концентрации интеллектуальных печатных ресурсов, возможностью изучения этих изданий и воспользовался А. Смит, знавший пять языков.

А. Смит закончил обучение в Оксфорде в 1746 г. и покинул университет раньше срока, не получив диплома. Смит возвратился в Шотландию.

Политические события в Англии (восстание сторонников Стюартов в 1745-1746 гг.) заставили Смита летом 1746 г. уехать в Керколди, где он прожил два года, продолжая заниматься самообразованием.

В 25 лет Адам Смит поражал своей эрудицией и глубиной знаний в самых различных областях.

В 1748 г. под покровительством лорда Кеймса Смит начал читать в Эдинбурге лекции по риторике, искусству написания писем, юриспруденции и экономике. Однако конспекты этих лекций не сохранились. Именно подготовка лекций для студентов этого университета стала толчком к формулировке Адамом Смитом его представлений о проблемах экономики и принесла Смиту первую славу и официальное признание.

В лекциях он впервые детально изложил экономическую философию «очевидной и простой системы природной свободы», что нашло отражение в его известной работе «Исследование о природе и причинах богатства народов». Основой научной теории Адама Смита было стремление взглянуть на человека с трёх сторон:

- ✓ с позиций морали и нравственности,
- ✓ с гражданских и государственных позиций,
- ✓ с экономических позиций.



Адам Смит



*Адам Смит и Дэвид Юм,
статуи в Эдинбурге*

Около 1750 г. Адам Смит познакомился с известным шотландским философом, историком и экономистом Дэвидом Юмом, который был старше его почти на 10 лет. Сходство их взглядов, отражённых в их трудах по истории, политике, философии, экономике и религии, показывает, что вместе они сформировали интеллектуальный альянс, игравший важную роль в период Шотландского просвещения. Некоторые гениальные догадки Дэвида Юма получили дальнейшее развитие и воплощение в трудах Адама Смита.

В 1751 г. Смит получил звание профессора логики, а уже в следующем году – профессора нравственной философии Университета Глазго. Читал лекции по теологии, этике, экономике и юриспруденции. А. Смит был необыкновенно популярным лектором.

В Глазго Смит прожил 13 лет, регулярно проводя 2-3 месяца в году в Эдинбурге.

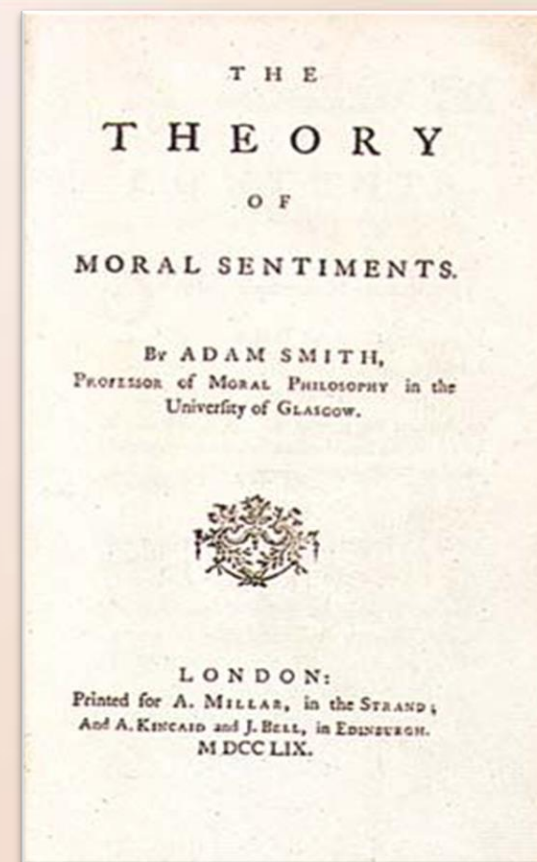
В старости он писал, что это был счастливейший период его жизни.

В 1759 г. Смит опубликовал свой первый большой научный труд – «Теорию нравственных чувств». Видное место в его этике занимает антифеодалская идея равенства. Каждый человек от природы равен другому, поэтому принципы морали должны применяться одинаково ко всем.

Между тем уже в ходе работы над «Теорией» направление научных интересов Адама Смита заметно изменилось. Он всё глубже занимался политической экономией.

В торгово-промышленном Глазго экономические проблемы особенно властно вторгались в жизнь.

В Глазго существовал своеобразный клуб политической экономии, организованный богатым и просвещённым мэром города. В скором времени А. Смит стал одним из виднейших членов этого клуба. Знакомство и дружба с Д. Юмом также усилили интерес Смита к политической экономии.





*Джон Кей. Адам Смит.
Гравюра из Библиотеки
Конгресса США. 1790*

В 1764 г. А. Смит переехал во Францию, чтобы занять должность личного наставника молодого герцога Барклю, пасынка Чарльза Таунсенда, будущего министра финансов. Взамен ему предлагалось прекрасное жалованье, оплачивались все дорожные расходы, а также предоставлялась уникальная возможность посмотреть Европу, о чём А. Смит давно мечтал. Смит провёл в Париже около года – с декабря 1765 г. по октябрь 1766 г. Поскольку центрами умственной жизни Парижа были литературные салоны, там он в основном и общался с философами.

Особое значение для Смита имело знакомство с К. А. Гельвецием, человеком большого личного обаяния и замечательного ума. В своей философии Гельвеций объявил эгоизм естественным свойством человека и фактором прогресса общества. Каждому человеку, независимо от рождения и положения, должно быть предоставлено равное право преследовать свою выгоду, и от этого выиграет всё общество.

За время своего путешествия Барклю и Смит побывали в Тулузе, Женеве, Париже. Вояж продлился три года, и в течение этого периода Смит познакомился с огромным количеством людей – в том числе и с Вольтером.

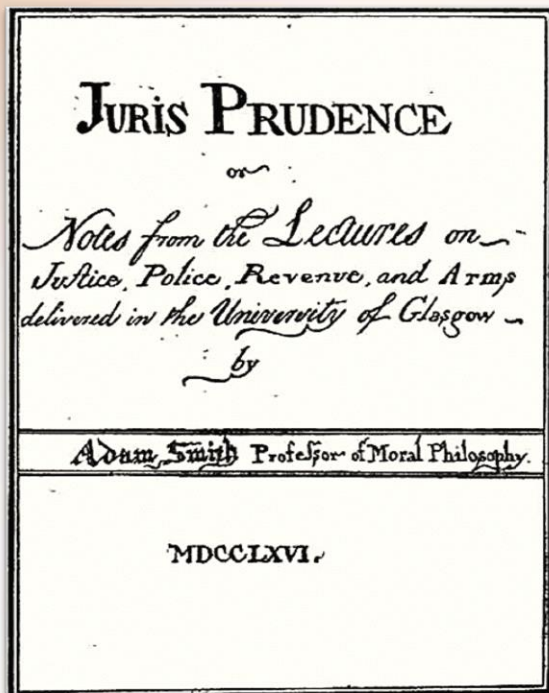
Тесное знакомство за время поездки с французскими философами д'Аламбером, Гельвецием, Гольбахом, а также с физиократами, в том числе с Ф. Кенэ и А. Тюрго, отразилось впоследствии в его главном труде «Исследование о природе и причинах богатства народов», к которому он приступил ещё в Тулузе.



Портрет Адама Смита

Идея природного равенства людей К. А. Гельвеция оказала на А. Смита особое влияние. Смит развил эти идеи и применил их к политической экономии. В 1767 г. он вернулся домой, к матери.

Следующие шесть лет он жил с ней, неустанно работая над самым известным своим трудом – «Богатством народов».



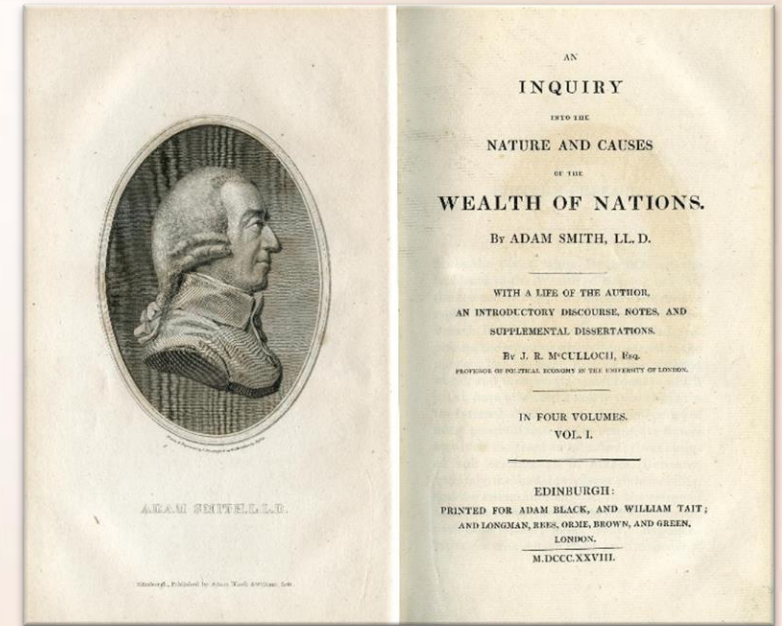
После публикации «Теории нравственных чувств», Смит начал уделять больше внимания в своих лекциях юриспруденции и экономике, и в меньшей степени – теории морали. Теория Адама Смита о политической экономии первоначально была изложена в его «Лекциях по юриспруденции» (1766 г.). Автор утверждает, что для увеличения национального богатства необходимо разделение труда, а по мере роста разделения труда возникает необходимость в обмене и системе цен. Однако при анализе системы цен Смит ещё не упоминает о прибыли.

В «Лекциях по юриспруденции» А. Смит обсуждает бытующие в философской мысли способы понимания мотивов справедливого поведения. Автор использует в своих лекциях по юриспруденции способы получения средств к существованию в развитии человечества для выделения стадий прогресса, указывая четыре пройденных человечеством основных стадии.

Вернувшись назад в Керколди, Смит написал и опубликовал в 1776 г. в Лондоне главный труд всей своей жизни – «Исследование о природе и причинах богатства народов». Этот труд оказал значительное влияние на экономическую теорию и является основополагающим в классической политэкономии. При жизни Адама Смита книга выдержала 5 английских и несколько зарубежных изданий и переводов.

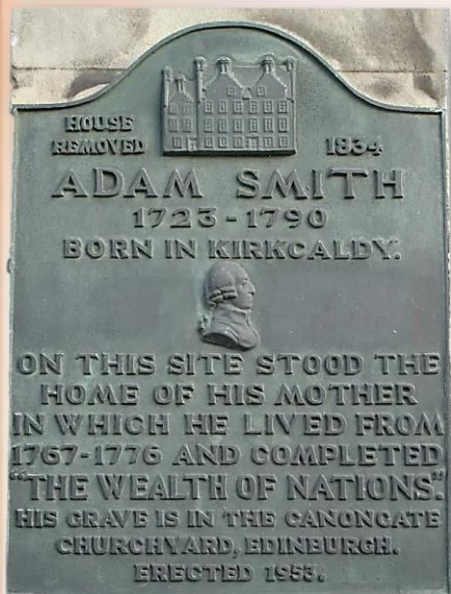
Трактат состоит из 5 книг:

1. Причины увеличения производительности труда и порядок, в соответствии с которым его продукт естественным образом распределяется между классами народа.
2. Природа капитала, его накоплении и применении.
3. Развитие благосостояния у разных народов.
4. Системы политической экономии.
5. Доходы монарха или государства.



Публикация «Исследования о природе и причинах богатства народов» в 1776 г. положила начало развитию классической экономики и появлению большого числа последователей, которых иногда называют смитианцами. Среди них: Жан-Батист Сэй, Джон Милл, Давид Рикардо и Уильям Томпсон. В Россию идеи смитианцев проникли намного позже, вместе с марксизмом. Однако образованное дворянство было знакомо с трудами Адама Смита ещё в XIX веке, об этом свидетельствуют знаменитые строки А. С. Пушкина из «Евгения Онегина»:

*Бранил Гомера, Феокрита,
Зато читал Адама Смита
И был глубокий эконом,
То есть умел судить о том,
Как государство богатеет,
И чем живёт и почему
Не нужно золота ему,
Когда простой продукт имеет.
Отец понять его не мог
И земли отдавал в залог.*



*Мемориальная доска
Адама Смита
в Керколди*

Смит после публикации десятилетнего труда отошёл от науки и преподавания. 1776 г. положил начало развитию теории классической экономики Адама Смита. Согласно его убеждениям рабочие места должны создаваться не для того, чтобы победить голод, а чтобы удовлетворить потребность рынка. Физический труд подлежал разделению. Революционные идеи: обложить налогом все слои населения, но давать взамен социальные гарантии государства.

В 1777 г. издан труд «Сообщение о жизни и работах Дэвида Юма». В следующем году – «Мысли о состоянии соревнования с Америкой».

В 1778 г. Адам переезжает в Эдинбург, отходит от науки и преподавания. Его назначают главой таможенного управления Эдинбурга. Два года Адам Смит руководил учреждением, что привело к значительному подъему таможенной сферы и экономики страны в целом. Он создал систему борьбы с контрабандой.



Адам Смит

Отличительной чертой характера учёного были мягкость и уступчивость, доходившая до некоторой боязливости, вероятно, сказывалось женское влияние, под которым он вырос. Его дом всю жизнь вели мать и кузина. Смит пережил мать на шесть лет, а кузину – на два года. Как записал один приезжий, посетивший Смита, дом был “абсолютно шотландский”. Подавалась национальная пища, соблюдались шотландские обычаи и традиции.

Этот привычный жизненный уклад стал для него необходим. Он не любил надолго уезжать из дому и стремился скорее вернуться.

Как истинный шотландец, он любил красочные народные песни, пляски и поэзию. Однажды он изумил гостя-француза своим энтузиазмом на конкурсе народных музыкантов и танцоров. Одним из его последних заказов на книги было несколько экземпляров только что вышедшего первого тома стихов Р. Бернса. Великий шотландский поэт, в свою очередь, высоко ценил А. Смита.

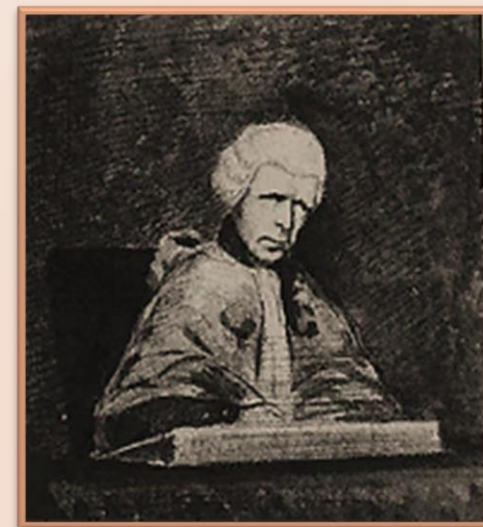
В начале восьмидесятых заметно ухудшилось состояние здоровья Адама Смита. Он ушёл со службы и вернулся в Керколди в родительский дом, продолжив научную деятельность. В 1784 году написал труд «Система двойного вложения», на следующий год вышло «Эссе на философские темы».

За выдающийся вклад в развитие науки в 1787 году избран почётным ректором Университета Глазго.

До конца жизни А. Смит продолжали награждать почётными регалиями и приглашали в самые блестящие клубы.

Адам Смит вёл размеренную жизнь, занимался благотворительностью, делал наброски своей третьей книги про историю культуры и науки, которую ему так и не удалось дописать. Перед смертью он велел сжечь все рукописи.

Его библиотека, примерно из 1500 книг, как единственное крупное имущество по завещанию перешла к двоюродному племяннику Дэвиду Дугласу.

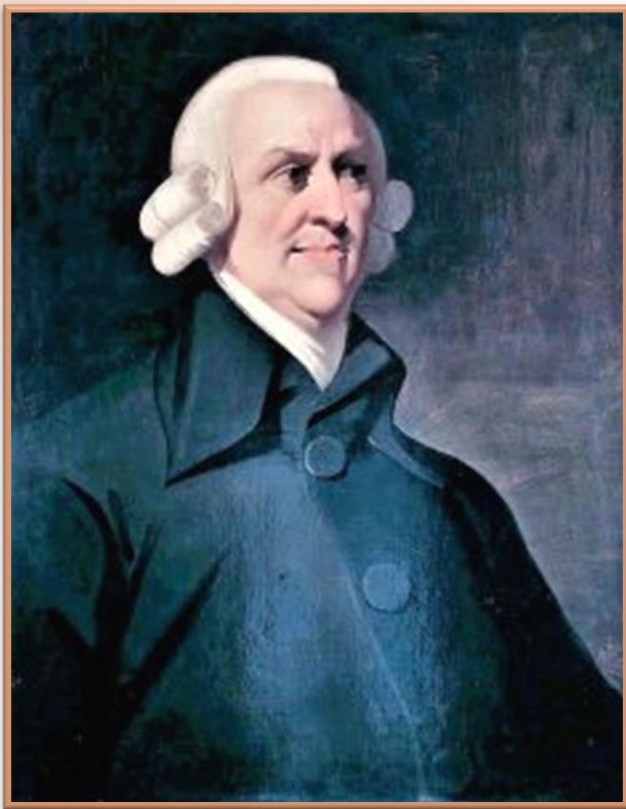


*Дэвид Дуглас –
двоюродный племянник
Адама Смита*



*Памятник Адаму Смиту в Эдинбурге был открыт 4 июля 2008 г.
на площади Парламента. Скульптор Александр Стоддарт.
Установлен Институтом Адама Смита на частные пожертвования*

Адам Смит скончался в возрасте 67 лет после продолжительной болезни в Эдинбурге 17 июля 1790 г. и был похоронен в Керколди на кладбище Канонгейт. Считается, что его последними словами была фраза: «Я мог бы достичь большего».



*Посмертный портрет
Адама Смита.
Шотландская национальная
галерея. 1800*

Адам Смит – крупнейшая фигура в мировой экономической науке. Его учение и личность продолжают привлекать к себе внимание и по сей день. Созданное Смитом представление о природе человека и соотношении человека и общества легло в основу взглядов классической школы.

Его труды представляют собой одну из вершин общественной мысли XVIII века. Они послужили основой для возникновения и развития новых экономических теорий.

Адам Смит изложил логичную систему, которая объяснила работу свободного рынка на базе внутренних экономических механизмов, а не внешнего политического управления. Этот подход до сих пор является основой экономического образования.

Adam Smith

Автограф Адама Смита

The Right Honble
Henry Dundas
From the Authors

Надпись Адама Смита на книге. 1781

Balances due to the Fund £ 6. 2. 0. Besides the £ 7. 6. 10 of Balances due
to the Fund by the Preceding Quarters Accounts, & which ought to have been
charged on this Account but has been omitted. Vide Quarters Accounts for
the Quarter & 100 Part in Charles Street, from whence this Account is taken.

Account of Mr Smiths Disbursements as Quarters with
Principal Sterling Fund from the 25th June 1758 to 20th 1768

Charge

50 two Years Interest of the Fund was from March 1766 to March 1768	£ 16. 13. 4
50 Balances of the Accounts of the three preceding Years	6. 2. 0
Sum of the Charge	£ 22. 15. 4

Discharge

By following Receipts	
Edwards Commentaries sur les Loix de Vob	£ 5. 8. 0
Origen des Loix des Lois & des Peines de Vob	0. 18. 0
Charge	£ 22. 15. 4
Discharge	£ 22. 15. 4

Balances due to the Fund - £ 13. 9. 4

Записи Адама Смита

Премии имени Адама Смита

Существует ряд экономических премий, названных в честь великого шотландского экономиста, вручаемых в разных странах различными организациями.

- ✓ Премия была учреждена в 1891 г. и присуждалась в Кембриджском университете трижды в год за лучшую работу в части IВ Economics Tripos, экзамены и диссертацию.
- ✓ Лучшая Национальная ассоциация экономики бизнеса (США) присуждает премию выдающимся экономистам и политикам, внесшим вклад в экономику бизнеса.
- ✓ Премия присуждается с 1997 г. Институтом экономики переходного периода «за отстаивание экономической свободы в России» (среди награжденных – академик РАН Р. М. Энтов (1999)).



*Medal european
scientific and industrial
consortium "ESIC" –
Adam Smith*

Медаль имени Адама Смита

Европейский научно-промышленный консорциум «ESIC» как одно из направлений своей деятельности осуществляет разработку и внедрение общественных наград – награждает медалями и дипломами лучших специалистов и экспертов в различных областях науки и производства.

Учредил Медаль Адама Смита (MEDAL EUROPEAN SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL CONSORTIUM «ESIC» – ADAM SMITH), которая служит подтверждением общественного признания заслуг специалистов и учёных в области экономики и финансов за: личные заслуги в совершенствовании мировой финансовой системы, формировании и развитии её отдельных институтов; разработку новых научных направлений в экономике и решение актуальных социально-экономических задач; подготовку квалифицированных кадров в области экономики и финансов.



Адам Смит, Лондонская школа экономики,
премия Хатчинсона, серебряная медаль, 1920 г.

Работа Аллана Вайона.

Бюст Адама Смита, профиль справа. 42 мм.

Адам Смит в Великобритании был увековечен на банкнотах



Лицевая сторона банкноты Clydesdale Bank в 50 фунтов стерлингов.

Знаменитая серия Scots. Адам Смит в Великобритании был увековечен на банкнотах двух разных банков: его портрет появился в 1981 году на облигации в 50 фунтов стерлингов.

В феврале 2006 года Bank of England объявил о проведении нового дизайна банкноты, на котором изображён шотландский экономист Адам Смит с рисунком булавочной фабрики — учреждения, которое вдохновило его теорию экономики. Купюра выпускалась с 2007 по 2020 годы.





*Банкнота 1 Фунт Стерлингов 1978,
Великобритания,
The Royal Bank of Scotland*



*Медальон с портретом
Адама Смита*

Изображение водяного знака на банкноте сделано с медальона с портретом Адама Смита, созданного шотландским гравёром Джеймсом Тэсси (James Tassie, 1735-1799) в 1787 году. Он имеет подпись: "Адам Смит в свои 64 года, 1787 год, J. Tassie". Белая эмаль на фоне тонированного стекла. Дата фотографии неизвестна.



Шотландия, британский торговый жетон XVIII века,
1797 г., графство Файфшир, Керколди.

Работа П. Кемпсона, бронза 29,2 г.

Бюст Адама Смита в пальто с высоким воротником,
профиль справа. Пенни Шотландии (1 унция).



В Кливлендском государственном университете расположен «волчок Адама Смита» как символ экономики свободного рынка. Художник Джеймс Сэнборн

Волчок Адама Смита

Скульптура перевернутого конуса создана американским художником Джеймсом Сэнборном, установлена в 1998 г. в Кливлендском государственном университете. Расположение: Огайо, округ Кайахога, 18-я улица Кливленда.

На спиральной дорожке бронзового листа высотой 3 фута располагаются отрывки из «Богатства народов» А. Смита. Текст вырезан на бронзовом листе гидроабразивной обработкой. В Университете Северной Каролины в Шарлотте расположен второй «волчок Адама Смита».

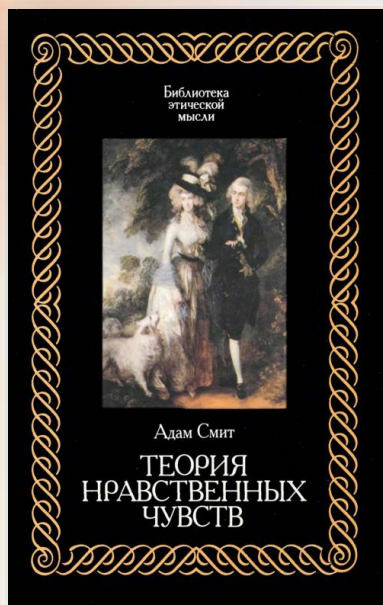
Д. Сэнборн считает, что его работа отражает теорию А. Смита о том, что здоровая экономика подобна волчку, поскольку она всегда балансирует несмотря на бешеный темп.

На вершине конуса надпись: «Метафоры легко слетают с уст философов-экономистов».



ADAM
SMITH

Издания из фондов
Научно-информационного центра
имени академика Л. И. Абалкина



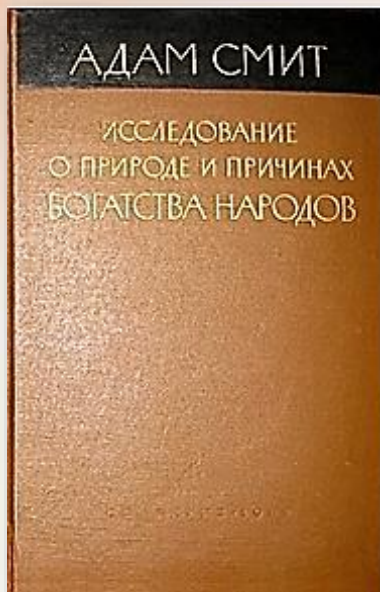
Смит, А. Теория нравственных чувств / Адам Смит ; вступительная статья Б. В. Мееровский ; комментарий А. Ф. Грязнов. – Москва : Республика, 1997. – 351 с. – (Библиотека этической мысли).

Его труд раскрывает важнейшую роль нравственности в обществе и жизни человечества. Смит утверждает, что причина устремленности людей к богатству, причина честолюбия состоит в том, чтобы отличиться, обратить на себя внимание, вызвать одобрение, похвалу, сочувствие или получить сопровождающие их выводы. Основной целью человека, является тщеславие, а не благосостояние или удовольствие. Богатство выдвигает человека на первый план, превращая в центр всеобщего внимания. Бедность означает безвестность и забвение. Люди соперничают радостям государей и богачей, считая, что их жизнь есть совершеннейшее счастье. Существование таких людей является необходимостью, т.к. они являются воплощением идеалов обычных людей. Отсюда происходит соперничество и сочувствие ко всем их радостям и заботам.



Мануйлов, А. А. Понятие ценности по учению экономистов классической школы : (Смит, Рикардо и их ближайшие последователи) : критическое исследование по истории основных положений теоретической экономики / А. А. Мануйлов. – Б. м. : б. и., 1918 . – VIII, 220 с.

Издание известного экономиста А. А. Мануйлова (1861-1929), содержит критическое исследование по истории основных положений теоретической экономики. В книге рассматривается понятие ценности в свете учений экономистов классической школы и их последователей. Представлено учение австрийской экономической школы о предельной полезности и его критика, а также разбор этой критики. Излагается учение А. Смита, Т. Мальтуса о значении труда в теории ценности. Приводятся основные положения учения о ценности английского классика политической экономики Д. Рикардо и описывается развитие его идей в трудах других учёных.



Смит, А. Исследование о природе и причинах богатства народов / Адам Смит. – Москва : Соцэкгиз, 1962. – 684 с.

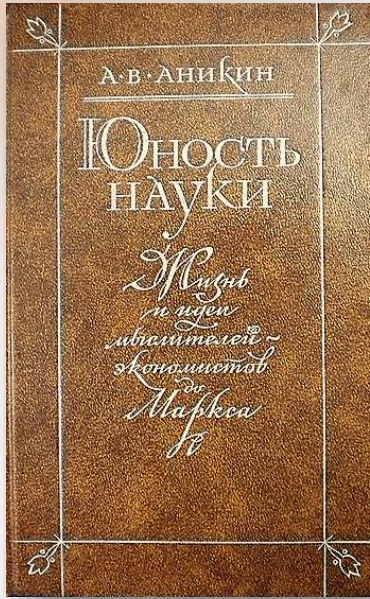
Книга «Исследования о природе и причинах богатства народов» в деталях описывает последствия экономической свободы, также включены обсуждения таких концепций, как принцип невмешательства, роль эгоизма, разделение труда, функции рынка и международное значение свободной экономики.

Богатство народов открыло экономику как науку, запустив доктрину свободного предпринимательства. Смит подходит к экономике как к системе, в которой действуют объективные законы, поддающиеся познанию. Смит обобщил столетнее развитие этого направления экономической мысли, рассмотрел теорию стоимости и распределения доходов, капитал и его накопление, экономическую историю Западной Европы, а также взгляды на экономическую политику и финансы государства.



Всемирная история экономической мысли : в 6 т. /
Московский государственный университет имени
М. В. Ломоносова. – Москва : Мысль, 1987-1997. – Т. 2 : От
Смита и Рикардо до Маркса и Энгельса / председатель Л.
Н. Сперанская. – 1988. – 575 с.

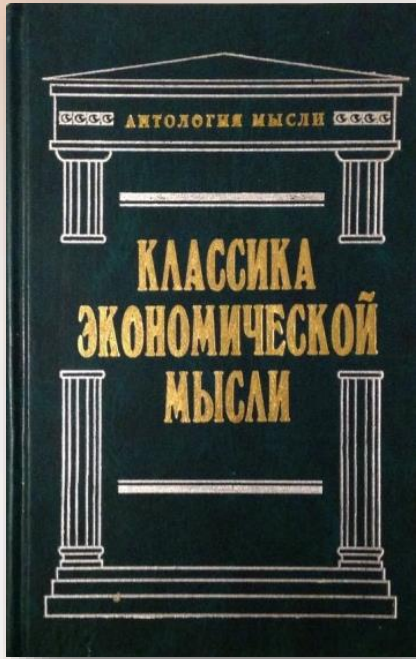
Второй том «Всемирной истории экономической мысли» охватывает эпоху домонополистического капитализма с конца XVIII до конца XIX веков. В рассматриваемый период капитализм превращается в общественно-экономическую формацию, пришедшую на смену феодализму. Завершается мануфактурный этап развития капитализма.



Аникин, А. В. Юность науки: Жизнь и идеи мыслителей-экономистов до Маркса / А. В. Аникин. – 4-е изд. – Москва : Политиздат, 1985. – 366 с. : ил.

Автор книги, доктор экономических наук, в форме занимательных рассказов рисует живые портреты крупнейших предшественников Маркса в политической экономии.

Перед читателем проходит целая плеяда учёных прошлого – Буагильбер, Петти, Кенэ, Смит, Рикардо, Сен-Симон, Фурье, Оуэн и ряд других выдающихся мыслителей, труды которых сыграли важную роль в становлении марксизма. Идеи их раскрываются в тесной связи с особенностями эпох, когда они жили и творили. Автор показывает, что некоторые мысли этих учёных сохранили свое значение вплоть до наших дней.



Классика экономической мысли : сборник работ / Уильям Петти, Адам Смит, Давид Рикардо, Джон Мейнард Кейнс, Милтон Фридмен. – Москва : ЭКСМО-Пресс, 2000. – 894 с. – (Антология мысли).

Экономика – одна из наиболее значимых для нашей повседневной жизни наук, ибо именно экономические процессы оказывают непосредственное влияние как на государственную политику, так и на благосостояние и социальный статус каждого индивидуума.

В данном издании приведены программные работы В. Петти, А. Смита, Д. Рикардо, Дж. Кейнса, М. Фридмена – величайших учёных последних трёх столетий, чьи труды оказали решающее воздействие на развитие мировой экономической мысли и послужили основанием для создания ведущих научных школ.

Цитаты из трудов Адама Смита:

- ✓ «Читать, не размышляя, всё равно, что есть и не переваривать».
- ✓ «За исключением цифр, нет ничего более обманчивого, чем факты».
- ✓ «Чтобы научить людей любить справедливость, надо показать им результаты несправедливости».
- ✓ «Великие нации никогда не беднеют из-за расточительства и неблагоразумия частных лиц, но они нередко беднеют в результате расточительства и неблагоразумия государственной власти».
- ✓ «Всякий расточитель – враг общества, всякий бережливый человек – благодетель».

Источники информации

- ✓ Аникин, А. В. Адам Смит / А. В. Аникин. – Москва : Мол. гвардия, 1968. – 255 с., 13 л. ил. – (Жизнь замечательных людей. Серия библиографий; вып. 3 (446)). – Текст : непосредственный.
- ✓ Аникин, А. В. Юность науки: Жизнь и идеи мыслителей-экономистов до Маркса / А. В. Аникин. – 4-е изд. – Москва : Политиздат, 1985. – 366 с. : ил. – Текст : непосредственный.
- ✓ Смит Адам / Википедия : свободная энциклопедия. – Текст : электронный. – URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Смит,_Адам (дата обращения: 10.05.2023).
- ✓ Adam Smith's Spinning Top : 1998 / James Sanborn ; Cleveland // Ohio Outdoor Sculpture : The Sculpture Center. – Text : electronic. – URL: <https://sculpturecenter.org/oosi/items/show/1356> (дата обращения: 10.05.2023).

ADAM
SMITH



Спасибо за внимание!

Выставку подготовили сотрудники
Отдела формирования фондов и библиографии
Научно-информационного библиотечного центра
имени академика Л.И. Абалкина
E-mail: ibo.nibc@rea.ru
8 (495) 800-12-00, доб. 11-46