

НОБЕЛЕВСКИЕ
ЛАУРЕАТЫ
XX ВЕКА

ЭКОНОМИКА

Энциклопедический
словарь

НОБЕЛЕВСКИЕ ЛАУРЕАТЫ

XX ВЕКА

ЭКОНОМИКА

Энциклопедический словарь

Москва
РОССПЭН
2001

ББК 65.02г
Н 72

Автор-составитель
кандидат экономических наук
Л . Л . В а с и н а

Н72 **Нобелевские лауреаты XX века. Экономика. Энциклопедический словарь.** — М.: «Российская политическая энциклопедия» (РОССПЭН), 2001. - 3 3 6 с.

Предлагаемое вниманию читателя научно-справочное издание содержит подробные биографические очерки о 46 лауреатах Нобелевской премии по экономике за 1969—2000 гг. В них раскрывается своеобразие жизненного пути, неповторимый индивидуальный облик и уникальный вклад каждого лауреата в мировую экономическую науку и хозяйственную практику. В своей совокупности материал книги отражает ведущие направления развития современной экономической теории. Данное издание является наиболее полным в России информационным справочником по истории Нобелевских премий по экономике за XX столетие.

Сочетание научной содержательности с популярной формой изложения делает книгу доступной и полезной как для специалистов в области теоретической и практической экономики, преподавателей экономических дисциплин и студентов экономических специальностей, так и для всех, кто интересуется достижениями современной зарубежной экономической науки.

ББК 65.02г

ISBN 5 - 8243 - 0169 - 7

© Васина Л.Л., 2001.

© «Российская политическая энциклопедия» (РОССПЭН), 2001.



Пол Самуэльсон (Samuelson)

(род. 15.05.1915 г.)

Нобелевская премия
по экономике 1970 г.

Американский экономист Пол Антони Самуэльсон (Сэмюэлсон) родился в г. Гэри (штат Индиана), в семье Фрэнка и Эллы (урожденной Липтон) Самуэльсон. В 1935 г., не достигнув 20-летнего возраста, получил степень бакалавра в Чикагском университете. Учителями С. были экономисты Ф. Найт, Дж. Винер, Г. Саймоне. С. был вундеркиндом, поражавшим своими способностями профессоров и соучеников. В 1935—1937 гг. он получил стипендию Совета по исследованиям в области общественных наук (Social Science Research Council), а в 1937—1940 гг. являлся членом Совета стипендиатов в Гарвардском университете. Сразу после получения степени магистра в 1936 г. был принят на работу в Гарвардский университет младшим научным сотрудником.

В 1940 г. С. начал работать в Массачусетском технологическом институте (МТИ) в Кембридже в качестве ассистент-профессора экономики, в 1944 г. был назначен адъюнкт-профессором. В 1941 г. С. защитил в Гарвардском университете диссертацию и получил вместе с докторской степенью высшую степень отличия университета — медаль Дэвида А. Уэллса. Диссертация С. легла в основу его первой фундаментальной работы «Основы экономического анализа» («Foundations of Economic Analysis»), которая, по признанию многих экономистов, буквально «вдохнула» новую жизнь в экономическую науку. В 1947 г. Американская экономическая ассоциация наградила С. первой медалью Джона Бейтса Кларка, присуждаемой за наиболее выдающийся вклад в Науку экономистам моложе 40 лет. В том же году он стал профессором и заведующим кафедрой экономики МТИ, а в 1966 г. получил звание ведущего профессора Школы управления Слоуна при МТИ. За время своей многолетней карьеры в МТИ

С. способствовал превращению кафедры экономики этого института в ведущий центр теоретических экономических исследований.

В годы 2-й мировой войны, с 1941-го по 1943-й, С. был консультантом Национального управления планирования ресурсов, а в 1945 г. — Управления военным производством министерства по военной мобилизации и реконструкции, занимаясь программами экономического планирования. В 1944—1945 гг. ему даже пришлось поработать в качестве сотрудника радиационной лаборатории, участвуя в исследовании колебаний радарных лучей.

В послевоенное время С. сотрудничал с министерством финансов США (1945—1952), Бюджетным управлением (1952), Консультативным советом комитета по экономическому развитию (1960), являлся также (с 1949 г.) консультантом известной «РЭНД корпорейшн», занимающейся комплексными исследованиями в области обороны, Федерального резервного банка, Совета экономических консультантов и многих др. правительственных и частных научных организаций.

С. поставил экономическую науку на прочную математическую основу, провозгласив, что язык математики является единственно возможным для изложения положений современной экономической теории в самых различных областях. Уже первая научная статья — «Замечание о чистой теории поведения потребителей» («A Note on the Pure Theory of Consumer's Behavior»), опубликованная в журнале «Экономика» («Economica») в феврале 1938 г., — поставила С. в центр дискуссии конца 30-х гг. вокруг проблемы потребительского выбора и предпочтения в рамках теории потребительского спроса. Предложенная им теория «скрытых предпочтений» потребителей внесла новые моменты в понимание соотношения между теорией индексов и теорией полезности. Если традиционная теория полезности исходила из принципа «максимизации полезности» как ведущего мотива поведения потребителя на рынке, под которым понималось стремление к наибольшему удовлетворению своих потребностей в момент покупки товаров и услуг, то С. показал возможность количественного определения максимизации потребностей путем сопоставления стоимости различных потребительских корзин при альтернативных рядах относительных цен. Максимизацию полезности С. определял путем сопоставления выбора потребителей перед изменением цен и после него, доказывая, что потребители с рациональным поведением не будут покупать по новым, более высоким ценам товары и услуги, которые они могли бы потребить по старым, более низким ценам.

В двух других статьях конца 30-х гг. — «Взаимодействия между анализом мультипликатора и принципом акселерации» («Interactions Between the Multiplier Analysis and the Principle of Acceleration») и «Синтез принципа акселерации и мультипликатора» («A Synthesis of the Principle of Acceleration and the Multiplier») — С. излагал оригинальную трактовку внутренней взаимосвязи мультипликатора и акселератора. В этих статьях предвосхищались идеи первой крупной работы тридцатилетнего автора «Основы экономического анализа». Книга вышла в свет в 1947 г. и произвела фурор среди экономистов, так как содержала исчерпывающее изложение буквально всех разделов экономической теории, переведенное на язык математики. Работа С. выдержала проверку временем и признана одним из наиболее значительных экономических произведений XX столетия.

С. придерживался метода строгого математического доказательства любых положений экономической теории. Многие экономисты, включая *С. Кузнеця*, *В. Леонтьева*, *Г. Мюрдаля*, выступали в те годы против усилившегося использования в экономике сложной математики, доказывая, что при этом происходит выхолащивание сущности реальных экономических отношений и процессов. С. придерживался убеждения, что применение математических методов делает экономический анализ ясным и недвусмысленным и что его теоремы несут эмпирическую нагрузку. Литературную обработку простых, по существу, математических понятий, выражающих экономические явления, которая была столь характерна для многих экономических трудов того времени, он называл «умственной гимнастикой сомнительного типа». Работы С. стимулировали применение математических методов в экономическом анализе и оказали определяющее влияние на последующее развитие теоретической экономики.

В основе экономической теории С. лежали две основные гипотезы: понятие экономического максимума и определение условий экономического равновесия. С. утверждал, что в различных областях экономической теории, таких как теория производства и потребления, теория международной торговли, государственные финансы, экономика благосостояния, практически все важные результаты могут быть получены при математическом выведении некоторых функций, подверженных ряду ограничений. Экономическое равновесие предполагало существование задачи на максимум и минимум. С. поставил задачу разработки экономической модели, показывающей условия ее применения как в направлении максимальной, так и минимальной точки. Ее решение предполагало изучение поведения, преследующего цель максимизации, рассмотрение теории издержек, теории произ-

водства и теории благосостояния, а также действий потребителей. Кроме того, понятие экономического равновесия в трактовке С. означало такое устойчивое состояние экономики, при котором имеет место тенденция к саморегуляции всех отклонений. Постановка экономических проблем в таком разрезе неизбежно означала исследование динамических изменений в экономике. Разработка концепции экономической динамики в «Основах экономического анализа» стала наиболее существенным вкладом С. в экономическую науку, за которую он впоследствии получил Нобелевскую премию.

С. провозгласил статическое состояние особым случаем динамики, который показывает, как достигается равновесие при данных функциональных связях и параметрах. Зависимость между статической моделью и условиями стабильности, необходимыми для динамического развития, С. назвал «принципом соответствия», который занял центральное место в его концепции. В статической системе темпы изменений переменных равны нулю; в динамической структуре возникает сложная система определения изменений переменных во времени. Эту проблему С. решал с помощью дифференциальных и разностных уравнений.

Разработав принципы линейного анализа, С. перешел к более сложным нелинейным проблемам. В линейных системах амплитуда экономических колебаний принималась равной нулю, и анализ в значительной степени утрачивал связь с действительностью. Для преодоления этого недостатка С. ввел в модель элемент запаздывания во времени и использовал разностные уравнения для нелинейных процессов. Он провел различие трех типов экономических систем: стационарной, каузальной и исторической, признавая при этом, что ни одна из моделей не может предусмотреть все возможные факторы, вызывающие изменение условий экономического равновесия, в том числе факторы неэкономического характера. «Реальность редко укладывается в рамки классификации из учебников», — признавал С.

Аналитическая экономика получила дальнейшее развитие в следующей крупной работе С. — «Экономикс: введение в анализ» («Economics: An Introductory Analysis»), ставшей самым распространенным в мире учебником по экономической теории. После первой публикации в 1948 г. книга выдержала большое число изданий (к настоящему времени — более 15) и была переведена более чем на 20 иностранных языков, включая русский (дважды под названием «Экономика: вводный курс», 1964 и 1990). В первых изданиях анализировались изменения, которые произошли в мировой экономике к концу 2-й мировой войны, однако по мере того, как менялись экономические проблемы,

корректировалось и содержание книги. С. проделал невероятный по своему объему труд, лично выпустив одиннадцать изданий учебника, продолжая при этом продуктивно работать как теоретик и педагог. Начиная с двенадцатого издания, вышедшего в середине 80-х гг., соавтором С. стал Уильям Нордхауз из Йельского университета. Перерабатывал учебник, С. стремился приблизиться к поставленной цели — достижению «великого неоклассического синтеза», объединяющего современные методы анализа национального дохода со священными принципами «отцов» политической экономии — А.Смита, Д.Рикардо и др. В сущности речь шла о преодолении начавшегося еще в 30-е гг. кризиса в экономической науке, когда развитие процессов монополизации рынков, казалось, окончательно подорвало принципы традиционной теории стоимости и распределения, рынков и конкуренции, капитала и прибыли. Используя идеи Кейнса, С. восстановил значение этих принципов микроэкономики, утверждая, что, например, такие макроэкономические проблемы, как депрессия и инфляция, которые особенно остро стояли перед экономической наукой и практикой в послевоенное время, в новых условиях могут быть решены средствами государственной бюджетной и кредитно-денежной (монетарной) политики.

В основе теории С. лежала кейнсианская концепция определения уровня доходов и соответствующее понимание полной занятости. С. придерживался мнения, что достижение полной занятости предполагает политику регулирования и что неоклассическая теория справедлива лишь тогда, когда обеспечивается полная занятость. Как убежденный сторонник всеобщего равновесия, С. тем не менее признавал его ограниченность при приближении к реалиям действительности.

На протяжении 50—60-х гг. основные положения и методы экономического анализа С. получили широкое распространение и признание. С середины 70-х гг. и позже известность приобрели его статьи «об уравнивании факторных цен» в международной торговле. В них анализировались изменения на мировом рынке и во внешнеэкономических отношениях после 2-й мировой войны и обосновывалась необходимость полной свободы торговли между странами как фактора нивелирования различий доходов от труда и капитала. Он также теоретически показал смысл выигрыша от торговли, предвидя, например, что быстрое возрастание японского экспорта приведет к значительному увеличению доходов Японии по сравнению с остальным миром.

С. является автором более 100 журнальных статей по самой широкой тематике. Как сказал о себе он сам, «в эту эру специализации я иногда думаю о себе как о последнем универсальном

экономисте, с интересами, которые простираются от математической экономики до журнальных статей по текущим финансовым вопросам». В 1958 г. С. в соавторстве с Р.Дорфманом и Р.Сояю опубликовал работу «Линейное программирование и экономический анализ» («Linear Programming and Economic Analysis»), где рассматривался аналитический аппарат, предложенный Дж.Данцигом и Л.Канторовичем, который мог применяться к решению многих практических проблем распределения ресурсов в сфере частного бизнеса и в государственном секторе. Тогда же С. выпустил работу «Точная модель потребительского кредита с использованием или без использования социальных ассигнований» («An Exact Consumption Loan Model With or Without the Social Consumption of Money»), являющуюся одним из его наиболее оригинальных произведений. В ней он разработал модель, напоминающую «гипотезу жизненного цикла» Ф.Модильяни. В модели С. люди среднего возраста предоставляют часть своего дохода в виде кредита молодым людям с расчетом, чтобы в старости получать проценты по этим кредитам.

Национальное признание завоевал С. в начале 60-х гг. в качестве экономического советника сначала сенатора, кандидата в президенты, а затем президента США Дж.Ф.Кеннеди. Он был автором послания президенту о состоянии американской экономики, составленного к моменту вступления Кеннеди в должность президента. По своим политическим взглядам С. относил себя к «правому крылу экономистов-демократов, сторонников нового курса».

Наиболее существенен вклад С. в разработку теории экономической динамики, теории стабильности, общего равновесия, теорий потребления и благосостояния, в исследование проблем эффективности и оптимальности. В отличие от экономистов-эконометриков, работы которых носят в значительной степени прикладной характер, труды С. являют собой пример «чистой» экономической теории. В представлении С. экономический анализ и экономическая действительность — это два разных мира и сомнительно, считает он, чтобы экономисты могли существенно влиять на реальное экономическое развитие. С. видит задачу экономистов в продолжении развития логики и теории этой науки. Тем не менее мало кому из экономистов текущего столетия в такой степени удалось оказать влияние на развитие экономической теории в целом, как С.

В 1970 г. С. получил премию памяти Альфреда Нобеля по экономике «за научную работу, развившую статическую и динамическую экономическую теорию и внесшую вклад в в повышение общего уровня анализа в экономической науке».

После получения Нобелевской премии С. продолжал свою работу в области теоретической экономики. Спектр его исследований оставался весьма широким, включая, например, такие темы, как марксистская теория эксплуатации или оптимальная система социального обеспечения. Несмотря на свой вес в современной экономической науке, С. не раз становился объектом критики со стороны других экономистов, в том числе М.Фридмана. В 70-х гг. получила известность книга экономистов марксистского направления М.Линдера и Д.Сенсата «Анти-Самуэльсон» («The Anti-Samuelson»).

С. — отец 6 детей. В 1981 г. он вступил во второй брак с Ришей Эккауз.

С. являлся президентом Американской экономической ассоциации (1961), Эконометрического общества (1951), Международной экономической ассоциации (1965—1968, с 1968 — почетный президент). Он был стипендиатом Фондов Гуггенгейма (1948—1949), Форда (1958—1959) и Карнеги. Является членом Американской национальной академии наук, Американской академии наук и искусств, Американского философского общества, Британской академии наук. С. удостоен почетных ученых степеней Гарвардского университета и Католического университета Лувена, нескольких американских колледжей, а также университетов Мичигана, Кейо, Южной Калифорнии, Рочестера, Восточной Англии, Массачусетса.

Соч.: Экономика: Вводный курс. Пер. с англ. М., 1964; Экономика: Учебник. В 2-х тт. Пер. с англ. М., 1990; Экономика. В 2-х тт. М.: НПО Алгон, ВНИИСИ «Машиностроение», 1993; Экономика: Вводный курс. Т. 1. Пер. с англ. М.: Алфавит, 1993; Экономика: Дайджест (совм. с У.Нордхаузом). Пер. с англ. М., 1993; Принцип максимизации в экономическом анализе. Нобелевская лекция // THESIS: Теория и история экономических и социальных институтов и систем. 1993. Т. 1. Вып. 1. С. 184—202; Монополистическая конкуренция — революция в теории // Экономика фирмы. СПб., 1995. С. 354—370; Экономика. 15-е изд. (совм. с У.Нордхаузом). М.: БИНОМ, 1997.

Foundations of Economic Analysis. Cambridge, Ma, 1947 (Enl. col. Cambridge, Ma; London 1983); *Economics: An Introductory Analysis.* New York, 1948 (13 ed. New York, 1989); *Readings in Economics* (ред.). New York, 1955; *Linear Programming and Economic Analysis.* New York, 1958 (совм. с Р.Дорфманом и Р.Солоу); *The Collected Scientific Papers of Paul A. Samuelson.* 5 vols. Ed. by Joseph E. Stiglitz. Cambridge, Ma, 1966—1987; *Economics from the Heart* // Ed. by Maryann O. Keating. San Diego, 1983; *Macroeconomics.* 15 ed. (в соавт.) New York, London, 1995; *Microeconomics.* 15 ed. (в соавт.) New York, 1995.