

В.П. Столбов

*Лауреаты Нобелевской премии в области экономической
науки
(1969 – 2013 гг.)*



Иваново 2013

Министерство образования и науки Российской Федерации
Ивановский государственный химико-технологический университет

В.П. Столбов

*Лауреаты Нобелевской премии в области экономической
науки
(1969 – 2013 гг.)*

Иваново 2013

УДК 06.068 Нобель : 33»1969/2013» (035)

ББК 72.6 (0) я2

С.812

Столбов В.П.

Лауреаты Нобелевской премии в области экономической науки (1969-2013 гг.)/В.П.Столбов; Иван. гос. хим. - технол. ун-т. – Иваново, 2013 – 152 с.

Издание содержит материал о лауреатах Нобелевской премии в области экономической науки, которая стала присуждаться по решению Шведского банка в память об Альфреде Нобеле с 1969 года. В содержании работы приводятся основные идеи 74 экономистов-нобелиантов и главные их труды.

Издание предназначено для студентов экономического профиля подготовки специалистов, изучающих экономическую теорию, экономическую социологию, эконометрику, экономико-математическое моделирование, а также широкого круга читателей, интересующихся проблемами экономической науки.

Автор выражает благодарность студентке Шихановой Я. за помощь в технической работе над изданием.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Ивановского государственного химико-технологического университета

Рецензенты:

кафедра экономики Ивановской государственной сельскохозяйственной академии имени академика Д.К.Беляева;

доктор экономических наук, профессор Г.Н. Корнев (Ивановская государственная сельскохозяйственная академия)

© Столбов В.П. 2013

© Ивановский государственный
химико-технологический
университет, 2013

Научное издание

Столбов Вячеслав Павлович

Лауреаты Нобелевской премии в области экономической
науки
(1969 – 2013 гг.)

Подписано в печать
Усл. печ. л.

Формат 60x84
Уч.- изд.л. Тираж

Бумага писчая.
Заказ

ФГБОУ ВПО Ивановский государственный
химико-технологический университет

Отпечатано на полиграфическом оборудовании
Кафедры экономики и финансов ФГБОУ ВПО «ИГХТУ»
153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, д.7



Нобелевская премия (швед. Nobelpriset; англ. Nobel Prize) является одной из наиболее престижных международных премий, которая ежегодно присуждается за выдающиеся научные исследования, революционные изобретения, крупный вклад в развитие культуры и за разрешение общемировых общественных проблем. Эта премия учреждена в соответствии с завещанием Альфреда Нобеля, составленного им в 1895 году.



Изобретатель динамита Альфред Нобель (1833-1896) использовал свой капитал для учреждения Нобелевской премии. Он, прежде всего, хотел вознаградить людей, чей творческий вклад *«принес наибольшее благо человечеству»*.

В соответствии с этим завещанием в 1900 году был создан Фонд Нобеля — частная независимая, неправительственная организация с начальным капиталом 31 млн. шведских крон. С 1901 года стала присуждаться Нобелевская премия по физике, химии, медицине и физиологии, литературе и защите мира. Размер премии в 1901 году составлял 150 тысяч шведских крон, или 42 тысячи долларов. Эта сумма в

70 раз превышала денежную премию, выдаваемую при награждении медалью Рутфорда, присуждаемую Лондонским королевским обществом. Нобелевская премия состоит из присвоения золотой медали с изображением А.Нобеля, диплома и чека на установленную денежную сумму. Торжественная церемония вручения лауреатов премии проводится в Стокгольме и Осло 10 декабря, в день кончины Нобеля. По установившейся традиции шведский король вручает

золотые медали лауреатам Нобелевской премии в Стокгольме, а норвежский король присутствует на церемонии вручения премии в Осло.

Размер Нобелевской премии составляет 10 млн. шведских крон. Из-за финансового кризиса 2008 года размер премии составлял 8 млн. шведских крон (1,1 млн. долларов США), в 2013 году ее размер составил 1,2 млн. долларов.

Правом номинации обладают шведские и зарубежные академии и университеты, а также лауреаты прошлых лет. Самовыдвиженцы подлежат дисквалификации. Обычно на каждую из премий предлагается от 200 до 350 кандидатов. От лауреата требуется выступление с так называемой «Нобелевской мемориальной лекцией», которая публикуется затем Нобелевским фондом в особом томе вместе с лекциями Нобелевских лауреатов по другим наукам. Премия включает золотую медаль, диплом и денежное вознаграждение.

В глазах мировых СМИ провозглашение лауреатов Нобелевской премии является большим событием. Редакции во всех уголках Земли считают своим долгом подробно рассказать о лауреатах и их свершениях. Представители мировой прессы выстраиваются в очередь, чтобы взять интервью у свежее испеченных «нобелевцев». Британская телекомпания Би-Би-Си, проводит в декабре, во время Нобелевской недели, круглые столы со всеми лауреатами, посвященные темам глобального характера, зачастую выходящим за рамки их профессиональной деятельности.

С 1969 года по решению Банка Швеции стала присуждаться премия в области экономики (Швеция). Нобелевская премия по экономике, так неофициально называют премию Банка Швеции памяти Альфреда Нобеля, является самой престижной премией в этой области науки. В отличие от остальных премий, вручаемых на церемонии награждения нобелевских лауреатов, средства для данной премии выделяются не из наследства Альфреда Нобеля, премия учреждена Банком Швеции в 1969 году в честь его 300-летия. Лауреат Нобелевской премии по экономике объявляется 12 октября; церемония вручения всех премий проходит в Стокгольме 10 декабря каждого года. Нобелевскую премию по экономике вручают одновременно с Нобелевскими премиями.

Лауреаты Нобелевской премии по экономике внесли значительный вклад в изучение экономики рыночного хозяйства, анализ фундаментальных проблем современной мировой экономики, разработку множества прикладных исследований в самых разнообразных областях экономической науки. В особенности это касается таких разделов экономической теории, как эконометрика, макро- и микроэкономика, теория денег, кредиты и финансы, экономика предприятия (фирмы), теория мировой торговли, экономическая статистика, а также экономическая социология и история экономической мысли.

Труды нобелевских лауреатов по экономике – это своего рода энциклопедия современной экономической науки. В силу этого, знакомство с научными работами лауреатов премии памяти Альфреда Нобеля по экономике,

чрезвычайно важно для эффективного решения современных проблем экономического развития.

За период 1969-2013 гг. по представлению Нобелевского комитета по экономике королевская Шведская академия наук присудила премии Шведского национального банка в области экономических наук памяти Альфреда Нобеля 74 ученым. По статусу Нобелевские премии присуждаются лишь здравствующим ученым. На момент присуждения Нобелевские премии по экономике получили ее в 1990, 1994, 2001, 2007, 2010, 2013 гг. по три ученых, 16 раз – по два и 21 раз – по одному в год. Одна премия вручается нескольким экономистам тогда, когда их работы, выполненные независимо друг от друга, дают одни и те же практические выводы и рекомендации для практики или для выработки экономической политики.

Мировое признание Нобелевские лауреаты по экономике получили не за публикации на актуальные темы, а за свои основополагающие научные труды, появившиеся задолго до награждения. Так, идеи Р. Коуза (1991 г.) только через 60 лет были отмечены Нобелевской премией, Р. Мертона и М. Скоулза (1997 г.) – через 20 лет. Нобелевская премия по экономике (по сравнению с другими научными дисциплинами) присуждается авторам, которые уже перешагнули пик своей научной деятельности. Это связано с тем, что общественное признание в экономике, как и в других областях социальных наук, требует длительного времени.

Нобелевской премии в области экономики за период с 1969 по 2013 г. были удостоены 74 экономиста. Из них 28 экономистов уже нет в живых. Большинство лауреатов на момент получения премии (51 ученый) работали в США, 9 ученых были представители Великобритании, 3 ученых из Норвегии, по 2 ученых из Швеции и Израиля, из Германии, Италии, Франции, СССР, Австрии, Нидерландов и Канады – по одному лауреату.



Медаль, вручаемая лауреату Нобелевской премии

**Персоналии лауреатов премии Шведского банка по
экономическим наукам в память об Альфреде Нобеле.**

1969 – 2013 гг.



Лауреаты Нобелевской премии 1969 года

Первыми лауреатами, учрежденных Шведским банком памятных Нобелевских премий по экономическим наукам, в 1969 году стали Рагнар Фриш и Ян Тинберген *«за создание и применение динамических моделей к анализу экономических процессов»*.



Рагнар Антон Киттил Фриш - норвежский экономист (1895-1973).

Фриш родился 3 марта 1895 года в Осло в семье ювелиров, работавших по золоту и серебру. Рагнар прошел обучение этой профессии в знаменитой фирме «Давид Андерсен» (Осло), получив патент золотых дел мастера в 1920 году. По настоянию матери он также учился в университете Осло, избрав в качестве своей специальности экономику, потому что, по его словам, *«это был самый короткий и легкий курс»*. В 1919 году он получил степень бакалавра и в следующем году уехал из Норвегии для учебы в аспирантуре сначала во

Францию, затем в Германию, Великобританию, Италию и Соединенные Штаты.

В 1925 году Фриш вернулся в Осло и начал работать в качестве ассистент-профессора экономики университета. В 1926 году после завершения диссертации по математической статистике (о полуинвариантах и значениях, используемых в изучении статистического распределения), он получил докторскую степень. В 1928 году получил должность адъюнкт-профессора, а в 1931 году был назначен на должность полного (действительного) профессора социальной экономики и статистики, а также возглавил исследовательский отдел Экономического института при Университете Осло.

Для учебных курсов Фриш за основу работы использовал идеи таких выдающихся ученых, как Давид Рикардо, Кнут Виксель, Альфред Маршалл. Ученый ввел термин «**эконометрика**» для обозначения применения математики к экономической теории и эмпирическим исследованиям. В 1930 году он приложил немало усилий к созданию Эконометрического общества – международной ассоциации статистиков-экономистов, использующих в работе математические методы. В течение тридцати лет возглавлял редакционный коллектив журнала этого общества «Эконометрика».

В работах Фриша раскрывалась система расчета национального дохода. Впоследствии она была им развита в издании *«Проблемы распространения и проблемы импульса в динамической экономике»* (*«Propagation Problems and Impulse Problems in Dynamic Economics»*, 1933). В статьях *«Система концепций, описывающих экономический оборот и производственный процесс»* (*«A System of Concepts Describing the Economic Circulation and Production Process»*, 1948) и *«О понятии равновесия и неравновесия»* (*«On the Notion of Equilibrium and Disequilibrium»*, 1948) принципиально по-новому Фришем раскрывалась суть экономических циклов (циклов деловой активности).

В своей речи на презентации Нобелевской премии Эрик Лундберг, член Шведской королевской академии наук, отметил, что *«профессор Фриш в своей новаторской работе... осуществил динамическое выражение теории циклов»*.

Продолжая, он также сказал, что Фриш *«опередил свое время построением математических моделей, в коем имел многих последователей. То же самое справедливо и по отношению к его вкладу в разработку методов статистического тестирования гипотез»*.

17 июня 1970 года Фриш выступил с Нобелевской лекцией в университете Осло на тему *«От утопической теории к практическому применению: случай с эконометрикой»*.

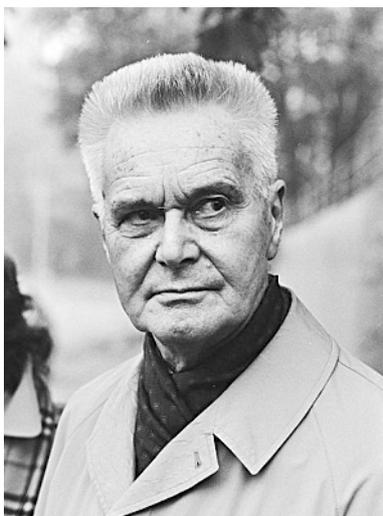
Помимо Нобелевской премии, Фриш получил премию Шумпетера Гарвардского университета (1955) и премию Антонио Фелтринелли Национальной академии наук Италии (1961). Он был членом Королевского статистического общества в Лондоне, Американской экономической ассоциации и Американской академии наук и искусств.

Основные труды

Фриш Р. *Проблемы распространения и проблемы импульса в динамической экономике* («*Propagation Problems and Impulse Problems in Dynamic Economics*») – 1933

Фриш Р. *Система концепций, описывающих экономический оборот и производственный процесс* («*A System of Concepts Describing the Economic Circulation and Production Process*») - 1948 г.

Фриш Р. *О понятии равновесия и неравновесия* («*On the Notion of Equilibrium and Disequilibrium*»), 1948.



Ян Тинберген (1903—1994) - голландский экономист. Тинберген (Jan Tinbergen) родился 12 апреля 1903 года в Гааге. Он окончил Лейденский университет, получил степень доктора того же университета. Работал в Нидерландской экономической школе (подразделение университета Эразмуса в Роттердаме) директором Центрального бюро статистики (Гаага). Будучи президентом Эконометрического общества Тинберген выступил с идеей о том, что

инвестиционные ожидания участников рынка являются по своей сути рациональными и могут описываться соответствующей экономической моделью. В 1939 году по заказу Лиги Наций им был разработан статистический аппарат множественной регрессии, на основе которого Тинберген провел исследование деловых циклов. Ученый применял множественные корреляции, не задаваясь вопросом об их методологической корректности. Широко известна дискуссия Дж. М. Кейнса с Тинбергеном. Она началась статьей Кейнса «*Professor Tinbergen's Method*» в журнале «Экономик джорнэл» (Economic Journal) и продолжалась в цикле статей разных авторов. В дискуссии принял участие и молодой Милтон Фридман.

Тинберген являлся автором 37 книг и монографий, 797 статей. Нобелевскую премию 1969 года Я. Тинберген получил «за создание и применение динамических моделей к анализу экономических процессов».

Основные труды

Тинберген Я. *Экономическая политика: принципы и цели* (Economic Policy: Principles and Design), 1956.

Тинберген Я. *Избранные произведения* (Selected Papers), 1959.

Tinbergen Y. *Ein Problem der Dynamic* // Zeitschrift für Nationalekonomik. Bd III, H. 2. 1932.

Лауреат Нобелевской премии 1970 года



Пол Энтони Сэмюэлсон (1915-2009) - американский экономист. Пол Энтони Сэмюэлсон родился 15 мая 1915 году в Гэри, штат Индиана (США). В 1935 году, еще не достигнув возраста двадцати лет, он получил степень бакалавра в Чикагском университете, где его учителями были такие экономисты, как Фрэнк Найт, Джекоб Винер и Генри Саймонс. Последующая карьера Самюэльсона в качестве аспиранта

Гарвардского университета стала легендой. Получившего степень магистра по экономике в 1936 году Самюэлсона назначили младшим сотрудником Гарвардского университета, т.е. он удостоился одной из высших степеней признания, которым этот университет может отметить своего ученика. Когда завершился его устный экзамен, профессора спросили его в шутку: «*А мы выдержали экзамен?*» Докторскую степень по экономике он получил в 1941 году, и одновременно за его диссертацию ему была присуждена премия им. Дэвида Уэллса.

Еще до получения докторской степени Самюэльсон, что было большой редкостью среди экономистов, внес свои усовершенствования в методологию, используемую во всех областях экономического анализа. Точное применение им математики в анализе фундаментальных экономических теорий высветило те элементы, которые ограничивали эти теории, что повысило их способность отображать реальные мировые проблемы. Так, его первая работа, опубликованная в 1938 году, касалась теории ***«вскрытой предпочтительности» потребителей.***

В 1940 году Самюэлсон стал ассистент-профессором экономики в Массачусетском технологическом институте (МТИ). В 1947 году он был повышен до профессорской должности и с 1966 года работал в звании институтского профессора. За время его продолжительной карьеры в МТИ Самуэлсон содействовал превращению экономической кафедры в ведущий центр. Кроме того, что он вел курс экономики, ученый работал также в радиационной лаборатории МТИ (1945) и преподавал международные экономические отношения во Флетчерской школе права и дипломатии (1945). Во время второй мировой войны с 1941 по 1943 гг. Самюэлсон был консультантом Национального управления планирования ресурсов, а в 1945 году – Управления военным производством.

Книга Самюэлсона «Основы экономического анализа» («*Foundation of Economic Analysis*»), опубликованная в 1947 году на основе его докторской диссертации, оказалась одним из наиболее значительных экономических

произведений XX века. Она послужила прочной основой для основного потока работ по экономической теории. Хотя стиль книги строго математичен, Самюэлсон настаивал на том, что именно таковой подход необходим для экономического анализа. Иначе, по его мнению, экономисты попросту занимаются *«умственными упражнениями наиболее извращенного пошиба»*.

Многие экономисты, включая Саймона Кузнеця, Василия Леонтьева и Гуннара Мюрдаля, выступали против усиливающегося использования в экономике сложной математики, доказывая, что последняя выхолащивает сущность экономических отношений – анализ возникающих в реальном мире проблем и путей их решения. Что касается Самюэлсона, то он утверждал, что применение новейших математических методов представляется важным для того, чтобы экономический анализ был ясным и недвусмысленным и чтобы его теоремы несли эмпирическую нагрузку

П. Самюэлсон опубликовал множество книг и статей по самой широкой тематике. В книге «Линейное программирование и экономический анализ» («Linear Programming and Economic Analysis», 1958), написанной совместно с экономистами Робертом Дорфманом и Робертом Солоу, он делал упор на аналитическую технику, предложенную математиком Джорджем Данцигом и экономистом Леонидом Канторовичем. Подобная методика могла быть применена к решению практических проблем распределения ресурсов в области частного бизнеса и в государственной сфере.

В том же году Самюэлсон опубликовал работу «Точная модель потребительского кредита с использованием или без использования социальных ассигнований» («An Exact Consumption Loan Model With or Without the Social Contrivance of Money»). В 1970 году Самюэлсон получил Премию памяти Нобеля по экономике *«за научную работу, развившую статическую и динамическую экономическую теорию и внесшую вклад в повышение общего уровня анализа в области экономической науки»*. Хотя его деятельность была весьма разнообразной, Нобелевская лекция ясно показала, что работая на

протяжении всей жизни, он преследовал одну цель – выявление *«роли принципов максимизации в аналитической экономике»*.

После получения Нобелевской премии продолжали выходить в свет его многочисленные публикации на самые различные темы, как то: марксистская теория эксплуатации труда и оптимальная система социального обеспечения. Его взгляды на экономику, твердо установившиеся как ортодоксальные, подвергались критике со стороны марксистских экономистов Марка Линдера и Джулиуса Сенсата, выпустивших в 1977 году книгу «Анти-Сэмюэлсон» («Anti-Samuelson»). Тем не менее, остается фактом, что мало кто из марксистов так глубоко исследовал проблемы экономической теории с позиций левого крыла. Пол Самюэлсон автор 9 книг, множества переизданий его книги «Economic», 56 статей в научной периодике. Кроме Нобелевской премии ученый получил много наград и почетных званий, включая медаль Джона Бейтса Кларка Американской экономической ассоциации (1947) и премию Альберта Эйнштейна университета Йешивы (1971), ему предоставлялись стипендии фондами Гуггенгейма, Форда, Карнеги.

Самюэлсон был президентом Американской экономической ассоциации, Эконометрического общества и Международной экономической ассоциации. Он являлся членом американской Национальной академии наук, Американской академии наук и искусств, Американского философского общества, Британской академии наук. Ему присвоили почетные ученые степени Гарвардский университет и Католический университет Лувена, а также университеты Чикаго, Индианы, Мичигана, Кейо, Южной Калифорнии, Пенсильвании, Рочестера, Восточной Англии, Северного Мичигана, Массачусетса.

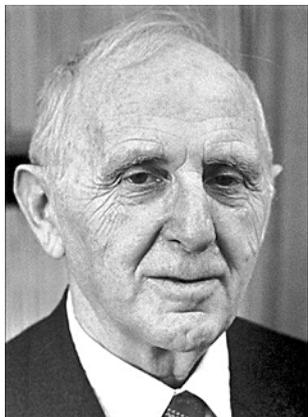
Основные труды

Самюэлсон П. *Основы экономического анализа*, 1947.

Самюэлсон П. *Точная модель потребительского кредита с использованием или без использования социальных ассигнований* («An Exact Consumption Loan Model With or Without the Social Contrivance of Money»), 1970.

Самюэлсон П. *Линейное программирование и экономический анализ* («Linear Programming and Economic Analysis»), 1958.

Лауреат Нобелевской премии 1971 года



Саймон Смит Кузнец (1901-1985) - американский ученый.

Саймон родился 30 апреля 1901 года в России, в городе Харькове. В 1922 году Саймон и его младший брат Соломон смогли приехать к отцу в Нью-Йорк. Все лето братья самостоятельно изучали английский язык, и осенью того же года Саймон поступил в Колумбийский университет. На следующий год он получил степень бакалавра, а в 1924 году степень магистра по экономике. Свои занятия в Колумбийском университете Саймон продолжил под руководством экономиста Уисли Митчелла, и их сотрудничество продолжалось еще долгое время после завершения учебы. В 1926 году Кузнец получил докторскую степень, защитив диссертацию «Циклические колебания: розничная и оптовая торговля. Соединенные Штаты, 1919...1925» («Cyclical Fluctuations: Retail and Wholesale Trade, United States, 1919...1925»). В этой работе, подготовленной под руководством Митчелла, отразилось их общее стремление понять экономическое поведение через накопление статистической информации и открытие эмпирическим путем закономерностей экономического развития.

Завершив свои занятия над диссертацией, Кузнец в течение полутора лет был научным сотрудником Совета по исследованиям в области социальных наук (СИСН). Эта работа завершилась опубликованием в 1930 году книги «Столетняя динамика производства и цен» («Secular Movements in Production and Prices»). В 1927 году Митчелл убедил Саймона Кузнеца стать сотрудником; вскоре он возглавил программу по исследованию национального дохода. Работа Кузнеца в НБЭИ по подсчету национального дохода стала его крупнейшим вкладом в экономическую науку. Он оказался первым ученым,

занимавшимся изучением взаимозависимостей между экономическими колебаниями и долговременным экономическим ростом.

Кузнец, работая в Национальном бюро экономических исследований (НБЭИ), предложил методы определения национального дохода США (объем произведенных товаров и услуг). Однако он не был первым ученым, предпринявшим попытку осуществить подобные подсчеты. Еще в 1696 г. Грегори Кинг попытался определить уровень благосостояния Великобритании путем составления смет «национального дохода» этой страны. В 1921 и 1922 гг. НБЭИ опубликовало сметы национального дохода Соединенных Штатов за 1909...1918 гг., составленные У. Кингом и Освальдом Кнаутом. Первый отчет Кузнецца по национальному доходу США «Национальный доход, 1929-1932» («National Income, 1929 – 1932») был опубликован в 1934 году министерством торговли Соединенных Штатов. Затем последовала серия публикаций в НБЭИ, в том числе: «Национальный доход и формирование капитала, 1919-1935» («National Income and Capital Formation, 1919...1935», 1937), «Товарный поток и формирование капитала» («Commodity Flow and Capital Formation», 1938), двухтомник «Национальный доход и его структура, 1919...1938» («National Income and Its Composition, 1919 – 1938», 1941) и работа «Национальный доход: краткие выводы» («National Income: A Summary of Findings», 1946).

Результаты исследований Кузнецца с 1954 по 1960 гг. были опубликованы в виде серии из 10 основополагающих статей под названием «**Количественные аспекты экономического роста наций**» («Quantitative Aspects of the Economic Growth of Nations») в журнале «Экономическое развитие и культурный обмен» («Economic Development and Cultural Change») в период с октября 1956 по январь 1967 года и монографий «Современный экономический рост» («*Modern Economic Growth*», 1966), «Экономический рост наций» («*Economic Growth of Nations*», 1971).

В работе «Национальный продукт с 1869 г.» («National Product Since 1869», 1946) он опубликовал исторические данные по росту национального дохода за 70-летний период. В 1949 году Саймон стал председателем Комитета

по экономическому росту в СИСН, где возглавил сравнительное исследование роста национального дохода за определенный период для различных стран. В осуществлении этого исследования ему помогала группа аспирантов и других исследователей из СИСН, а также из университета Джона Хопкинса, в котором он был профессором политэкономии с 1954 по 1960 гг., и из Гарвардского университета, где в 1960 году он стал профессором экономики.

В своей последней крупной работе «Рост и структурные изменения» («Growth and Structural Shifts»), опубликованной в 1979 году, Кузнец рассматривал развитие Тайваня с 1895 года. Он указывал, что быстрый рост (10% в год) означает продолжительный разрушительный процесс, приводящий к структурным сдвигам в экономике и сопутствующим институциональным изменениям, а также в условиях труда и жизни. Как и в своих прежних работах, он подчеркивал важность соответствующих демографических изменений; в случае Тайваня ярким примером такого рода изменений служило быстрое уменьшение рождаемости.

Кузнец внимательнейшим образом изучал отношение между экономическим ростом и распределением прибыли. В монографиях: «Участие групп с наивысшим доходом в накоплении прибыли» («Shares of Upper Income Groups in Income Saving», 1953) и «Современный экономический рост» («Modern Economic Growth», 1966) ученый показал тенденции роста объема акционерного капитала в общем объеме производства и снижения прибыли на инвестированный капитал, которые, в свою очередь, повышают долю труда в национальном доходе.

В 1971 году С. Кузнецу была присуждена премия памяти Нобеля по экономике *«за эмпирически обоснованное толкование экономического роста, которое привело к новому, более глубокому пониманию как экономической и социальной структуры, так и процесса развития».*

Кузнец являлся автором 19 книг, отдельных изданий и множества статей. В 1971 году он получил звание почетного профессора Гарвардского университета. Среди его многочисленных наград можно отметить почетные

ученые степени Гарвардского, Принстонского, Колумбийского, Пенсильванского и Еврейского университетов.

Основные труды

Кузнец С. *Столетняя динамика производства и цен* («Secular Movements in Production and Prices»), 1930.

Кузнец С. *Национальный доход и формирование капитала, 1919 – 1935* («National Income and Capital Formation, 1919...1935»), 1937.

Кузнец С. *Товарный поток и формирование капитала* («Commodity Flow and Capital Formation»), 1938.

Кузнец С. *Национальный доход и его структура, двухтомник 1919...1938* («National Income and Its Composition, 1919 – 1938»), 1941.

Кузнец С. *Национальный доход: краткие выводы* («National Income: A Summary of Findings»), 1946.

Кузнец С. *Количественные аспекты экономического роста наций* («Quantitative Aspects of the Economic Growth of Nations»), 1951.

Кузнец С. *Участие групп с наивысшим доходом в накоплении прибыли* («Shares of Upper Income Groups in Income Saving»), 1953.

Кузнец С. *Современный экономический рост* («Modern Economic Growth»), 1966.

Кузнец С. *Экономический рост наций* («Economic Growth of Nations»), 1971.

Кузнец С. *Рост и структурные изменения* («Growth and Structural Shifts»), 1979.

Лауреаты Нобелевской премии 1972 года



Кеннет Дж. Эрроу - американский экономист. Кеннет Дж. Эрроу родился 23 августа 1921 года в Нью-Йорке. Учился в Нью-Йорк-Сити-колледже, в 1940 году закончил его со степенью бакалавра по социальным наукам, специализируясь по общим вопросам математики. По воспоминаниям ученого своим образованием, он *«всецело обязан существованию этого прекрасного, свободного*

заведения, а также финансовым жертвам родителей».

Поступив в 1940 году в Колумбийский университет, Эрроу начинает учебу в области математики и в следующем году получает степень магистра.

Затем по совету Гарольда Хоутлинга, специалиста по статистике и математической экономике, он обращается к экономике.

С 1949 году Эрроу исполняет обязанности ассистент-профессора экономики в Станфордском университете, где становится затем профессором экономики, статистики и операционных исследований; здесь ученый остается до 1968 года, после чего переходит на должность преподавателя в Гарвардский университет. С 1974 по 1979 год он был профессором университета Джеймса Брайана Конанта в Гарварде. С 1980 года - профессор экономики и профессор операционных исследований в Станфорде.

Докторская диссертация Эрроу «Социальный выбор и индивидуальные ценности» («Social Choice and Individual Values», 1951) была опубликована в печати. В ней, основываясь на работах Пола Сэмюэлсона и Абрама Бергсона, Эрроу сделал попытку установить условия (если таковые существуют) при которых групповые решения могли быть выведены рациональным или демократическим путем из индивидуальных предпочтений. Эрроу считал, что демократическая *«социальная функция благосостояния»*, осуществляющая связь между индивидуальными предпочтениями и социальным выбором, должна соответствовать четырем требованиям: переходности (если социальный выбор А предпочтительнее, чем выбор Б, а выбор Б – выбора В, то выбор А предпочтительнее, чем выбор В); эффективности Парето (альтернативное решение не может быть выбрано, если при этом существует другая реализуемая альтернатива, улучшающая жизнь некоторым членам общества и никому не ухудшающая); отсутствию диктатуры (социальный выбор не делается одним человеком); независимости посторонних альтернатив (выбор между А и Б остается неизменным, если вводится третий, логически допустимый, но неосуществимый вариант В). Эрроу доказал, что четыре условия находятся в противоречии; таким образом, ни одна социальная схема благосостояния не может соответствовать всем требованиям одновременно.

Немногие диссертации по экономике вызывали такой поток комментариев экономистов, философов и ученых-политиков, как диссертация Эрроу.

Некоторые критики осуждали ограничительный характер предположения о независимости посторонних альтернатив; другие, в том числе политэконом Гордон Таллок, выступили против переходности. И хотя в процессе расширения первоначального анализа ученым был достигнут значительный прогресс, смысл и значение теоремы осознаны еще не полностью.

В 1950-х гг. Эрроу внес существенный вклад во многие другие направления экономической теории. Его работа «Расширение базовых теорем классической экономики благосостояния» («An Extension of the Basic Theorems of Classical Welfare Economics», 1951) показала не только то, что равновесие на конкурентном рынке является Парето-эффективным, но и то, что любое Парето-эффективное распределение может быть осуществлено рыночными силами. Продолжив работу над проблемами общего равновесия, Эрроу суммировал полученные результаты в работе «Общие конкурентные анализы» («General Competitive Analysis», 1971), написанной совместно с английским экономистом Фрэнком Ханом. Тем не менее, большая часть его исследований в эти десятилетия связана с экономическим ростом и распределением, экономикой неопределенности и политическими проблемами. В работе «Замена капитала трудом и экономическая эффективность» («Capital-Labor Substitution and Economic Efficiency», 1961) Эрроу и другие показали, как измеряется введенная Джоном Хиксом категория «эластичности субституции» труда и капитала. В работе «Экономический смысл познания через практику» («The Economic Implication of Learning by Doing», 1962) Эрроу предположил, что производство становится более эффективным по мере роста общего выпуска продукции, так как рабочая сила приобретает опыт. В статье на эту тему доказывалось, что рыночная экономика имеет тенденцию недовкладываться средства в исследования и разработки из-за некоммерческого характера нововведений в этой области. Монография ученого «Очерки по теории принятия рискованных решений» («Essays on the Theory of Risk Bearing», 1963), представляющая собой лекции в память Ерьо Йонассена, до сих пор остается одним из лучших введений в экономику неопределенности. Эта работа Эрроу

значительно расширила наше понимание, как возможностей, так и ограниченности рыночного механизма. Соответствующие критерии для государственных инвестиций – таков предмет книги Эрроу «Государственные инвестиции, норма прибыли и оптимальная налоговая политика» («Public Investment, the Rate of Return, and Optimal Fiscal Policy», 1970), написанной совместно с экономистом Мордекай Курцем. Кроме того, усилия ученого были направлены на исследования в разных областях, таких, как экономическое развитие и кризис урбанизации, проблемы науки управления, а также экономика дискриминации.

Эрроу был удостоен многих званий и наград, в том числе звания члена Совета в Центре фундаментальных исследований в области наук о поведении в Исследовательском центре социальных наук и в Фонде Гуггенхайма. Он – член американской Национальной академии наук, Американского философского общества, Финской и Британской академий наук, действительный член Американской академии наук и искусств, а также Эконометрического общества. В 1972 году Эрроу получил совместно с Джоном Хиксом премию памяти Нобеля по экономике за «новаторский вклад в общую теорию равновесия и теорию благосостояния». Эрроу является автором 8 книг и отдельных изданий, 12 статей в научных изданиях, 6 томов собрания сочинений.

Основные труды

Эрроу К. *Социальный выбор и индивидуальные ценности* («Social Choice and Individual Values»), 1951.

Эрроу К. *Расширение базовых теорем классической экономики благосостояния* («An Extension of the Basic Theorems of Classical Welfare Economics»), 1951.

Эрроу К. *Замена капитала трудом и экономическая эффективность* («Capital-Labor Substitution and Economic Efficiency»), 1961.

Эрроу К. *Экономический смысл познания через практику* («The Economic Implication of Learning by Doing»), 1962.

Эрроу К. *Очерки по теории принятия рискованных решений* («Essays on the Theory of Risk Bearing»), 1963.

Эрроу К. *Государственные инвестиции, норма прибыли и оптимальная налоговая политика* («Public Investment, the Rate of Return, and Optimal Fiscal Policy»), 1970.

Эрроу К. *Общие конкурентные анализы* («General Competitive Analysis»), 1971.



Джон Ричард Хикс (1904-1989) - английский экономист.

Джон Ричард Хикс родился 8 апреля 1904 года в Уорике, неподалеку от Бирмингема. Поступив в Оксфорд, Хикс изучал в течение одного года математику, однако его интересы в университете переместились затем в область политики, философии и особенно экономики. Академические характеристики студента Хикса мало говорили о его будущих достижениях. Позднее он сам признавался о том, что *«окончил учебу с второразрядной степенью и без достаточных знаний в каких-либо из изучаемых предметов»*.

К моменту окончания Хиксом университета в 1926 году спрос на экономистов в стране превышал их предложение, и, в том же 1926 году он получил временный лекционный курс в Лондонской школе экономики. Первоначально Хикс специализировался по экономике труда, но затем переключился на экономическую теорию, в которой его математические способности оказались весьма эффективным инструментом. В начале научной карьеры Хикс находился под влиянием французского экономиста XIX века Леона Вальраса (создателя теории всеобщего равновесия) и итальянского экономиста Вильфредо Парето, родоначальника экономики благосостояния. Затем Хикс ознакомился с макроэкономическими идеями Фридриха фон Хайека, поступившего на работу в Лондонскую школу экономики в 1931 году, и Лайонела Роббинса. В этой школе Хикс работал до 1935 года, несколько позднее был включен в штат Гонвилл-энд-Киз-колледжа в Кембридже. В том же году женился на Урсуле Вебб, которая тоже была экономистом; в течение многих лет супруги много и творчески работали вместе, главным образом над проблемами экономической политики.

Первая монография «Теория заработной платы» («The Theory of Wages»), написанная Хиксом в 1932 году внесла фундаментальных нововведения в

экономический анализ. Между 1935 и 1938 годами ученый написал свою наиболее значительную монографию «Стоимость и капитал» («Value and Capital»), которая помогла разрешить основной конфликт между теорией экономического цикла и теорией всеобщего равновесия. Эта монография, опубликованная в 1939 году, считается более ранней британской версией «Основ экономического анализа» («Foundations of Economic Analysis») Пола Сэмюэлсона, в которой модель *«издержки – результат»* была общепризнанной среди экономистов.

Конец 30-х гг. XX века был в экономической науке началом кейнсианской революции, и, увлеченный ею, как и многие другие экономисты, Хикс написал две рецензии на книгу Кейнса «Общая теория занятости, процента и денег» («The General Theory of Employment, Interest, and Money»). Первая рецензия не сохранилась, а вторая - «Господин Кейнс и классики» («Mr. Keynes and the Classics»), опубликованная в 1937 году в журнале «Эконометрика» («Econometrica»), оставила значительный след. В ней Хикс представил свою знаменитую диаграмму *«сбережения для капиталовложений – денежный рынок (СК – ДР)»*, которая была включена впоследствии практически во все учебники по макроэкономике.

С 1939 по 1946 гг. Хикс работал в качестве профессора экономики в Манчестерском университете. В 1946 году он назначается сотрудником Наффилд-колледжа в Оксфорде, а в 1952 году - профессором политической экономики в Оксфорде, на этой должности он оставался до выхода в отставку в 1965 году.

На протяжении 50-х и 60-х гг. ученый мало участвовал в дискуссиях по вопросу о теории всеобщего равновесия и благосостояния. Он продолжал интенсивно содействовать развитию экономической теории, хотя многое из того, что сделал после работы «Стоимости и капитала», еще предстоит полностью включить в основной поток экономической мысли. В книге «Капитал и рост» («Capital and Growth», 1965) использовалось понятие сравнительной динамики для изучения стабильного и оптимального пути

развития. В этой же монографии он сформулировал концепцию рынков «фиксированной цены» и «гибкой цены», различие между которыми оказалось продуктивным в макроэкономике. В монографии «Теории экономической истории» («A Theory of Economic History», 1969) Хикс применил свои идеи к анализу экономической истории, предлагая тем самым новый взгляд на экономическую действительность. Например, он обратил внимание на последовательность событий, благодаря которым распространение новой технологии вело к экономическому росту. Эта идея получила развитие в книге «Капитал и время» («Capital and Time», 1973). В книге «Причинность в экономике» («Causality in Economics», 1979) Хиксом исследовались вопросы динамики последовательности экономических процессов, различий между экономическими запасами и потоками, выявления причинной зависимости между экономическими переменными.

Хикс получил много почетных званий и наград. Он являлся членом Британской академии наук, Шведской королевской академии наук, Национальной академии наук Италии, Американской академии наук и искусств. Ученому были присуждены многие почетные ученые степени. С 1960 по 1962 год он был президентом Королевского экономического общества, а в 1964 году возведен в дворянское звание.

Дж. Р. Хикс разделил премию памяти Нобеля за 1972 год по экономике с Кеннетом Эрроу «за новаторский вклад в общую теорию равновесия и теорию благосостояния». В своей речи при презентации лауреатов Рагнар Бентцель, член Шведской королевской академии наук, заявил, что книга «Стоимость и капитал» «вдохнула свежую жизнь в теорию всеобщего равновесия». Более того, модель равновесия Хикса, по мнению Бентцеля, - «придала более конкретный характер уравнениям, включенным в систему, и сделала возможным изучение эффектов, возникающих внутри системы под воздействием импульсов, поступающих извне».

Основные труды

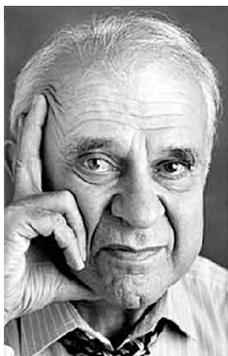
Дж.Р. Хикс. *Теория заработной платы* («The Theory of Wages»), 1932.

Дж.Р. Хикс. *Стоимость и капитал* («Value and Capital»), 1939.

Дж.Р. Хикс. *Капитал и время* («Capital and Time»), 1973.

Дж.Р. Хикс. *Причинность в экономике* («Causality in Economics»), 1979.

Лауреат Нобелевской премии 1973 года



Василий Леонтьев - американский экономист (1906-1998).

В.Леонтьев родился 5 августа 1906 года России, в Санкт-Петербурге. Его отец был профессор экономики. Годы детства будущего ученого были временем великих социальных и политических потрясений. В его памяти сохранились воспоминания о первой мировой войне. Он был непосредственным свидетелем беспорядков русской революции и сохранил в памяти выступление Ленина на массовом митинге у Зимнего дворца в Петрограде, на котором присутствовал.

Поступив в 1921 году в Петроградский (позднее Ленинградский) университет, он сначала изучал философию и социологию, а затем экономические науки. После окончания университета в 1925 году продолжил свое образование в Берлинском университете. В 1927-1928 гг., будучи еще студентом, Леонтьев начал свою профессиональную карьеру в качестве младшего научного сотрудника Кильского университета. В возрасте 22 лет ему присвоена степень доктора наук по экономике.

В 1931 году Леонтьев эмигрировал в Соединенные Штаты, где поступил на работу в Национальное бюро по экономическим исследованиям. Свою научную деятельность начал в Гарвардском университете в 1931 г. в качестве преподавателя экономики. В 1946 году Леонтьев стал полным (действительным) профессором. Через два года им был основан Гарвардский экономический исследовательский проект – центр исследований в области анализа по методу «затраты – выпуск», которым ученый руководил до его закрытия в 1973 году. В Гарвардском университете Леонтьев также заведовал кафедрой политической экономии имени Генри Лис с 1953 по 1975 год. После

ухода из Гарварда ученый занял пост профессора экономики и директора Института экономического анализа Нью-Йоркского университета.

Публикации ученого, начиная со своей первой статьи, опубликованной в 1936 году, и посвященной методу «затраты – выпуск», отличались высокой аналитической строгостью и широким диапазоном интересов к общим экономическим проблемам. Хотя он сам являлся квалифицированным математиком, но постоянно критиковал попытки применять математические теории к объяснению мировых экономических проблем. По его мнению, экономика относится к числу прикладных наук, и ее теории могут принести пользу, если будут эмпирически осуществлены в жизни.

Эта точка зрения четко прослеживалась уже в его первой монографии «Структура американской экономики, 1919...1929 гг.: эмпирическое применение анализа равновесия» («The Structure of the American Economy, 1919...1929: An Empirical Application of Equilibrium Analysis»), изданной в 1941 году. В ней излагался метод экономического анализа «*затраты – выпуск*». Сама же монография являлась исходной в научной репутации Леонтьева, как выдающегося новатора в области экономики.

Анализ по методу «*затраты – выпуск*» относится к той области экономики, создателем которой был французский экономист XIX в. Леон Вальрас и известна как теория всеобщего равновесия. Применение Леонтьевым системы Вальраса для анализа и решения проблем экономики с помощью метода «затраты – выпуск» связано с составлением шахматных таблиц (шахматных балансов). Такая таблица делила хозяйство на большое число отраслей (секторов) – первоначально на 44 сектора. Продажи промежуточных продуктов и готовых товаров секторами, перечисленными в левой стороне таблицы, вписывались в вертикальные колонки под наименованиями соответствующих секторов, записанными в том же порядке в верхнем горизонтальном ряду. Вторая таблица, или сетка, составленная из «технических коэффициентов», выводилась из закрытой модели шахматной таблицы. Когда эти коэффициенты расставляются в системе уравнений, которые решаются

одновременно, составлялась третья таблица, называемая «инверсией Леонтьева», она показывала, что требуется от каждого сектора для приращения общего выпуска на один доллар продукции.

В.Леонтьев совершенствовал свою систему на протяжении 50-х и 60-х гг. С появлением более сложных компьютеров он увеличивал количество секторов и освобождался от некоторых упрощающих предположений, прежде всего, от условия, что технические коэффициенты остаются неизменными, несмотря на изменение цен и технический прогресс. Чтобы исследовать проблемы экономического роста и развития, ученый разработал динамический вариант прежде статичной модели анализа «затраты – выпуск», добавив в нее показатели потребностей в капитале к списку, так называемого, конечного спроса, или конечных продаж. Поскольку метод «затраты – выпуск» доказал свою полезность в качестве аналитического инструмента в новой сфере региональной экономики, шахматные балансы начали составляться и для хозяйства некоторых американских городов. Постепенно составление таких балансов становилось стандартной операцией. В министерстве торговли США, например, управление межотраслевой экономики, публиковало такие балансы каждые пять лет. Организация Объединенных Наций, Всемирный банк и большая часть правительств, включая правительство Советского Союза, также включились в работу по применению анализа «*затраты – выпуск*» в качестве важнейшего метода экономического планирования и бюджетной правительственной политики.

Анализ по методу «*затраты – выпуск*» остается не менее продуктивным инструментом и при фундаментальных экономических исследованиях, в области которых Леонтьев продолжал работать на важных направлениях. Например, начав, как и Вальрас, с неизменных технических коэффициентов, ученый позднее стал применять гибкие коэффициенты к ценовым отношениям и к техническому развитию.

В середине 50-х гг. Леонтьев доказал, что американский экспорт содержит больше трудозатрат, чем импорт, бросив тем самым вызов основному догмату

теории международной торговли. Известный в экономической теории как *«парадокс Леонтьева»*, этот фундаментальный принцип стал источником более глубокого понимания структуры торговли в отношениях между странами.

Успех Леонтьева в применении моделей экономического анализа «затраты – выпуск» в немалой степени объясняется его выдающимися способностями как экономиста широкого профиля, имеющего разнообразные интересы во многих областях, таких, например, как теория международной торговли, теория монополии, эконометрика. Отношение ученого к методологии было четко выражено на протяжении десятилетий его научной деятельности. Леонтьев выступал против «имплицитного», как он это называл, экономического теоретизирования, присущего линии Кембриджской школы (Джон Хикс и Кейнс). В монографии «Очерки по экономике: теории и теоретизирование» («Essays in Economics: Theories and Theorizing», 1966) Леонтьев писал: *«Имеет значение, прежде всего, уместность основных материальных посылок, способность эффективно использовать все фактические данные, имеющиеся в распоряжении, и определить перспективные направления дальнейших теоретических исследований и эмпирических поисков»*.

В. Леонтьев был удостоен премии памяти Нобеля по экономике в 1973 году *«за развитие метода «затраты – выпуск» и за его применение к важным экономическим проблемам»*. Будучи одним из первых экономистов, озабоченных воздействием экономической активности на качество окружающей среды, он в своей Нобелевской лекции простую модель «затраты – выпуск» применил к мировой экологии, в которой загрязнение среды отчетливо фигурировало как самостоятельный сектор. *«В менее развитых странах, – заключил он, – внедрение смягчающей деятельности строгих стандартов против загрязнения среды вызовет увеличение занятости, хотя и потребует некоторых жертв в сфере потребления»*. Исследования ученого в этой области опубликованы в 1977 году «Будущее мировой экономики» («The

Future of the World Economy»). Его работа над проблемами экономики, межотраслевыми отношениями, продолжалась под эгидой Организации Объединенных Наций и Института экономического анализа при Нью-Йоркском университете. Анализ по методу «*затраты – выпуск*» признан классическим инструментом в экономике, и В. Леонтьев, наряду с Кейнсом, считается ученым, внесшим крупнейший вклад в экономическую науку XX века.

Помимо Нобелевской премии В. Леонтьев был возведен в звание офицера Почетного легиона Франции. Он являлся членом американской Национальной академии наук, Американской академии наук и искусств, Британской академии и Королевского статистического общества в Лондоне. В разные годы В. Леонтьев занимал пост президента Эконометрического общества (1954) и Американской экономической ассоциации (1970). Среди прочих наград ему присвоены почетные докторские степени университетов Брюсселя, Йорка, Лувена, Парижа.

Основные труды

В. Леонтьев. *Структура американской экономики, 1919...1929 гг.:* эмпирическое применение анализа равновесия («The Structure of the American Economy, 1919...1929: An Empirical Application of Equilibrium Analysis»), 1941.

В. Леонтьев. *Очерки по экономике: теории и теоретизирование* («Essays in Economics: Theories and Theorizing»), 1966.

В. Леонтьев. *Будущее мировой экономики*», 1977.



Лауреаты Нобелевской премии 1974 года

Карл Гуннар Мюрдаль (1898-1987) - шведский экономист.

Мюрдаль родился 6 декабря 1898 года в маленькой деревне Сольварбо в Центральной Швеции, в семье Карла Адольфа Мюрдаля, железнодорожного служащего. Его жизнь в детстве на семейной ферме сильно отразилась на его экономической и политической философии во взрослом возрасте. Философию он однажды назвал сочетанием «*джефферсоновского*

либерализма и шведской крестьянской демократии». Себя же он называл в 20-летнем возрасте «обычным шведским деревенским парнем, который унаследовал истовое и верное отношение к ценности труда».

В 1919 году Мюрдаль поступил в Стокгольмский университет, в 1923 году став дипломированным юристом, открыл свою практику. В следующем году он женился на стокгольмской студентке Альве Реймер, которая под именем Альвы Мюрдаль стала впоследствии всемирно известным социологом, сотрудником ЮНЕСКО и часто помогала своему мужу в работах в социальной и политической областях. У супругов Мюрдаль был один сын и две дочери: Ян Мюрдаль – писатель, получивший известность в шведской литературе и политических кругах; Сиссела Бок – философ с мировым именем; Кай Фелстер – социолог.

В середине 20-х годов Мюрдаль вернулся в Стокгольмский университет, где стал изучать экономику под руководством Кнута Викселля и Густава Касселя. После получения в 1927 году докторской степени он был назначен преподавателем политической экономии. Осенью 1929 года Мюрдаль прибыл в Соединенные Штаты в качестве стипендиата Фонда Рокфеллера. Наблюдая экономический и социальный кризис периода Депрессии, Мюрдаль проникся стремлением как-то воздействовать на экономическую политику.

В 1933 году ученый вернулся в Стокгольмский университет, где прошла основная часть его академической деятельности. Он сменил Касселя на посту руководителя университетской кафедры политической экономии и финансов. Много лет спустя, в 1961 году, он был назначен профессором международных экономических отношений в университете и стал основателем и одновременно директором Института исследований мировой экономики.

Мюрдаль увлекся «чистой» экономической теорией лишь в период 1925...1933 гг. Именно тогда в своей докторской диссертации «Проблемы ценообразования в условиях экономических сдвигов» («Prisbildningsproblemet och Foranderiig ieten», 1927) он исследовал, как ожидание неопределенных рыночных условий в будущем оказывает влияние на поведение компаний на

микроэкономическом уровне. Постановка этой проблемы Мюрдалем предвосхитила многие исследования риска и неопределенности.

В 1931 году в статье, опубликованной в шведском экономическом журнале «*Ekonomisk tidskrift*», Мюрдаль развил дальше теорию процентной ставки и кумулятивных процессов Викселля. В этой работе, которая на английском языке появилась в 1939 г. под названием «Денежное равновесие» («*Monetary Equilibrium*»), ученый ввел в экономический анализ понятия «*ex ante*» («ожидание») и «*ex post*» («осуществление»): «*ex ante*» относится к ожидаемой величине данной экономической переменной; «*ex post*» – к реализуемой (или фактической) величине этой переменной.

Два этих термина имеют решающее значение в теории экономической динамики, разработанной в Стокгольме в 30-е гг. Потребители или компании (так называемые экономические действующие лица) основывают свои решения на величинах экономических переменных «*ex ante*» (например, на ожидаемых ценах). Тем самым в процессе установления экономического равновесия они оказывают влияние на реализацию переменных «*ex post*» (например, фактических цен).

Идеи Мюрдаля заложили фундамент известной **Стокгольмской школы макроэкономики**. В своей работе «Экономические результаты фискальной политики» («*Finanspolitikens ekonomiska verkningar*», 1934) он изложил предложения относительно того, как активизировать фискальную политику для преодоления Депрессии. В ней он также выступал за то, чтобы ради поддержания общественного доверия правительственный дефицит, образующийся во время Депрессии, был бы покрыт соответствующим бюджетным избытком во время следующего после Депрессии периода подъема. Фактически Стокгольмская школа, активность которой вызвалась в основном деятельностью Мюрдаля, разработала модели кейнсианской политики еще до того, как вышла в свет книга Джона Мейнарда Кейнса «Общая теория занятости, процента и денег» («*The General Theory of Employment, Interest, and Money*»).

В 1935 году Мюрдаль принял участие в работе нескольких правительственных комитетов, вследствие чего был избран в шведский парламент. Супруги Мюрдаль совместно участвовали в разработке демографической политики Швеции. В их работе «Кризис проблемы народонаселения» («Kris i befolkningsfragan», 1934) были исследованы причины снижения рождаемости в Швеции. Выдвинутые идеи в этой книге явились своего рода Новым курсом, предлагавшим интенсивную жилищную политику и выплату субсидий многодетным семьям. Многие из рекомендаций супругов Мюрдаль были реализованы в течение следующих десятилетий. В 1938 году супруги посетили Соединенные Штаты для чтения серии лекций в Гарвардском университете. В свою очередь, корпорация Карнеги обратилась к Мюрдалю с просьбой возглавить большую группу исследователей, изучавших «негритянскую проблему». Попечители корпорации заказали проект «комплексного исследования положения негров в Соединенных Штатах», которое должно быть проведено с полной объективностью, как социальное явление. Мюрдаль и его группа вместе с Ральфом Банч провели исследование проекта «Американская дилемма: негритянская проблема и современная демократия» («An American Dilemma: The Negro Problem and Modern Democracy»), результаты которого были опубликованы в двух томах в 1944 году. Исследование было признано многими учеными, как *«одно из наиболее значительных исследований расовых отношений в Америке»*.

В этой работе Мюрдаль отверг чисто экономический подход и проанализировал социологические, политические, исторические, правовые и институциональные основы поведения белых в отношении чернокожих американцев и равным образом реакцию чернокожих на расизм. «Американская дилемма» не только сформировала соответствующую академическую мысль, она также оказала глубокое и долговременное воздействие на государственную политику. Тщательное изучение положения с дискриминацией в области образования, например, оказало большое воздействие на решение Верховного суда Соединенных Штатов по делу «Браун

против Топекского управления образования», по которому был утвержден принцип «раздельного, но равного» образования и поставлена вне закона расовая сегрегация в государственных школах.

Мюрдаль вернулся в Швецию в 1940 году после вторжения нацистов в Норвегию, но уже в 1943 году был направлен в Соединенные Штаты в качестве экономического советника посольства Швеции. В 1944 году он опубликовал свою знаменитую книгу «Предупреждение против послевоенного оптимизма» («Varning for Fredsoptimism»), в которой он предсказывал наступление серьезных экономических трудностей после окончания войны, особенно в Соединенных Штатах. Как председатель правительственной экономической комиссии ученый подчеркивал опасности продолжавшегося застоя в экономике и отсутствия сбалансированности на мировых рынках. Учитывая эти обстоятельства и принимая во внимание несбалансированность промышленной структуры Швеции, он также рекомендовал ввести продуманную систему правительственного планирования, беря за основу таких рекомендаций стабильность в плановой экономике стран Восточного блока, с которыми, по его мнению, следовало бы развивать торговые отношения.

Мюрдаль принял пост генерального секретаря Экономической комиссии для Европы (ЭКЕ), одного из подразделений Организации Объединенных Наций. В ООН Мюрдаль являлся инициатором создания независимого экономического секретариата, доклады которого пользовались высокой репутацией. В 1957 году ученый вместе с группой аналитиков приступил к 10-летнему исследованию проблем слаборазвитых стран Азии (он не признавал термина «развивающиеся» по отношению к этим странам). В результате этого исследования вышла книга «Азиатская драма: исследование бедности народов» («Asian Drama: An Inquiry Into the Poverty of Nations», 1968).

Центральный тезис этой трехтомной работы заключался в том, что только глубокие реформы в области контроля над ростом народонаселения, распределения сельскохозяйственных земель, здравоохранения и образования

могут обусловить быстрое экономическое развитие стран Юго-Восточной Азии.

Мюрдаль, будучи уже известным ученым, критически оценивал американскую политику во Вьетнаме, главное препятствие на пути к самоопределению страны. Он заявлял: *«...даже если Юго-Восточной Азии угрожал бы коммунистический захват, коммунизм вряд ли мог столь же усугубить ужасающие экономические и социальные условия в этом регионе».*

В 1973 году Мюрдаль издал книгу «Против течения: критические очерки по экономике» («Against the Stream: Critical Essays in Economics»). В ней центральным пунктом, по мнению ученого, являлся тезис о позиции теоретика-экономиста к событиям в современном мире. *«Экономист, который не принимает во внимание воздействия политических и социальных сил на экономические события, опасен»*, - писал Мюрдаль. Автор подвергал критике взгляды тех экономистов, чьи идеи шли вразрез с моральной основой экономической теории. Он утверждал, что вера в то, что конкурентные рынки (*«невидимая рука»* Адама Смита) характеризуются *«оптимальностью»*, оправдана, если игнорируются проблемы распределения.

Премия памяти Нобеля 1974 года по экономике была присуждена Мюрдалю совместно с Фридрихом фон Хайеком *«за основополагающие работы по теории денег и экономических колебаний и глубокий анализ взаимозависимости экономических, социальных и институциональных явлений».* В своей Нобелевской лекции он критиковал Соединенные Штаты за то, что политики этой страны связывали программу иностранной помощи со своими узкими национальными интересами. Он клеймил *«вызывающее потребление»* Запада, которое рассматривал как фактор, усиливающий нищету *«третьего мира».*

Мюрдаль, как ученый, прославился на родине и за рубежом. Работая в Стокгольмском университете, он также был в 1973-1974 гг. приглашенным научным исследователем в Калифорнийском университете, почетным приглашенным профессором Нью-Йоркского университета.

В дополнение к Нобелевской премии Мюрдаль также разделил со своей женой Альвой премию Мира правительства ФРГ (1970). Он являлся членом Британской академии наук, Американской академии наук и искусств, Шведской королевской академии наук. При жизни Мюрдаль был удостоен почетными учеными степенями более чем тридцатью европейскими и североамериканскими университетами .

Основные труды

Мюрдаль Г. *Проблемы ценообразования в условиях экономических сдвигов* («Prisbildningsproblemet och Foranderiig ieten»), 1927.

Мюрдаль Г. *Предупреждение против послевоенного оптимизма* («Varning for Fredsopti mism»), 1944.

Мюрдаль Г. *Азиатская драма: исследование бедности народов* («Asian Drama: An Inquiry Into the Poverty of Nations»), 1968.

Мюрдаль Г. *Против течения: критические очерки по экономике* («Against the Stream: Critical Essays in Economics»), 1973.



Фридрих Август фон Хайек (1899-1992) - австрийский экономист.

Хайек родился 8 мая 1899 года в Вене. В 1918 году Фридрих поступил в Венский университет, где изучал право, экономику, философию и психологию. Первоначально он был увлечен идеями социализма и национализма, которые были наиболее популярными идейными течениями в послевоенной Вене, впоследствии он стал их яростным противником. Первым шагом Хайека на пути борьбы против этих идеологий, которая стала делом всей его жизни, была организация Ассоциации демократических студентов в университете.

После получения в 1921 году степени доктора права в Венском университете Фридрих Хайек начал работать в Австрийском бюро урегулирования военных претензий, которым в то время руководил экономист

Людвиг фон Мизес. Одновременно он возобновил свои занятия в Венском университете и в 1923 году получил докторскую степень по экономике. После завершения своей диссертации он провел год в США в качестве исследователя-ассистента Джереми Дженкса в Нью-Йоркском университете. Там же прослушал курс лекций по экономическому циклу, который в Колумбийском университете читали Уэсли Митчелл и Джон Кларк, участвовал в сборе статистического материала для журнала «Бизнес анналз» («Business Annals»).

Вернувшись в Австрию на государственную службу в 1924 году, Хайек посещал частный семинар Мизеса, войдя тем самым в избранную группу влиятельных экономистов и философов, которые встречались несколько раз в месяц для дискуссий по текущим экономическим проблемам. В 1927 году, находясь под впечатлением эмпирических исследований экономического цикла, которые в то время проводились в Соединенных Штатах, начинающий ученый убедил австрийское правительство создать институт для проведения подобных исследований в Австрии.

На протяжении 20-х гг. XX века Хайек опубликовал большое число статей по торговому циклу, монетарной теории и экономической политике. В 1929 г. он приступил к чтению лекций в Венском университете, а на следующий год был приглашен прочитать четыре лекции в Лондонской школе экономики. Эти лекции, опубликованные в 1931 году под названием «Цены и производство» («Prices and Production»), послужили основой для зачисления ученого на должность приглашенного профессора в этой школе, где затем он был назначен профессором экономики и статистики.

В Лондоне Хайек инициировал одну из наиболее продолжительных экономических дискуссий 30-х гг., обусловленную публикацией в 1930 году Дж. М. Кейнсом «Трактата о деньгах» («Treatise on Money»). Он написал для журнала «Экономика» («Economica») рецензию на трактат Кейнса. В ответ на это Кейнс попросил итальянского экономиста марксистского толка Пьеро Сраффа написать для журнала «Экономик джорнэл» («Economic Journal»), который редактировал Кейнс, рецензию на книгу Ф. Хайека «Цены и

производство». Последовала длительная и сердитая полемика в форме целой серии комментариев, ответов и заявлений. В дискуссии каждая сколько-нибудь значительная личность в британской экономической науке приняла участие.

Хайеком разрабатывалась теория торгового цикла, которая основывалась на австрийской теории капитала. Согласно ученому, существует равновесная структура образования капитала. В период экономического подъема (как это было в конце 20-х гг.) происходит принудительное сбережение, обусловленное кредитной экспансией (даже при условии неизменности уровня цен), что ведет к увеличению запасов капитала сверх желаемых размеров. Рано или поздно это перенакопление капитала по сравнению с добровольными сбережениями приводит к кризису. Концепция Хайека предвосхитила монетаристское объяснение Великой депрессии, данное Милтоном Фридменом.

Другим существенным вкладом Хайека в экономическую теорию стала его книга «Чистая теория капитала» («The Pure Theory of Capital»), опубликованная в 1941 году. В ней, вместо того чтобы определять капитал как осязаемый фактор, поддающийся измерению, он стал рассматривать длительность времени (или число промежуточных стадий или продуктов), требуемого для превращения сырья в готовый товар.

Критикуя макроэкономическую теорию Кейнса, Хайек не оставил без внимания политэкономии социализма. Его критика социализма основывалась не на вере в эффективность капитализма (которую подчеркивает неоклассическая политэкономия благосостояния), а на убеждении, что централизованное социалистическое планирование никогда не сможет реагировать так быстро, как рыночный механизм, на постоянные колебания в уровнях спроса и предложения. Более того, согласно мнению Хайека, при социализме отсутствует информация о предпочтениях потребителей и о коммерческой производственной технологии, которая необходима для расчета равновесных цен и количеств товаров. Главное преимущество свободных рынков, по мнению Хайека, состояло в том, что цены содержат в себе всю информацию, необходимую для потребителей и фирм, чтобы принять

рациональные экономические решения при намного более низких издержках, чем в любой другой системе. Здесь и правительства не могут улучшить рыночные результаты, а понятия «рыночная неудача» или «несовершенная конкуренция», с точки зрения Хайека, (за исключением того, что происходит по правительственным указам в случаях, когда правительства предоставляют юридические права и власть профсоюзам) полностью лишены смысла.

Книга Хайека «Дорога к рабству» («The Road to Serfdom», 1944) явилась его атакой на социализм. Опираясь аргументами из области политики, ученый адресовал ее обычному читателю. Он утверждал, что демократические правительства, которые воспринимали такие социалистические цели, как равное распределение дохода, и такую социалистическую тактику вмешательства в рыночные отношения, как установление контроля над ценами, с неизбежной обреченностью превращаются в тоталитарные режимы. Точно также любые попытки ввести конкурентные рынки в тоталитарном государстве, в конечном счете, вызовут политические потрясения, т. к. свобода выбора, лежащая в основе рынка, несовместима с авторитарными целями.

Советское вторжение в Венгрию в 1956 году и в Чехословакию в 1968 году, когда обе эти страны совершили попытку экономической либерализации для перехода к рыночным отношениям, казалось, оправдало мрачное видение Хайека. Многие из его более поздних работ по политической философии и теории права, опубликованные в виде книг: «Конституция свободы» («Constitution of Liberty», 1960), «Право, законодательство и свобода» («Law, Legislation, and Liberty, 1972) – отточили его аргументы в пользу того, что с тоталитаризмом можно бороться, осуществляя опору на свободные рынки и юридически закрепленные ограничения государственного вмешательства в экономику.

Успех и популярность его книги «Дорога к рабству» привели к тому, что Хайек получил несколько приглашений посетить США в послевоенные годы. В 1950 году он ушел со своего поста в Лондонской школе экономики и занял пост

профессора по социальным наукам и морали Чикагского университета, на котором оставался до 1962 года.

Годы, проведенные в Чикаго, были для Хайека в высшей степени продуктивными. Ученый вел междисциплинарный семинар, в состав участников которого входили Джордж Стиглер и Милтон Фридмен. Им было также опубликовано большое количество книг, статей, брошюр по истории общественной мысли, теории права, научной методологии и даже по психологии. В 1963 году Хайек вернулся в Европу, чтобы занять пост профессора экономической политики во Фрейбургском университете (Западная Германия). Выйдя на пенсию в 1968 году, он перешел в Зальцбургский университет, где провел девять лет, полных разочарования. В этом университете не только отсутствовала специальная программа по экономическим наукам и не присваивались соответствующие степени, но и мало кто из его сотрудников или студентов проявлял интерес к экономическим взглядам Хайека или его политической философии. В 1977 году он вернулся во Фрейбург и уже больше не покидал его.

Ф. Хайек разделил Премию памяти Нобеля 1974 году по экономике с Гуннаром Мюрдалем *«за основополагающие работы по теории денег и экономических колебаний и глубокий анализ взаимозависимости экономических, социальных и институциональных явлений»*. В своей Нобелевской лекции Хайек бросил в адрес экономистов упрек в некритическом восприятии «научообразности» (под этим словом он понимал грубые, базирующиеся на некорректных или не относящихся к существу дела исходных предположениях, на базе которых строились эконометрические модели, выражаемые только в количественных измерениях) и в стремлении предсказывать последствия экспансионистской монетарной и фискальной политики на основе того, что он называл «претензией на знание».

Кроме Нобелевской премии Хайек получил много других наград, включая медаль за достижения в науках и искусстве от австрийского правительства (1976). Он являлся членом Британской академии, Австрийской академии наук.

Аргентинской академии экономических наук. Ему было присвоено также большое число почетных ученых степеней и званий.

Основные труды

Хайек Ф. *Цены и производство* («Prices and Production»), 1931.

Хайек Ф. *Дорога к рабству*, 1944.

Хайек Ф. *Конституция свободы* («Constitution of Liberty»), 1960.

Хайек Ф. *Право, законодательство и свобода* («Law, Legislation, and Liberty, трехтомное издание), 1972.



Лауреаты Нобелевской премии 1975 года

Леонид Витальевич Канторович (1912-1986) - советский экономист.

Л.Канторович родился 19 января 1912 года в Санкт-Петербурге. Русская революция 1917 года началась, когда ему было пять лет, во время гражданской войны его семья бежала в Белоруссию. В 1922 году умер его отец, оставив сына на воспитание матери (урожденный П. Сакс).

Канторович проявлял интерес к естественным наукам задолго до того, как он в 1926 году в возрасте четырнадцати лет поступил в Ленинградский университет. Здесь Леонид изучал не только естественные дисциплины, но и политэкономия, современную историю, математику. Его склонность к математике становится определяющей в работе по теории рядов, которую он представил на первом Всесоюзном математическом конгрессе в 1930 году. Закончив в том же году учебу, он остался в Ленинградском университете на преподавательской работе и продолжил свои исследования на кафедре математики. К 1934 году Канторович становится профессором, а годом позже, когда была восстановлена система академических степеней, получает докторскую степень.

В 30-е гг. XX века, в период интенсивного экономического и индустриального развития Советского Союза, Канторович находился в авангарде математических исследований и стремился применить свои теоретические разработки в практике растущей советской экономики. Такая возможность представилась в 1938 году, когда он был назначен консультантом в лабораторию фанерной фабрики. Перед ним ставилась задача разработать метод распределения ресурсов, который мог бы максимизировать производительность оборудования. Канторович, сформулировав проблему с помощью математических терминов, произвел максимизацию линейной функции, подверженной большому количеству ограничителей. Не имея чистого экономического образования, он, тем не менее, знал, что максимизация при многочисленных ограничениях – это одна из основных экономических проблем и что метод, облегчающий планирование на фанерных фабриках, может быть использован во многих других производствах, будь то определение оптимального использования посевных площадей или наиболее эффективное распределение потоков транспорта.

Метод Канторовича, разработанный для решения проблем, связанных с производством фанеры, и известный сегодня как *метод линейного программирования*, нашел широкое экономическое применение во всем мире. В работе «Математические методы организации и планирования производства», опубликованной в 1939 году, Канторович показал, что все экономические проблемы распределения могут рассматриваться как проблемы максимизации при многочисленных ограничителях, следовательно, могут быть решены с помощью линейного программирования.

И хотя с тех пор разрабатывались более совершенные компьютерные методики для определения значений мультипликаторов (Канторович использовал метод последовательного приближения), его первоначальное понимание экономического и математического смысла мультипликаторов заложило основу для всех последующих работ в этой области в Советском

Союзе. Впоследствии сходная методология была независимо разработана на Западе Тьяллингом Ч. Купмансом и другими экономистами.

Даже в тяжелые годы второй мировой войны, когда Канторович занимал должность профессора в Военно-морской инженерной академии в блокадном Ленинграде, он сумел создать значительное исследование «О перемещении масс» (1942). В нем использовал линейное программирование для планирования оптимального размещения потребительских и производственных факторов.

Продолжая работать в Ленинградском университете, Канторович одновременно возглавил отдел приближенных методов в Институте математики АН СССР в Ленинграде. В последующие несколько лет он способствовал развитию новых математических методов планирования для советской экономики. В 1951 г. он (совместно с математиком, специалистом в области геометрии В.А. Залгаллером) опубликовал книгу, описывающую их работу по использованию линейного программирования для повышения эффективности транспортного строительства в Ленинграде. Через восемь лет ученый опубликовал самую, видимо, известную свою работу «Экономический расчет наилучшего использования ресурсов». В ней он сделал далеко идущие выводы по идеальной организации социалистической экономики для достижения высокой эффективности в использовании ресурсов. В особенности ученый рекомендовал шире использовать скрытые цены при распределении ресурсов по Союзу и даже применять процентную ставку для выражения скрытой цены времени при планировании капиталовложений. Хотя некоторые советские ученые с опаской относились к этим новым методам планирования, постепенно методы Канторовича были приняты в экономике.

В 1949 году Канторович был удостоен Сталинской премии за работу в области математики, в 1958 году избран членом-корреспондентом Академии наук СССР. Шестью годами позже ученый стал академиком. В 1960 году, переехав в Новосибирск, где был расположен самый передовой в СССР компьютерный центр, он стал руководителем отдела экономико-

математических методов в Сибирском отделении АН СССР. Вместе с экономистами-математиками В.В. Новожиловым и В.С. Немчиновым, Канторович стал лауреатом Ленинской премии (1965), а через два года был награжден орденом Ленина. В 1971 году ученый становится руководителем лаборатории в Институте управления народным хозяйством в Москве. В 1976 году Канторович уже директор Института системных исследований АН СССР, в котором обучил целое поколение советских экономистов.

Премия памяти Нобеля 1975 года по экономике была присуждена совместно Л.Канторовичу и Т.Ч. Купмансу «за вклад в теорию оптимального распределения ресурсов». В своей речи на церемонии презентации представитель Шведской королевской академии наук Рагнар Бентцель – «основные экономические проблемы могут изучаться в чисто научном плане, независимо от политической организации общества, в котором они исследуются». Работы Купманса и Канторовича по линейному программированию тесно соприкасались, американский ученый подготовил в 1939 году публикацию книги советского ученого на английском языке. В своей Нобелевской лекции «Математика в экономике: достижения, трудности, перспективы» Канторович говорил о «проблемах и опыте плановой экономики».

Кроме Нобелевской премии и наград, полученных в Советском Союзе, Канторовичу были присуждены почетные степени университетами Глазго, Гренобля, Ниццы, Хельсинки и Парижа; он был членом Американской академии наук и искусств.

Основные труды

Канторович Л. *Приближенные методы высшего анализа*, 1936.

Канторович Л. *Математические методы организации и планирования производств*, 1939.

Канторович Л. *О перемещении масс*, 1942.

Канторович Л. *Функциональный анализ в нормированных пространствах*, 1959.

Канторович Л. *Экономический расчет использования ресурсов*, 1959.

Канторович Л. *Управление наукой*, 1960.

Канторович Л. *О методе Ньютона*. 1963.

Канторович Л. *Математика в экономике: достижения, трудности, перспективы*», 1975.

Канторович Л. *Об оптимальном планировании*, 1976.

Канторович Л. *Функциональный анализ*, 1981.



Тьяллинг Чарлз Купманс (1910-1985) - американский экономист.

Купманс родился 28 августа 1910 года в Грейвленде, Нидерланды. Его родители, школьные учителя, огромное внимание уделяли образованию своих детей. В 14 лет Купманс получил стипендию, которая дала ему возможность с 1927 по 1933 гг. учиться в Утрехтском университете. Вначале он посвятил себя математике и теоретической физике и в 1934 году опубликовал работу по квантовой механике; но возрастающая неудовлетворенность абстрактной природой его исследований привела к тому, что он нашел другую область, в которой, как он говорил позднее, предмет изучения был «ближе к реальной жизни». Его интересы перемещаются в область экономики, после того как в результате Великой депрессии, начавшейся в 1929 году, он убеждается, что *«мировой экономический порядок ненадежен, нестабилен и – самое главное – не подчиняется законам»*. Приблизительно в это время у него складываются дружеские отношения с некоторыми студентами-социалистами, и Чарлз начинает свое знакомство с экономикой штудированием «Капитала» Карла Маркса.

В 1933 году Купманс, вплотную занявшись применением математических методов в экономике, нашел способ проявить свое математическое образование в новой области. Докторскую степень он получил в Лейденском университете в

1936 году за диссертацию «Линейный регрессивный анализ экономических временных рядов» («Linear Regression Analysis of Economic Time-Series»).

С 1936 по 1938 год Купманс работал в Школе экономики в Роттердаме в качестве преподавателя. В 1938 году он сменил Тинбергена в Лиге Наций и работает там над моделью экономического цикла для Великобритании. Купманс находился в Женеве до тех пор, пока в 1940 году Германия не оккупировала южные департаменты Франции, после чего он переезжает в Соединенные Штаты. В течение последующих двух лет ученый ведет исследования в Принстонском университете, а затем выполняет, по его словам, «скромную роль» статистика в Британской миссии торгового флота в Вашингтоне (округ Колумбия). Именно эта работа – сведение в единую исчерпывающую схему информации о потерях, новом строительстве и использовании кораблей союзников – позволила ему сделать наиболее весомый вклад в область экономического анализа.

При работе над проблемой максимизации Купманс разработал математические уравнения, которые нашли широкое применение, как в экономической теории, так и в практике управления. Эти уравнения определяли для каждой из затрат на производство коэффициент, равный цене этой затраты в условиях идеальных конкурентных рынков. Таким образом, была установлена основополагающая связь между теориями эффективности производства и теориями распределения через конкурентные рынки. Кроме того, уравнения Купманса представляли большую ценность для центральных планирующих органов, которые могли использовать эти уравнения для определения соответствующих цен на различные затраты, оставляя при этом выбор оптимальных маршрутов на усмотрение местных директоров, обязанность которых состояла в максимизации прибыли. Метод анализа деятельности мог широко применяться любыми руководителями при планировании процессов производства. Например, изготовители автомобилей могли использовать его и для планировки сборочных конвейеров, и для разработки маршрутов перевозок на грузовиках.

В послевоенный период Т.Купманс совершенствует метод анализа деятельности, как инструмента экономического планирования. Он опубликовал результаты исследований в двух объемных сборниках: «Статистическое заключение по динамическим моделям экономики» («Statistical Inference in Dynamic Economic Models», 1950), «Анализ деятельности производства и распределения» («Activity Analysis of Production and Allocation», 1951), а также в многочисленных статьях и работе «Три очерка о положении экономической науки» («Three Essays on the State of Economic Science», 1957).

В 60-е и 70-е гг. Купманс делает значительный вклад в исследование проблемы экономического роста: он рассматривает распределение экономических ресурсов во времени, от текущего потребления к созданию капитала в форме станочного оборудования и мощностей для производства потребительских товаров в будущем. Будучи первопроходцем в области программирования развития, он показал важность учетного процента (процента, по которому общество оценивает нынешнюю стоимость будущего потребления) для планирования экономического роста общества.

Премия памяти Нобеля за 1975 год в области экономики была присуждена Т.Купмансу совместно с Л. Канторовичем «за вклад в теорию оптимального распределения ресурсов». В политическом отношении работы Купманса в основе своей нейтральны, поэтому его теория применима независимо от политического и социального устройства общества. Так, Рагнар Бентцель, член Шведской королевской академии наук, отметил в своей речи на церемонии презентации, что «основные экономические проблемы одинаковы во всех обществах».

После получения Нобелевской премии Купманс продолжал свои исследования, а также и преподавательскую деятельность. Он никогда на протяжении своей жизни не стремился быть в центре внимания, всегда оставался скромным, но дотошным ученым. В 1978 году ученый занял пост президента Американской экономической ассоциации. В 1981 году Купманс стал почетным профессором Йельского университета, членом Нидерландской

королевской академии наук, Американского математического общества, Института наук управления, Общества математического программирования, Американской ассоциации содействия развитию наук, Международной ассоциации экономистов в области энергетики и Американской экономической ассоциации. Ему были присвоены почетные ученые степени Нидерландской школы экономики, Лувенского католического университета, Северо-Западного и Пенсильванского университетов.

Основные труды

Купманс Т. *Статистическое заключение по динамическим моделям экономики* («Statistical Inference in Dynamic Economic Models»), 1950.

Купманс Т. *Анализ деятельности производства и распределения* («Activity Analysis of Production and Allocation»), 1951.

Купманс Т. *Три очерка о положении экономической науки* («Three Essays on the State of Economic Science»), 1957.

Лауреат Нобелевской премии 1976 года

Милтон Фридмен (1912-2006) - американский экономист.



Милтон Фридмен родился 31 июля 1912 года в Бруклине (Нью-Йорк). Семья располагала небольшими и непостоянными доходами и никак не могла выбиться из нужды. Тем не менее, ей не приходилось голодать, а атмосфера в семье была теплой и дружелюбной.

В 16-летнем возрасте Фридмен по конкурсному отбору был принят в Рутгерский университет с правом получения частичной стипендии. В 1932 году он был удостоен степени бакалавра сразу по двум дисциплинам – экономике и математике. Во время учебы в университете Фридмен попал под влияние двух ассистентов: Артура Ф. Бернса, который впоследствии стал директором

Федеральной резервной системы США, и Гомера Джонса, будущего авторитета в области теории процентной ставки. Именно Джонсу был обязан Фридмен написанием дипломной работы по экономике, и получением рекомендации для продолжения специализации в этой области в Чикагском университете.

Получив степень магистра в Чикагском университете в 1933 году, Фридмен перешел для аспирантской стажировки в Колумбийский университет (Нью-Йорк). В конце 1934 года он возвращается в Чикагский университет, став ассистентом-исследователем, и принимает участие в крупномасштабном проекте исследований потребительского бюджета для Национального комитета по природным ресурсам США, Вашингтон (округ Колумбия). Сотрудничество Фридмена с Национальным бюро экономических исследований США (НБЭИ) началось в 1937 году, когда он стал работать помощником у Саймона Кузнецца.

В 1940 году ими было завершено написание совместного научного труда «Доходы от независимой частной практики» («Income From Independent Professional Practices»). Указанная работа легла впоследствии в основу диссертации, за которую Фридмен в 1946 году был удостоен в Колумбийском университете степени доктора по экономике. Становление Фридмена в качестве экономиста прослеживается с его первых самостоятельных шагов в данной науке. Его последующий вклад в теорию и практику экономической науки сопровождается получением неожиданных результатов, он становится плодотворным исследователем и популярным писателем-экономистом, участвует в важных исследованиях, проводимых правительственными и академическими институтами, руководит чикагской школой экономистов. Несмотря на то, что многие его взгляды на экономическую теорию и государственную политику продолжают оставаться спорными, он, как выразился английский экономист Джон Бартон, *«обеспечил нас фундаментом для будущих исследований по макроэкономике»*.

В годы второй мировой войны Фридмен участвует в разработке налоговой политики по заданию федерального министерства финансов и, воспользовавшись пребыванием в Вашингтоне, проводит исследования в

Колумбийском университете по военной статистике. В 1945...1946 гг. он преподает экономику в Миннесотском университете. Затем Фридмен возвращается в Чикагский университет и становится ассистентом-профессором по экономике. При содействии НБЭИ ученый начинает длившуюся многие годы работу над созданием монетарной теории.

В 1950 году М.Фридмен в качестве консультанта по реализации «**плана Маршалла**», разработанного Джорджем, К. Маршаллом и предусматривавшего восстановление разрушенной войной экономики стран Западной Европы, прибывает в Париж, где становится активным защитником идеи плавающих валютных курсов. Он высказывал идею о том, что фиксированные валютные курсы, введенные Бреттон-Вудским соглашением, в конечном счете, потерпят провал, что и произошло в начале 70-х гг. XX века. Его познания в области теоретических и практических проблем экономики европейских стран возросли в ходе сотрудничества с профессором Фулбрайтом (1953) из Кембриджского университета (Англия).

Фридмен, начав работать с С. Кузнецом, и тесно сотрудничая с экономистами Дороти Брэди, Маргарет Рейд и Роуз Директор, сформулировал гипотезу «*постоянного дохода потребления*» и практически подтвердил ее в своей монографии «Теория функции потребления» («A Theory of the Consumption Function», 1957). Он доказал, что концепция Джона Мейнарда Кейнса, увязывающая текущее потребление с текущим доходом, неизбежно приведет к ошибочному курсу. Вместо этого Фридмен выдвинул положение, согласно которому потребитель не строит своих потребительских расчетов, за исключением временных, на текущем доходе, полагаясь на ожидаемый или постоянный доход. Хотя постоянный доход не всегда очевиден, его можно было бы рассчитать по взвешенному усреднению последних поступлений денежных средств. Указанное усреднение он назвал «распределенным лагом».

Исследуя обширный ряд практических данных потребления, Фридмен установил, что результаты не расходились с его теорией постоянного дохода (в 50-х гг. Франко Модильяни представил альтернативную, но сходную с

подходом Фрийдена теорию потребления, привязанную к жизненным циклам и объясняющую то же самое экономическое явление). Вывод о постоянном доходе сыграл важную роль, вызвав обоснованное изменение формулировки количественной теории денег. В последующих работах Фрийдмен покажет, что изменения денежного спроса в течение всей истории Америки всегда определялись изменениями в сфере постоянного дохода.

Публикация в 1963 году фундаментального труда Фрийдена «Становление денежной системы в США» («A Monetary History of the United States»), написанного в содружестве со специалистом в области экономической истории Анной Дж. Шварц, позволила высветить важность теории ученых не только в прикладном смысле, но и в области истории денежного обращения. Авторы собрали обширные статистические материалы по вопросам денежного обращения, начиная с периода Американской революции, и документально доказали всестороннее влияние участвующей в государственном обороте денежной массы на инфляционные процессы.

По словам Фрийдена, *«все дело в деньгах», ибо изменения интенсивности роста номинальных доходов преимущественно обусловлены изменениями роста денежной массы*». Ответная критика взглядов Фрийдена и Мейселмена со стороны неокейнсианцев отражала основные направления дебатов 60-70-х годов XX века по вопросам монетарно-фискальной политики, в ходе которых, однако, пришлось признать основные предложения Фрийдена вполне приемлемыми и правомерными.

Монетарная экономическая теория Фрийдена дает ясное представление об используемых им экономических методах. Монетарная доктрина ученого стала жизнеспособной основой существующих доктрин, несмотря на чрезмерное выделение одного причинного фактора – денежной массы, что не могло не вызвать определенного скептицизма у ряда исследователей. Достижения Фрийдена, так или иначе, связаны с его анализом недостатков теоретических выкладок Кейнса и действенной критикой кривой Филлипса, которая приближенно интерпретирует т. н. естественный рост безработицы.

Фридмен заслужил признание в качестве советника президента Никсона, несмотря на свои расхождения с ним по вопросу об установлении жесткого контроля уровня цен и заработной платы в 1971 году. Взгляды ученого на важность невмешательства государства в социальную политику получили широкую известность благодаря постоянным публикациям в отведенной для него с 1966 года колонке журнала «Ньюсуик» («News-week»), а также благодаря более ранней публикации книги «Капитализм и свобода» («Capitalism and Freedom», 1962). Его популярная книга «Свобода выбора» («Free to Choose», 1980) даже дала название телевизионной заставке цикла проводимых им бесед по социальным и экономическим вопросам. Несмотря на часто приклеиваемый ему политическими оппонентами ярлык «консерватора», Фридмен оказывается намного ближе к классическому либерализму А.Смита и Дж. Стюарта Милля, чем к традиционному консервативному крылу экономического учения.

М.Фридмен был удостоен премии памяти Нобеля по экономике в 1976 году *«за достижения в области анализа потребления, истории денежного обращения и разработки монетарной теории, а также за практический показ сложности политики экономической стабилизации»*. В Нобелевской лекции он вернулся к теме отрицания замечания Кейнса относительно устойчивой зависимости между темпом развития инфляции и безработицей, на длительном интервале кривая Филлипса все же смещается вверх при условии естественного роста незанятости. Хотя присуждение Фридмену Нобелевской премии вызвало ряд возражений со стороны профессиональных экономистов и лиц, живо интересующихся вопросами экономики, вклад лауреата в теоретические и прикладные исследования получил широкое признание. Так, Пол Сэмюэлсон назвал его *«экономическим экономистом»*. Вернувшись из Чикагского университета в 1977 году, Фридмен становится старшим исследователем Гуверовского института при Станфордском университете. В течение трех десятилетий он являлся активным членом Американской экономической ассоциации, президентом которой был в 1967 году. Кроме Нобелевской премии

Фридмен удостоивался медали Джона Бейтса Кларка Американской экономической ассоциации (1951) и почетных ученых степеней многих американских и зарубежных университетов и колледжей.

Основные труды

Фридмен М. *Доходы от независимой частной практики* («Income From Independent Professional Practices»), 1940.

Фридмен М. *Теория функции потребления* («A Theory of the Consumption Function»), 1957.

Фридмен М. *Становление денежной системы в США* («A Monetary History of the United States»), 1963.

Фридмен.М. *Капитализм и свобода* («Capitalism and Freedom»), 1962.

Фридмен.М. *Свобода выбора*, 1980.

Лауреаты Нобелевской премии 1977 года



Бертиль Готтхард Улин (1899-1979) - шведский экономист.

Улин родился 23 апреля 1899 года в Клиппане, деревне на юге Швеции. Он был одним из семи детей Элиса Улина, местного прокурора, и Ингеборг Улин. Оказавшись необыкновенно одаренным ребенком, Улин окончил среднюю школу в возрасте пятнадцати лет и сразу же поступил в Лундский университет, где изучал экономические науки, математику и статистику. После получения в 1917 году с наилучшими оценками степени бакалавра, он поступил в Стокгольмскую школу экономических наук и деловой администрации для учебы под руководством теоретика международной торговли Эли Хекшера. За два года он получил степень магистра по гражданской экономике.

Свою аспирантскую работу Улин продолжил в Стокгольмском университете по экономической специализации. Одновременно в 1918 году он вступил в Клуб политической экономии, к которому принадлежала научная элита, представляющая такие светила, как Кнут Виксель, Давид Давидсон и Свен Брисман, а также Хекшер, Густав Кассель и Геста Багге. Активно участвуя в семинарских дебатах этого клуба на свободные темы, Улин также представлял доклады о проводимых им исследованиях и принимал участие в публичных дискуссиях.

После получения в 1924 году докторской степени Улин был назначен профессором экономики в Копенгагенском университете. Оставаясь на этом посту в течение пяти лет, он в этот период переработал свою диссертацию и перевел ее на английский язык. Опубликованная в 1933 году под названием «Межрегиональная и международная торговля» («Interregional and International Trade»), эта работа получила всеобщее признание как наиболее значительный вклад Улина в экономическую науку. Отраженное в ней исследование революционизировало всю теорию международной торговли.

Центральное место в теории торговли Улина занимает *модель Хекшера – Улина* (эта модель названа в признание более ранних работ Хекшера о влиянии торговли на распределение дохода). Как показал Улин, международная торговля возникает между странами с различными «факторами дохода» (различия в относительном предложении земли, труда и капитала), даже если эти страны обладают одинаковыми производственными технологиями. Различия в факторах дохода будут обуславливать различия в относительных ценах. Улин отталкивается от этого положения, выдвигая свои утверждения относительно направлений товарных потоков.

Улин предсказывал, что страны будут экспортировать такие товары, которые у них были бы относительно дешевы при отсутствии торговли, а импортировать такие, которые у них относительно дороги опять же при отсутствии торговли. Если, например, в Австралии имеется относительное изобилие земли, в то время как в Англии в обилии имеется рабочая сила,

Австралия будет экспортировать «землеинтенсивные» товары, то есть такие, для производства которых требуется использование больших земельных площадей (шерсть), в то время как Англия будет экспортировать «трудоемкие» товары (текстильные изделия).

Таким образом, Улин создает структурную основу для соединения теории торговли с более широкой сферой теории всеобщего равновесия для выяснения влияния торговли на доходы и их распределение. Эта теорема гласит, что внешняя торговля определяет тенденцию цен факторов производства в разных странах к выравниванию. Торговый обмен товарами оказывает такой же эффект на факторные цены, какой могло бы иметь само свободное перемещение факторов производства между странами, если бы таковое было возможно. Практическое применение теории Улина заключается в выводе о том, что тарифы и другие торговые ограничения оказывают негативное воздействие на распределение доходов, поскольку препятствуют выравниванию факторных доходов. Высокие таможенные пошлины, вводимые в Англии на товары, производимые при использовании больших размеров земли, например, могут лишь повысить долю землевладельцев в доходе Англии и долю рабочих в доходе Австралии.

Насыщенная богатым эмпирическим материалом, монография Улина «Межрегиональная и международная торговля» предоставила в распоряжение теоретиков торговли целый набор эффективных гипотез для их эмпирической проверки. Первая формальная проверка этих гипотез была осуществлена через двадцать лет в работах В. Леонтьева, показавшего, что Соединенные Штаты, страна с самой высокой в мире относительной заработной платой, осуществляли экспорт трудоемких продуктов. Различные интерпретации этого кажущегося парадокса стимулировали дополнительные эмпирические и теоретические исследования проблем международной торговли, дальнейшее развитие практического применения работ Улина.

В 1930 году, после года работы в Женеве в Лиге Наций по составлению мирового экономического обзора, Улин стал преемником Эли Хекшера в

Стокгольмской школе экономических наук и деловой администрации. Там он вел работу по развитию макроэкономической теории и теории стабилизационной политики, часто связываемой с именем Джона Мейнарда Кейнса. В 1938 году Улин написал две статьи о так называемой стокгольмской теории сбережений и капиталовложений, оказавших позже большое влияние на экономику. Характеризуя взгляды Стокгольмской школы на соотношение (в экспортных условиях «ex ante») между национальным доходом, сбережениями, капиталовложениями и процентными ставками, ученый делал упор на динамическую последовательную экономическую структуру. Согласно модели Стокгольмской школы, национальный доход является результатом динамического процесса, в ходе которого планы капиталовложений и потребления одного периода определяют уровни занятости, которые образуют основу для соответствующих планов следующего периода, и так до бесконечности. Этот же динамический подход отражала и книга Улина «Проблема стабилизации занятости» («The Problem of Employment Stabilization», 1949), в которой он показал, что давление избыточного спроса, вызываемое экспансионистской правительственной политикой, может породить хроническую инфляцию.

Улин, избранный в 1938 году в шведский парламент, с 1944 по 1967 гг. являлся лидером Шведской либеральной партии, а с 1944 по 1945 гг. занимал пост министра торговли в коалиционном правительстве. В это время его исследования и политическая деятельность помогли сформировать шведское государство благосостояния, в котором классический либерализм соединился с элементами социальной демократии. В 50-60-е гг. XX века шведская модель представляла собой баланс между капитализмом и социализмом.

В 1977 году Б.Улин и Джеймс Мид разделили Премию памяти Нобеля по экономике «за первооткрывательский вклад в теорию международной торговли и международного движения капитала». В своей речи при презентации, Ассар Линдбек, член Шведской королевской академии наук, отмечал: «*работа Улина подтвердила, что она способна быть прочным краеугольным камнем,*

как для дальнейшей теоретической работы, так и для практического применения, она воодушевила ученых на проведение большого числа исследований в области международной экономики, выходящих за рамки строго формализованных моделей». В своей Нобелевской лекции Улин сравнил «два случая серьезной международной депрессии в странах с преимущественной ориентацией на рыночную экономику». Он также привлек внимание к различиям в экономических факторах, действовавших в период Великой депрессии и во время рецессии, охватившей весь мир в середине 70-х годов XX века. Кроме Нобелевской премии Улин награжден орденом Королевской Северной звезды шведского правительства (1961) и включен правительством Дании в число кавалеров ордена Даннеброга.

Основные труды

Улин Б. *Межрегиональная и международная торговля* («Interregional and International Trade»), 1933.

Улин Б. *Проблема стабилизации занятости* («The Problem of Employment Stabilization»), 1949.



Джеймс Эдуард Мид (1907-1995) - английский экономист.

Дж. Э. Мид родился 23 июня 1907 году в Суонидже, графство Дорсет, в семье Чарлза Хиппли Мида и Кэтлин Мид. После обучения в школе и колледже в 1928 году, Джеймс перешел во вновь созданную в Ориэл-колледже Школу философии, политики и экономики, где начал изучать экономические науки.

Его интерес к этим наукам был вызван, как он это называл «нелепым и зловредным уровнем безработицы в Британии в период между войнами, а также влиянием его «горячо любимой, но несколько эксцентричной тетки, старой девы». Она была последовательницей майора Дугласа, английского экономиста, который развивал теорию, утверждавшую, что болезнь современного хозяйства вызвана недостаточной покупательной способностью.

Предлагаемое им решение проблемы состояло в увеличении покупательной способности через контроль над ценами и распределение «социального кредита» среди потребителей. Хотя занятия Мида экономикой быстро ослабили его веру в идеи Дугласа, они не подорвали его интереса к разработке политики, направленной на улучшение экономического благосостояния.

После получения в 1930 году степени магистра Мид был избран членом Хертфорд-колледжа Оксфордского университета, что дало ему возможность продолжать учебу еще в течение года. Получив от Денниса Робертсона приглашение учиться в Тринити-колледже Кембриджского университета в течение дополнительного года, Мид не преминул воспользоваться возможностью включиться в группу экономистов, прозванную «цирком». В эту группу входили Робертсон, Ричард Кан, Пьеро Сраффа, Джоан и Остин Робинсон. Эта группа часто встречалась с Дж. М. Кейнсом, в ней обсуждались идеи, которые, в конечном счете, вызвали появление книги Кейнса «Общая теория занятости, процента и денег» («The General Theory of Employment, Interest, and Money», 1936). Это *«интеллектуальное пиршество, – вспоминал позднее Мид, – явилось самым впечатляющим годом моей жизни».*

В 1936 году Мид опубликовал книгу «Введение в экономический анализ и экономическую политику» («An Introduction to Economic Analysis and Policy»), ставшую одним из первых учебников, в которых содержалась попытка дать систематизированное изложение теории Кейнса. Его сохраняющийся интерес к проблемам безработицы в сочетании с интересом к международным проблемам позволил ему принять в 1937 году предложение поступить на работу в Секретариат Лиги Наций в Женеве. Там в качестве редактора «Мирового экономического обзора» («World Economic Survey») он продолжил выполнение исследовательской программы, начатой Бертилем Улином. Над этой программой работала внушительная группа экономистов, среди которых были Ян Тинберген и Тьяллинг Купманс.

После начала второй мировой войны Мид вернулся в Англию в 1940 году для работы в экономическом отделе британского правительственного кабинета.

Вместе с Ричардом Стоуном он подготовил первую официальную оценку счетов национального дохода Соединенного Королевства. Там же, в правительстве, Мид принимал участие в разработке послевоенного экономического и внешнеполитического курса Великобритании. Он помогал подготовить правительственную Белую книгу 1944 года по политике занятости, в которой объявлялось обязательство принять меры к поддержанию после войны низкого уровня безработицы. Мид работал также в составе группы Кейнса над проблемами перестройки международной финансовой и торговой системы путем создания Международного валютного фонда, Международного банка реконструкции и развития и особенно Генерального соглашения по тарифам и торговле.

В 1947 году Мид, став профессором в Лондонской школе экономики, занимался преподавательской работой на следующие десять лет. В этот период он написал труды: «Теория международной экономической политики» («The Theory of International Economic Policy»), два объемистых тома «Платежный баланс» («The Balance of Payments», 1951), «Торговля и благосостояние» («Trade and Welfare», 1955), которые, как говорил он позднее, *«не исчерпали всего разнообразия проблем международных отношений, несмотря на то, что первоначальный замысел его был чересчур амбициозным».*

Мид, разрабатывая теории международной торговли в своих исследованиях, соединил теоретические интересы со стремлением создать эффективные инструменты экономической политики. Главным вкладом в выполнение этой задачи, содержащимся в его книге «Платежный баланс», была модель такой политики, которая способна достичь двух основных целей: внутренней сбалансированности (полной занятости) и внешней сбалансированности (равновесия платежного баланса). Опираясь на разработанный Тинбергеном принцип, автор книги показывал, что для достижения этих двух целей требуется использование двух инструментов экономической политики. Например, внутреннее и внешнее сбалансирование может быть достигнуто только применением и фискальной (для обеспечения

полной занятости), и монетарной (для привлечения или отталкивания международных потоков капитала) политики.

В книге «Торговля и благосостояние» Мид показал влияние международной торговли на благосостояние в странах, которые не обладали совершенными конкурентоспособными внутренними рынками.. Перейдя в 1957 году в Кембриджский университет, Мид продолжал много писать, сосредоточившись на проблемах внутренней экономической политики и распределении доходов. В монографии «Эффективность, равенство и владение собственностью» («Efficiency, Equality, and the Ownership of Property», 1964) он дал предположительный обзор сил, определяющих накопление капитала. Эту тема развивалась дальше в книгах «Наследие неравенства» («The Inheritance of Inequalities», 1974) и «Справедливая экономика» («The Just Economy», 1976).

В 1974 году Мид вышел на пенсию, но продолжал активную деятельность, как в области теоретических исследований, так и в области разработки экономической политики. В 1975 году им был опубликован «Путеводитель радикального интеллигента по проблемам экономической политики» («The Intelligent Radical's Guide to Economic Policy»), в котором было выражено видение «социалистической системы цен». Во второй половине 70-х годов XX века Мид возглавлял правительственный комитет, который опубликовал в 1978 году доклад «Структура и реформа прямого налогообложения» («The Structure and Reform of Direct Taxation»).

Мид Дж. и Улин Б. разделили Премию памяти Нобеля по экономике за 1977 год *«за первопроходческий вклад в теорию международной торговли и международного движения капитала».*

Мид являлся почетным членом Лондонской школы экономики, Ориэл и Хертфорд-колледжей в Оксфорде, Крист-колледжа Кембриджского университета, Бельгийского королевского общества политической экономии, Американской экономической ассоциации и Американской ассоциации содействия развитию наук.

Основные труды

Мид Дж. *Введение в экономический анализ и экономическую политику* («An Introduction to Economic Analysis and Policy»), 1936.

Мид Дж. *Теория международной экономической политики* («The Theory of International Economic Policy»), 1947.

Мид Дж. *Платежный баланс* («The Balance of Payments»), 1951.

Мид Дж. *Торговля и благосостояние* («Trade and Welfare»), 1955.

Мид Дж. *Эффективность, равенство и владение собственностью* («Efficiency, Equality, and the Ownership of Property»), 1964.

Мид Дж. *Структура и реформа прямого налогообложения* («The Structure and Reform of Direct Taxation»), 1978.

Мид Дж. *Путеводитель радикального интеллигента по проблемам экономической политики* (The Intelligent Radical's Guide to Economic Policy), 1975.

Мид Дж. *Наследие неравенства* («The Inheritance of Inequalities»), 1974.

Мид Дж. *Справедливая экономика* («The Just Economy»), 1976.

Лауреат Нобелевской премии 1978 года



Герберг Александер Саймон (1916-2001) - американский социолог и педагог .

Г.А. Саймон родился 15 июня 1916 года в Милуоки, штат Висконсин. Обучаясь в милуокской средней школе, Саймон получил, как он позднее вспоминал, «*отличное общее образование*». Обстановка в доме стимулировала интеллектуальное развитие детей. Обеденный стол в доме служил местом дискуссий и споров – временами научных, часто политических. Восхищение Саймоном своим дядей Г. Меркелем (экономистом и автором работ по экономике и психологии) пробудило его интерес к социальным наукам.

К 1933 году, когда Саймон поступил в Чикагский университет, он принял решение стать ученым-математиком в области социальных наук. В его учебный курс входили политэкономия, логика, математика, биофизика и эконометрика. Изучая студенческий курс физики, он проявил сохранившийся в течение всей последующей жизни интерес к философским проблемам физики и впоследствии опубликовал несколько статей по этим проблемам.

После получения в 1943 году докторской степени Саймон остался в Чикагском университете, где в 1946 году был назначен заведующим кафедрой политических наук. В 1948 году он перешел на работу в государственный административный аппарат, приняв пост одного из помощников при правительстве США. Саймон участвовал в создании Администрации экономического сотрудничества для проведения в жизнь «плана Маршалла» (по имени государственного секретаря Дж. Маршалла) по оказанию помощи западноевропейским странам в восстановлении их экономики после окончания второй мировой войны.

В 1947 году была опубликована книга Саймона по теории организации и принятия решений «Административное поведение» («Administrative Behavior»), в которой он описал деловую фирму, как адаптивную систему. Эта система включала материальные, человеческие и социальные компоненты, связанные между собой коммуникационной сетью и общим стремлением ее членов сотрудничать друг с другом для достижения общих целей. Ученый отверг классическое представление о фирме, как о всеведующем, рационально действующем предприятии, с целью максимизации прибыли. Вместо этого он показал, что в фирме решения принимаются ее членами коллективно, а способности их к рациональным действиям ограничиваются, как невозможностью предвидеть все последствия принимаемых ими решений, так и их личными устремлениями и социальными перспективами. Из-за того, что такой процесс принятия решений может привести лишь к удовлетворительным, а не к наилучшим результатам, Саймон сделал вывод, что фирмы ставят перед собой в качестве цели не максимизацию прибыли, а нахождение приемлемых

решений возникающих перед ними сложных проблем. Такая ситуация часто заставляет ставить и конфликтные цели.

В книгах «Модели человека» («Models of Man», 1957) и «Организация» («Organization», 1958) Саймон углублял теории, выдвинутые в «Административном поведении». По его мнению, классической теории о принятии решений не хватало важного элемента – описания поведенческих и познавательных качеств тех людей, которые обрабатывают информацию и принимают решения. Сотрудник Саймона Джеймс Марч, отмечал, что автор в своих книгах *«обращал, прежде всего, внимание на ограниченность памяти человека и его неспособность к расчетам, считая эти качества очевидными препятствиями для абсолютно рационального поведения. Таким путем он протянул нить к смежным исследованиям других ученых, в результате чего возникла коллективная концепция, которую можно назвать теорией ограниченной или связанной рациональности. В строгом смысле, эти исследования представляли собой не теорию, а совокупность наблюдений в рамках традиционной теории поведения».*

Многие из более поздних исследований Саймона были посвящены проблемам искусственного разума и компьютеризации науки. В 1952 году дискуссия с Алленом Ньюэллом, работавшим тогда научным исследователем в «Рэнд корпорейшен», подстегнула его интерес к этим вопросам. Была опубликована совместно в 1972 году книга «Решение человеческих проблем» («Human Problem Solving»). В дополнение к эмпирическим исследованиям в области принятия решений в сфере бизнеса и психологии бизнеса Саймон изучил взаимосвязи между размером фирм и их экономическим ростом и внес существенный вклад в центральную проблему агрегирования микросистем.

Саймон Г. был удостоен Премии памяти Нобеля по экономике за 1978 год *«за новаторские исследования процесса принятия решений в рамках экономических организаций».* Во время презентации и вручения награды член Шведской королевской академии наук Суне Карлсон, заявил, что *«изучение структуры фирмы и принятия внутрифирменных решений стало важной*

задачей экономической науки. И в этой новой области исследований работы Саймона оказались крайне важными. Теории и наблюдения Саймона в области принятия решений организациями в полной мере применимы к системам и технике планирования, бюджетной работы и контроля, которыми пользуются и в сфере бизнеса, и в государственной администрации. Они поэтому составляют прекрасную основу для проведения эмпирических исследований».

Кроме Нобелевской премии Саймон получил премию Американской психологической ассоциации «За выдающийся вклад в науку» (1969). Он является членом Американской экономической ассоциации, Американской психологической ассоциации, Эконометрического общества, Американской социологической ассоциации, американской Национальной академии наук. Ему присуждались почетные ученые степени университетами Чикагским, Йельским, Макгилла, Лунда и Эразма (Роттердам).

Основные труды

Саймон Г. *Административное поведение* («Administrative Behavior»), 1947.

Саймон Г. *Модели человека* («Models of Man»), 1957.

Саймон Г. *Организация* («Organization»), 1958.

Саймон Г. *Решение человеческих проблем* («Human Problem Solving»).

Лауреаты Нобелевской премии 1979 года



Уильям Артур Льюис (1915-1991) - Вест-индский экономист.

Льюис У.А. родился 23 января 1915 г. на острове Сент-Люсия, в Британской Вест-Индии, в семье школьных учителей Иды Луизы и Джорджа Фердинанда Льюиса, иммигранта из Антигуа.

В 1929 году Льюис окончил колледж св. Марии (Сент-Люсия), ему было всего 14 лет. Будучи

слишком молодым для поступления в университет, он работал правительственным чиновником, пока не достиг возраста, дававшего ему право получить правительственную стипендию для учебы в Лондонской школе экономики, в которую поступил в 1933 году. Льюис мечтал стать инженером, позднее он вспоминал: *«Это казалось безрассудным, так как ни правительство, ни частная фирма не наняла бы на работу чернокожего инженера»*. Поэтому выбрал более практичное направление учебы, которая включала бухгалтерский учет, коммерческое право и курс хозяйственного управления.

В 1937 году Льюис получил степень бакалавра в области коммерции и диплом с отличием и, несмотря на то, что не прошел соответствующего курса по экономике и математике, получил возможность за счет предоставления полной стипендии обучения в докторантуре по специальности «экономика промышленности». В следующем году ему предложили годичный контракт для преподавания в Лондонском университете, после чего был назначен ассистентом лектора. В 1940 году Льюис получил докторскую степень и до 1948 года оставался в Лондонском университете, позднее получил должность профессора политэкономии в Манчестерском университете.

Научные интересы и деятельность Льюиса сформировались в трех областях экономической науки: история мировой экономики и экономическое развитие; экономика промышленности; экономические проблемы слаборазвитых стран. Свой курс лекций он изложил в изданной в 1949 году книге «Экономический обзор 1919...1939 гг.» («Economic Survey 1919...1939»), а в монографии «Накладные расходы: очерки по экономическому анализу» («Overhead Costs: Some Essays in Economic Analysis», 1950) раскрыл новые теоретические подходы к промышленной экономике. После публикации этих работ экономист-теоретик сосредоточил свое внимание на экономических проблемах, так называемого «третьего мира».

По мнению Льюиса, «третьему миру» требуется нечто иное, отличное от «плана Маршалла». Внешняя торговля не может в бедных странах служить

двигателем экономического прогресса. Не выразил он доверия и иностранным инвестициям капитала. Однако он высказался за повышение прибыли, финансирование промышленных капиталовложений и осуществление крупных инвестиций в народное образование, т.е. в «человеческий капитал». Первый подход Льюиса к этой его модели был опубликован в 1951 году в виде части доклада ООН «Экономическое развитие в странах с низким доходом» («Economic Development in Low-Income Countries»), в подготовке которого также участвовал Теодор Шульц.

К 1955 году Льюис опубликовал монографию «Теория экономического роста» («Theory of Economic Growth»), в которой усовершенствовал и расширил свою первоначальную модель. Ученый проводил в монографии тезис о том, что мировое экономическое производство состоит из **«стали»** (готового промышленного продукта развитого мира), **«кофе»** (экспортной монокультуры, базирующейся на природных ресурсах «третьего мира») и **«продовольствия»** (производимого в промышленных и странах «третьего мира»). Он не мог воспользоваться моделью Хекшера – Улина (составленной Эли Хекшером и Бертилем Улином) для условий мировой торговли, потому что «кофе» не может производиться в развитых странах «Севера». Ключевым товаром было принято «продовольствие», которое производится с высокой эффективностью на «Севере» и с низкой производительностью на «Юге», что и определяло неблагоприятные для последнего условия торговли. Основным путем улучшения торгового баланса и обеспечения развития «третьего мира» поэтому было признано повышение производительности сельского хозяйства и инвестирование сбережений в расширяющийся промышленный сектор на «Юге».

Льюис считал центральным пунктом в своей теории экономического развития процесс, способный за короткое время повысить норму сбережений в развивающихся странах примерно с 4 - 5% их национального дохода до 15%. Ученый также показал, что этот процесс, главным образом, состоит в расширении промышленного сектора с его довольно высокой прибылью. Он

также считал необходимым и вливание крупных инвестиций в образование. В таких благоприятных условиях будет расти как региональная, так и мировая торговля (как это было в 50-е и 60-е гг.), а «Север» и «Юг» смогут продвигаться вперед совместно, а не за счет друг друга. К экономическому росту ученый подходил с широких позиций, включая в него и экономическое, и социальное развитие. И что в равной степени, по мнению автора, важно, учет трудностей централизованного экономического планирования, как в условиях диктатуры, так и под руководством демократических правительств. Льюис был одним из первых экономистов, поставивших под вопрос положение о том, что всегда желателен экономический рост, и выступивших в пользу эволюции мировой экономики как единого целого.

Теории Льюиса вызревали в ходе его практической работы в странах «третьего мира». С 1957 по 1963 гг. он работал в качестве экономического советника ООН при премьер-министре Ганы, и одновременно являлся заместителем исполнительного директора Специального фонда Организации Объединенных Наций, вице-президентом университета Вест-Индии. За эту деятельность он был возведен в дворянское звание в 1963 году. В том же году Льюис поступил в Школу государственных и международных проблем им. Вудро Вильсона при Принстонском университете в качестве профессора экономики и международных проблем. В 1968 году ученый получил дополнительную должность профессора кафедры политической экономии Принстонского университета. В 1970 году он ушел в четырехлетний отпуск, что было связано с деятельностью по основанию и руководству Карибским банком развития на Барбадосе.

Льюис также проявлял интерес к положению чернокожего населения в Соединенных Штатах, которое он считал схожим с положением населения «третьего мира». Им был поднят вопрос о введении курсов лекций для чернокожих студентов в американских университетах, поскольку он придерживался твердого убеждения, что строгое традиционное образование служит дорогой к прогрессу.

У.А.Льюис разделил Премию памяти Нобеля по экономике за 1979 г. с американским экономистом Теодором Шульцем «за новаторские исследования экономического развития... в приложении к проблемам развивающихся стран». В своей Нобелевской лекции «Замедление механизма роста» («The Slowing Down of the Engine of Growth») Льюис соединил свои идеи относительно природы мировой торговли и ее истории, выдвинул положение о том, что наименее развитые страны не должны больше оставаться зависимыми в своем экономическом росте от развитых стран. Ученый удостоивался почетных ученых степеней многих университетов в Соединенных Штатах, включая Колумбийский, Говардский и Йельский, университетов Вест-Индии, Манчестера, Уэльса, Бристоля, Лагоса и Торонто. Он являлся почетным членом Лондонской школы экономики и членом-корреспондентом Британской академии наук.

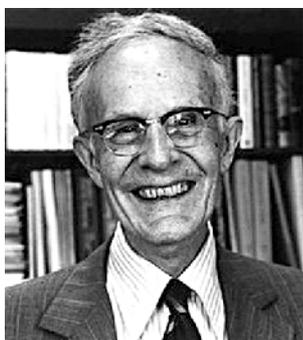
Основные труды

Льюис У.А. *Экономический обзор 1919...1939 гг.*, 1949.

Льюис У. А. *Накладные расходы: очерки по экономическому анализу* («Overhead Costs: Some Essays in Economic Analysis»), 1950.

Льюис У.А. *Экономическое развитие в странах с низким доходом* («Economic Development in Low-Income Countries»), 1951 (с Т. Шульц).

Льюис У.А. *Теория экономического роста* («Theory of Economic Growth»), 1955.



Теодор Уильям Шульц (1902-1998) – американский экономист.

Т.У.Шульц родился 30 апреля 1902 года и получил воспитание на ферме недалеко от Арлингтона (штат Южная Дакота). Из-за острой нехватки рабочей силы во время первой мировой войны он работал на семейной ферме, а не посещал школу. В 1921 году поступил на краткосрочные агрокультурные курсы при колледже штата Южная Дакота. Во время начавшейся в 1920 году экономической депрессии резко упали цены на сельскохозяйственные

продукты, обанкротились банки и многие фермеры оказались под угрозой закрытия своих ферм. В надежде разобраться в глубинных причинах этих экономических потрясений, Шульц в 1924 году вернулся в колледж и в 1926 году окончил его, получив степень бакалавра наук. Продолжая учебу в Висконсинском университете в качестве аспиранта, он получил степень магистра в 1928 году и доктора наук по специальности экономика сельского хозяйства в 1930 году.

Сотрудники факультета оказывали консультации правительству штата, подготавливали проекты аграрного законодательства, что позднее, в период Великой депрессии 30-х гг. XX века, легло в основу сельскохозяйственной политики Нового курса. Шульц всегда признавал свой «большой интеллектуальный долг» перед университетскими профессорами.

В 1930 году Шульц начал преподавать экономику сельского хозяйства в колледже штата Айова (ныне университет штата Айова) в Эймсе. По прошествии менее чем четырех лет, он был назначен руководителем новой кафедры экономической социологии. В ее учебный план входили курсы общей политэкономии, экономики сельского хозяйства и сельской социологии, а ее сотрудники участвовали в совместных работах с теоретиками-экономистами и специалистами в области статистики, в изучении программ развития фермерского хозяйства в русле Нового курса.

С началом второй мировой войны эти ученые приступили к проведению серии исследований, получивших название «Серии продовольственной и сельскохозяйственной политики военного времени». Перед исследователями, согласно традициям Висконсинского университета, была поставлена задача: определить, каким образом правительственная политика может повлиять на сельскохозяйственное производство в национальных интересах. В 1943 году администрация колледжа поддалась политическому нажиму и отозвала свой аналитический отчет вследствие негодования представителями молочной промышленности штата Айова из-за рекомендаций заменять сливочное масло, ставшее дефицитным, маргарином. В знак протеста Шульц и несколько его

коллеги ушли в отставку. В этом же году ему была предложена должность профессора экономической кафедры Чикагского университета. В 1946 году Шульц там же стал заслуженным профессором, в 1952 году был назначен заведующим кафедрой, а в 1972 году удостоен статуса почетного профессора Чикагского университета.

В начальный период своей работы в Чикаго Шульц увлекся общемировыми сельскохозяйственными проблемами. **«Продовольствие для мира»** («Food for the World», 1945) – сборник материалов, представленных для организованной им конференции, – обратил внимание на факторы снабжения продуктами питания, сельскохозяйственную рабочую силу, технологию, квалификацию фермеров и капиталовложения в фермерское хозяйство. После второй мировой войны Шульц включился в изучение широкого круга проблем экономического развития. Его интерес к этим проблемам был вызван промышленным возвышением Западной Германии в результате получения ею финансовой и материальной помощи по «плану Маршалла».

В 50-е гг., когда Шульц руководил проектом **«Технической помощи Латинской Америке»**, охватывающим все секторы экономики слаборазвитых стран, включая сельское хозяйство и другие отрасли экономики. В связи с этим, он начал исследовать то, что называлось в науке **«человеческим капиталом»**. Согласно этой концепции, образовательный уровень населения определяет его способность использовать информацию и технологию для развития, равно как и для структурной перестройки. Несмотря на то, что стоимость земли и оборудования рассчитывалась с большой точностью, мало что было известно относительно ценности человеческого капитала.

В статье **«Создание капитала образованием»** («Capital Formation by Education»), опубликованной в «Джорнэл оф политикал экономи» («Journal of Political Economy», 1960), Шульц представил оценки стоимости рабочей силы, включая расходы на образование, равно как и стоимости труда, потерянной человеком за время его учебы. Эта стоимость, хорошо знакомая фермерским и рабочим семьям, т.к, они рассчитывают на то, что их дети смогут пополнять

семейные доходы в возможно более раннем возрасте, зачастую игнорировалась экономистами. Выдвинутое в качестве предмета исследования, это положение было объявлено спорным. По сути дела, *Шульц приобрел славу отца революции вложений в «человеческий капитал»*. Для него эти вложения имели широкий смысл: к ним относились вложения в образование в стенах учебных заведений, дома, на работе, а также капиталовложения в сферу здравоохранения, образования и науки.

На междисциплинарных симпозиумах и круглых столах, в своих докладах Шульц продолжал выступать с доказательством того, что для слаборазвитых стран инвестиции в человеческий капитал и сельское хозяйство важнее, чем капиталовложения в машины и заводы. Он призывал других ученых отказаться оттого, что считал «интеллектуальными ошибками» традиционных экономистов, особенно от их стремления учесть стоимость земли, вместо того чтобы делать упор на «качество человека как участника производства». Выступая против традиционного подхода к экономическим отношениям, Шульц стремился к тому, чтобы были приняты во внимание люди, действующие за кулисами математических формул экономистов. Его первой публикацией на тему «человеческого капитала» была публикация «Возникающая экономическая сцена и школьное образование» («The Emerging Economic Scene and Its Relation to High School Education»), опубликованная в сборнике **«Школа в новой эре»** («The High School in a New Era» 1958).

В 60-х гг. XX века им был основан при Чикагском университете Центр сравнительного образования. Первый организованный симпозиум провел обсуждение проблем, связанных со школьным обучением, капиталовложениями в образование и здравоохранение, а также с учебой на рабочих местах.

В своей книге «Преобразуя традиционное сельское хозяйство» («Transforming Traditional Agriculture»), опубликованной в 1964 году, ученый утверждал, что даже в примитивном хозяйстве фермеры действуют рационально и используют свои ресурсы эффективно в пределах той

информации, которая им доступна. Шульц подчеркивал важность проблемы, связанной с деятельностью в условиях несбалансированности, риска и неопределенности, обычных при применении новых методов хозяйствования даже тогда, когда преимущества этих методов продемонстрированы. Исследования в этой области были вызваны так называемой *«зеленой революцией»* – попытками увеличить сельскохозяйственное производство при помощи применения генной инженерии и других технологических методов, частично разработанных Норманом Борлоугом. Там, где не преуспели займы и субсидии, гибридные семена и новая технология агрокультуры обеспечивали повышение урожаев, особенно в Индии, Пакистане и на Филиппинах.

Т.Шульц получил премию памяти Нобеля по экономике за 1979 год совместно с Артуром Льюисом *«за новаторские исследования экономического развития... в приложении к проблемам развивающихся стран»*. В речи при презентации лауреатов Эрик Лундберг, член Шведской королевской академии наук, назвал Шульца *«первым ученым, обобщившим анализ воздействия инвестиций на производительность в области сельского хозяйства. Шульц и его ученики показали, что американская экономика в течение длительного времени получала более высокий доход от «человеческого капитала», чем от вещественного капитала»*. Когда в возрасте 77 лет Шульц получил Нобелевскую премию, он все еще ежедневно ходил пешком в Чикагский университет.

Как и Льюис, Шульц сочетал преподавание и научную работу с практическими исследованиями. Где бы он ни был, работая по заданиям или проводя симпозиумы, то всегда посещал фермы. *«На протяжении ряда лет я часто посещал многие страны с низким доходом, – вспоминал Шульц в своем автобиографическом очерке. – Чтобы узнать то, что я хотел знать, я ездил в сельскую местность и посещал сами фермы»*.

Кроме Нобелевской премии Шульц был удостоен медали Фрэнсиса Уолкера, присуждаемой Американской экономической ассоциацией, медали Леонарда Элмхерста Международной сельскохозяйственной экономической

ассоциации. Он являлся членом Американской экономической ассоциации и Национальной академии наук, членом-основателем Национальной академии образования и членом Американского философского общества, а также Американской академии наук и искусств. Шульц занимал посты директора и вице-президента Национального бюро экономических исследований, управляющего Международным центром исследований проблем развития в Канаде, попечителя Совета по народонаселению при Институте текущих мировых проблем и Международной службы сельскохозяйственного развития. Ему были присуждены почетные ученые степени от Гриннелл-колледжа и колледжа штата Южная Дакота, университетов Иллинойского, Висконсинского, Дижонского, Чилийского католического, университетов штатов Мичиган и Северная Каролина.

Основные труды

Шульц Т.У. *Серии продовольственной и сельскохозяйственной политики военного времени*, 1939.

Шульц Т.У. *Продовольствие для мира* («Food for the World»), 1945.

Шульц Т.У. *Техническая помощь Латинской Америке*, 1950.

Шульц Т.У. *Создание капитала образованием* («Capital Formation by Education»), // «Джорнэл оф политикал экономи» («Journal of Political Economy»), 1960.

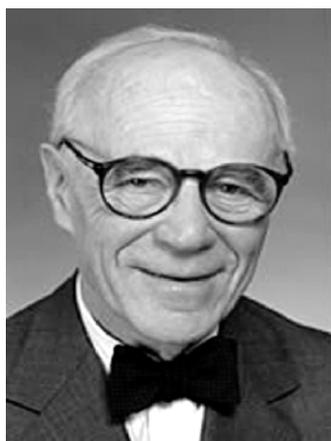
Шульц Т.У. *Возникающая экономическая сцена и школьное образование* («The Emerging Economic Scene and Its Relation to High School Education»), в сборнике «Школа в новой эре» («The High School in a New Era»), 1958.

Шульц Т.У. *Преобразуя традиционное сельское хозяйство* («Transforming Traditional Agriculture»), 1964.

Лауреат Нобелевской премии 1980 года

Лоуренс Роберт Клейн (1920-2013) -

американский экономист.



Л. Р. Клейн родился 14 сентября 1920 году в Омахе (штат Небраска). Отец его был служащим в оптовой бакалейной торговой фирме. После обучения в средней школе Омахи Клейн изучал математику в городском колледже Лос-Анджелеса. Свое математическое, равно как и экономическое, образование, он завершил в Калифорнийском университете в Беркли, где в 1942 году получил степень бакалавра с отличием. *«Хотя я тогда этого и не сознавал, – вспоминал он позднее, – жизненный опыт, приобретенный в ходе взросления во время Великой депрессии, оказал глубокое воздействие на мою интеллектуальную и профессиональную деятельность».*

Учеба в аспирантуре в Массачусетском технологическом институте (МТИ) определила направление его будущей деятельности. Работая под руководством Пола Сэмюэльсона, Клейн переложил революционные теории британского экономиста Джона Мейнарда Кейнса в систему математических уравнений (Кейнс утверждал, что общий эффективный спрос в хозяйстве – общая сумма потребительских расходов, капиталовложений и правительственных расходов – определяет уровень национального дохода и занятости). Отталкиваясь от этой идеи, Клейн построил набор уравнений, способных рассчитать будущий объем производства в хозяйстве на основе исторического опыта сложившихся отношений между такими экономическими переменными, как налогообложение, фонд заработной платы, уровень инвестиций и национальный доход, доступный для использования. Приведение теории Кейнса в систему количественных показателей позволило Клейну вступить в мир эконометрики – отрасль экономики, в которой экономические теории трансформируются в математические модели, с помощью которых предсказания могут быть тестированы статистически.

В 1944 году, когда Клейн получил свою первую докторскую степень по философии, он опубликовал в журнале «Эконометрика» серию уравнений, предназначенных для анализа инвестиционных функций. Его докторская диссертация по экономике «Кейнсианская революция» («The Keynesian Revolution»), опубликованная в 1949 году, получила международное признание. Это позволило Клейну стать научным сотрудником по проблемам эконометрики в Комиссии Коулса при Чикагском университете, где занимались экономическими исследованиями. В составе этой комиссии он вошел в коллектив с участием таких известных экономистов, как Теодор Андерсон, Герман Рубин, Кеннет Эрроу, Тьяллинг Ч. Купманс, Дон Патинкин, Герберт Саймон. В отличие от своих коллег, в большей степени занимающихся теорией, Клейн стремился к практическому использованию эконометрических моделей. Исходя из иной экономической теории и используя другой статистический инструментарий, он стремился разработать средства, позволяющие предсказывать колебания деловой активности и оценивать эффективность мероприятий экономической политики.

Построенная Клейном в 1946 году в Комиссии Коулса модель опровергла широко распространенное убеждение, что американская экономика после второй мировой войны непременно вступит в депрессию, как это случилось после первой мировой войны. Ученый предсказал, что экономика будет развиваться под воздействием неудовлетворенного спроса на потребительские товары за счет покупательной способности людей, демобилизовавшихся из армии. Подобные же предположения относительно возможной депрессии после корейской войны были опровергнуты в одной из более поздних моделей Клейна, по которой предсказывалась лишь небольшая рецессия. *«Хотя Клейн не был первым, кто строил модели, – отмечал позднее Джералд Адаме из Пенсильванского университета, – он был первым, кто превратил их в полезные инструменты».*

В 1947 году Клейн побывал в Оттаве, где разработал первую модель для канадской экономики. Затем он работал в течение академического года в

Норвегии вместе с такими экономистами, как Рагнар Фриш и Трюгве Хаавельмо.

Вернувшись в 1948 году в Соединенные Штаты, Клейн принял приглашение Артура Бернса поступить на работу в Национальное бюро экономических исследований, где занялся исследованием влияния богатства, особенно ликвидных активов, на поведение в области сбережений. На следующий год ради получения надежных данных, содержащихся в отчетах о финансовом положении потребителей, Клейн вошел в качестве научного сотрудника в штат Центра научных обзоров Мичиганского университета. Здесь он вновь занялся построением макроэкономических моделей и совместно с аспирантом Артуром Голдбергом завершил создание модели американской экономики, известной как «**модель Клейна – Голдберга**». В основу структуры этой модели были положены разработки Клейна последнего времени. Она состояла из взаимосвязанных одновременных и направленных рядов уравнений, решение которых давало картину производства в стране. Говоря об этой модели, Р. Дж. Болл из Лондонской школы бизнеса отмечал: *«Как эмпирическое представление об основах кейнсианской системы эта модель стала, возможно, самой знаменитой среди моделей крупных национальных хозяйств до появления других моделей в 60-е гг. XX века».*

Клейну, несмотря на новаторские работы в Мичиганском университете, было отказано в должности профессора, вследствие выяснения сенатором Дж. Маккарти, членства ученого в коммунистической партии США в 1946-1947 гг. Клейн уехал из Мичигана и проработал следующие четыре года в Англии, в Институте статистики Оксфордского университета, где ему удалось обработать данные оксфордских обзоров сбережений и создать первую масштабную модель экономики Соединенного Королевства. Это позволило ему начать изучение проблемы статистических выводов.

В 1958 году Клейн получил должность на кафедре экономики Пенсильванского университета, где начал конструировать модели американской экономики в приложении к международной экономической

системе. Первая из этих моделей, опирающаяся на крупномасштабный проект Бруклинского исследовательского совета в области социальных наук, имела своей целью предсказать краткосрочные перспективы развития американской экономики. На основе ее Клейн впоследствии значительно улучшил годовые и квартальные модели Уортона. Эти модели до сих пор служат важным инструментарием для предсказания того, как изменения в налогах, государственных расходах или таких переменных, как движение цен на нефть, могут повлиять на валовой национальный продукт, уровень капиталовложений или потребление.

Модели Уортона представляют собой исключительно сложные построения. Если эконометрическая модель развивающейся страны может иметь только 30 уравнений, то квартальная модель американской экономики содержит более 1 тыс. уравнений, которые должны решаться одновременно. Компьютерный центр Пенсильванского университета сделал возможным построение такой сложной крупномасштабной модели и освободил Клейн и его штат от трудоемкой работы по производству необходимых расчетов вручную.

В 1960-е годы при финансовой и рекламной помощи журнала «Бизнес уик» Клейн начал предлагать свои эконометрические модели для продажи корпорациям и государственным учреждениям. Коммерческий успех этой деятельности создал рынок для будущих моделей, предсказывающих конъюнктуру, которые создавались корпорациями «Дейта ресорсез» и «Чейз эконометрике». Когда в 1974 году была продана фирма «Уортон эконометрик форкастинг ассошиэйтс», вся прибыль от сделки была направлена в фонд Пенсильванского университета.

В эти же годы Клейн разработал эконометрические модели для некоторых других стран, в том числе Израиля, Мексики и Японии. В ходе этих разработок он познакомился с тем, как различные институциональные структуры в разных странах влияют на выбор и на форму применяемых им уравнений. В 1968 году, стремясь создать модель международной экономической взаимозависимости, Клейн организовал проект «Линк», в котором приняли участие Берт Хикман из

Стэнфордского университета, Рудольф Ромберг из Международного валютного фонда и Аарон Гордон из Калифорнийского университета.

Как заявлял английский экономист Р. Дж. Болл, проект «Линк» замыслился для того, чтобы *«интегрировать статистические модели разных стран, в том числе стран «третьего мира» и социалистических государств, в единую общую систему с целью улучшения нашего понимания международных экономических связей и прогнозирования в области мировой торговли»*. Имея в своем распоряжении центральный координирующий аппарат проекта «Линк» и сохраняя свое руководство над составлением компьютерных программ в Пенсильванском университете, Клейн присоединял все новые и новые страны к этому проекту.

В 1975 году Клейн выполнял функции экономического советника Джимми Картера, который в то время боролся за свое выдвижение кандидатом в президенты от демократической партии. Ученый создал вокруг себя группу сотрудничающих с ним экономистов, которая под его руководством составила проекты серии программных документов для кандидата. В 1976 году, после избрания Картера, Клейн, однако, отклонил его приглашение войти в новую администрацию.

Клейн был награжден премией памяти Нобеля по экономике за 1980 год *«за создание экономических моделей и их применение к анализу колебаний экономики и экономической политики»*. В речи на презентации лауреата Герман Уолд, член Шведской королевской академии наук, суммировал достижения Клейна следующим образом: *«Клейн создал настоящий образец эконометрических макромоделей, осуществил общий подход к их теоретическому построению и практическому применению. Все это относится и к институциональной организации, включая и стандартизованную процедуру у экономистов-прогнозистов, ее систему политических консультаций, разработанный подход к приспособлению модели к учету долговременных сдвигов в мире экономики»*. В Нобелевской лекции Клейн выдвинул некоторые экономические сценарии для 80-х гг., составленные

по модели Уортона и по проекту «Линк». *«Со студенческих лет я руководствовался принципом служения обществу и необходимостью постоянно связывать теоретическую экономику или эконометрику с проблемами реального мира, а также я старался следовать примеру своих учителей в такого рода экономической деятельности»*,- замечал Клейн.

С 1968 года Клейн – профессор кафедры экономики и финансов Пенсильванского университета. Коллеги характеризуют его как скромного и усердного работника, готового сразу же прийти на помощь студентам и сотрудникам. Пол Сэмюэлсон однажды назвал его человеком *«не от мира сего»*, поскольку почти все свое время Клейн отдает работе, делая лишь редкие исключения, чтобы послушать музыку или сыграть в гольф. Кроме Нобелевской премии Клейн также награжден медалью Джона Бейтса Кларка Американской экономической ассоциации (1959) и премией Уильяма Батлера Нью-Йоркской ассоциации бизнесменов (1975). Он состоял членом Американской экономической ассоциации, Американской ассоциации содействия развитию наук и Американского философского общества.

Основные труды

Клейн Л.Р. *Кейнсианская революция* («The Keynesian Revolution»), 1949.

Лауреат Нобелевской премии 1981 года



Джеймс Тобин (1918-2002) - американский экономист.

Джеймс Тобин родился 5 марта 1918 года в городе Шампейн (штат Иллинойс). Тобин отдает должное своему отцу за то, что тот пробудил в нем интеллектуальную любознательность, и в более поздние годы говорит о нем как о *«мудром и добром учителе»*. После учебы в средних школах родного города Тобин поступил в школу при университете соседнего г. Урбана, где, помимо учебы, занимался баскетболом, участвовал в спектаклях любительских драматических коллективов и редактировал школьный альманах.

По настоянию отца Тобин принял участие в общенациональном конкурсе, проведенном в 1935 году Гарвардским университетом, и завоевал полную стипендию для учебы в этом университете. В Гарварде им была избрана специализация «экономика», здесь же он также принимал участие в студенческом самоуправлении. В 1939 году Тобин получил степень бакалавра по совокупности экономических наук и в течение последующих двух лет продолжал учебу в Гарвардском университете в качестве аспиранта под руководством таких профессоров, как Йозеф Шумпетер, Олвин Хансен, Сеймур Харрис, Эдуард Мейсон и Василий Леонтьев. В университете он также познакомился с более молодыми преподавателями и своими сокурсниками, включая Пола Сэмюэльсона, Пола Суини, Джона Кеннета Гэлбрейта, Абрама Бергсона, Ричарда Гудвина и Ллойда Рейнолдса.

После получения степени магистра экономических наук в Гарварде в 1941 году, Тобин работал в Управлении регулирования цен, а затем в Совете гражданского снабжения и военного производства в Вашингтоне (округ Колумбия). После вступления Соединенных Штатов во вторую мировую войну он поступил на службу в военно-морской флот. Пройдя офицерскую подготовку при Колумбийском университете, прослужил четыре года в качестве офицера-артиллериста, штурмана и офицера по особым поручениям на миноносце «Кирни».

В 1946 году Тобин вернулся в Гарвардский университет на должность преподавателя. После защиты диссертации в 1947 году «Теоретическое и статистическое исследование функции потребления» («Theoretical and Statistical Study of Consumption Function») ему была присвоена степень доктора по экономике.

Тобин со студенческих лет воспринял идеи Дж. М. Кейнса, изложенные в «Новой политэкономии», и отвергавшие устоявшуюся в те времена ортодоксальную концепцию *laissez-faire* (теорию свободной конкуренции). Кейнс выступал за государственное вмешательство в экономику с использованием методов фискальной и монетарной политики ради достижения

экономического роста и полной занятости. Позднее Тобин внес важный вклад в развитие кейнсианской теории, в ее улучшение по нескольким стратегическим направлениям, таким как: введение в нее модели общего равновесия на рынках денег и капиталов, новой теории инвестиций, основанной на кейнсианской концепции цены предложения капитала, и использование кейнсианского подхода к проблемам стабилизационной политики.

После своего избрания в 1947 году в престижное Общество сотрудников Гарвардского университета Тобин посвятил следующие три года исследовательской работе. В это время он написал раздел к книге «Американское экономическое кредо» («The American Business Creed», 1956) и опубликовал ряд статей по макроэкономике, статистическому анализу спроса и теории рациирования.

В 1950 году Тобин получил назначение на должность адъюнкт-профессора в Йельском университете, который стал его постоянным местом работы. Кроме преподавательской деятельности, его интересовали научные исследования в области финансовых рынков, теоретические вопросы, касающиеся изменений в размерах денежных фондов (активов), положение на денежных рынках и их влияние на потребление, производство и капиталовложения.

В это время Тобин разработал свою **«теорию выбора портфельных инвестиций»**, согласно которой инвесторы лишь в редких случаях стремятся только к получению наивысшей прибыли, не принимая во внимание все другие факторы. Он пришел к выводу, что инвесторы стремятся сочетать инвестиции с повышенной степенью риска и менее рискованные, с тем, чтобы добиться сбалансированности в своих инвестиционных портфелях. Исходя из моделей равновесия активов в комбинации с анализом движения запасов ценных бумаг, он выдвинул новую концепцию **«фактора q »** – коэффициента, который выражает отношение рыночной стоимости физических активов к затратам на их замещение. Его эмпирические исследования коэффициента q показали важность влияния положения на фондовом рынке на частные инвестиции.

Тобин также распространил краткосрочный макроэкономический анализ Кейнса на модели долговременного роста, что создало основу для его работ по проблемам экономической политики.

Многие из выдающихся работ Тобина относились именно к **применению макроэкономической теории к экономической политике**. Критически относясь к чрезмерно упрощенным монетаристским подходам, он резко выступал против рекомендаций Милтона Фридмена – эта его деятельность особенно широко известна. Модель портфельных инвестиций, содержащих множество типов ценных бумаг, разработанная Тобином, предоставляет в распоряжение экономической политики гораздо более богатый арсенал средств, чем предшествовавшие ей модели. Его модель была также пригодной для изучения влияния фискальной политикой на экономические процессы.

Когда в 1955 году Комиссия Коулза по экономическим исследованиям, посвященным увязке экономической теории с математическими и статистическими исследованиями, переместилась из Чикагского университета в Йельский, Тобин стал ее директором. Через два года он получил должность профессора экономики в Йельском университете, на которой он находился долгие годы. В 1961 году, ввязавшись в публичную дискуссию по экономической политике правительства, он опубликовал в январском номере журнала «Челлендж» («Challenge») статью, критикующую жесткие меры Федеральной Резервной Системы в сфере денежного обращения. Эти меры, объяснял он, будут противодействовать попыткам администрации президента Джона Кеннеди повысить уровень занятости и производства.

Эта тема стала важным предметом многих работ Тобина, опубликованных на протяжении следующих десятилетий. Убежденный сторонник того факта, что безработица вызывает грандиозные потери, он не мог принять точку зрения, согласно которой продолжительная и глубокая рецессия (спад производства) рассматривалась как средство борьбы с инфляцией. Тобин часто выступал за более активную политику, направленную на расширение экономической деятельности, и за принятие мер по уменьшению безработицы

даже ниже ее «естественного» уровня. Далекий от того, чтобы недооценивать проблему инфляции, ученый часто обращался к расчетам того, насколько выгоды, получаемые от расширения занятости, компенсируют потери, вызываемые инфляцией. В качестве одного из способов решения проблемы Тобин рекомендовал прибегнуть в качестве временной практики к регулированию политики доходов.

В 1970 году Тобин избирается президентом Американской экономической ассоциации. Он продолжал публиковать свои работы, выпустив в 1971 г. книгу «Макроэкономика» («Macroeconomics») и первый из задуманного трехтомного труда «Очерки политэкономии» («Essays in Economics»). Второй том «Потребление и эконометрика» («Consumption and Econometrics») вышел в 1975 году, третий – «Теория и политика» («Theory and Policy») – появился в 1982 году. Поскольку Тобин всегда поддерживал экономическую теорию Кейнса, нет ничего удивительного в том, что он был одним из наиболее активных критиков экономической политики президента Рональда Рейгана и проводимой Федеральной Резервной Системой жесткой финансовой политики.

Тобин в 1981 году был удостоен премии памяти Нобеля по экономике *«за анализ состояния финансовых рынков и их влияния на политику принятия решений в области расходов, на положение с безработицей, производством и ценами»*. В речи при презентации лауреата Ассар Линдбек, член Шведской королевской академии наук, отметил, что работы Тобина важны, *«поскольку влияние, оказываемое на экономику со стороны экономической, денежной и фискальной политики, передается в значительной степени через механизм рынков денег и ценных бумаг»*. Линдбек воздал должное Тобину за то, что тот создал *«прочную и пригодную для эмпирического применения основу для исследований в области функционирования рынков денег и ценных бумаг»* и показал, *«как изменения, происходящие на этих рынках, влияют на размеры потребления, инвестиций, производства, занятости и на экономический рост»*.

Тобин являлся членом американской Национальной академии наук. Американского философского общества, Американской академии наук и искусств, Американской статистической ассоциации. Ему присвоены почетные ученые степени Сиракузского, Иллинойского, Нового Лиссабонского университетов и Дартмут - и Свортмор-колледжей.

Основные труды

Тобин Дж. *Макроэкономика* («Macroeconomics»), 1971.

Тобин Дж. *Очерки политэкономии* («Essays in Economics»), 1971.

Тобин Дж. *Потребление и эконометрика*(Consumption and Econometrics), 1975.

Тобин Дж. *Теория и политика* («Theory and Policy»),1982.

Лауреат Нобелевской премии 1982 года



Джордж Стиглер (1911-1991) - американский экономист. Дж. Стиглер родился в 1911 году в Рентоне, пригороде Сиэтла, штат Вашингтон. Он был единственным сыном Джозефа Стиглера, агента по продаже недвижимости, и Элизабет которые иммигрировали в Америку из Баварии и Австро-Венгрии. После окончания средней школы в Сиэтле С. окончил Вашингтонский университет, получив в 1931 г. степень бакалавра экономических наук. В следующем году Северо-Западный университет присудил ему степень магистра, после чего он поступил в докторантуру по экономике при Чикагском университете. После окончания средней школы в Сиэтле он поступил в Вашингтонский университет, по окончании которого в 1931 году получил степень бакалавра экономических наук. В следующем году Северо-Западный университет присудил ему степень магистра, после чего Стиглер поступил в докторантуру по экономике при Чикагском университете. Как он вспоминал позже, *«это была середина депрессии, и в это время было предпочтительнее учиться, чем искать работу»*. В Чикаго на Стиглера большое влияние оказали экономисты Фрэнк

Найт, Джекоб Винер и Генри Саймонс, а также его соученики Аллен Уоллис и Милтон Фридмен.

Стиглер начал свою преподавательскую деятельность в 1936 году в качестве ассистент - профессора в университете штата Айова. В 1938 году, после присуждения ему докторской степени Чикагским университетом за диссертацию «Теории производства и распределения» («Production and Distribution Theories»), Стиглер поступил на факультет Миннесотского университета, где проработал восемь лет, получив должность полного (действительного) профессора. Во время второй мировой войны он работал консультантом группы статистических исследований Колумбийского университета. В 1946 году Стиглер перешел в Браунский, а в 1947 году – в Колумбийский университет. После одиннадцати лет работы в Колумбийском университете он получил назначение на должность профессора кафедры американских институтов при Чикагском университете, который стал его постоянным местом работы. На протяжении длительной работы в Чикагском университете Стиглер основал высокопрестижный курс по промышленным организациям, был редактором университетского журнала «Джорнэл оф политикал экономи» («Journal of Political Economy»).

В течение 40-х и 50-х гг. XX века Стиглер выпустил в свет много проблемных статей и книг по вопросам прикладной микроэкономики и промышленным организациям. В статье «Крыши или потолки» («Roofs or Ceilings»), написанной вместе с Милтоном Фридменом в 1946 году, он доказывал, что контроль над квартплатами, установленный во время войны и сохранявшийся в некоторых городах после нее, приводит к жилищному дефициту, низкому качеству строительства и недостаточному уходу за жилым фондом. Подвергнутые острой критике в свое время, их выводы теперь получили всеобщее признание со стороны либералов и консерваторов. Некоторые из монографий Стиглера, написанных для Национального бюро по экономическим исследованиям (НБЭИ), были проблемными исследованиями различных типов используемого труда, в которых выяснялось влияние

трудового законодательства, например закона о минимуме заработной платы, на занятость. Бесчисленное количество студентов и аспирантов изучали микроэкономику по написанному им учебнику «Теория цены» («The Theory of Price»), первое издание которого вышло в свет в 1947 году.

В 1949 году Стиглер выступил с критикой теории «монополистической конкуренции» – доктрины, связанной с именем экономиста Эдуарда Чемберлина и, с так называемой, Гарвардской школой промышленной организации. Стиглер утверждал, что теория Чемберлина, хотя, по его признанию, и давала более реалистичное, чем прежние, изображения промышленной структуры, но мало годилась для прогнозирования. Она не вносила почти ничего нового по сравнению с тем, что уже вытекало из полярно противоположных моделей совершенной конкуренции и чистой монополии, которые служили стандартными инструментами теории ценообразования. В очерке «Разделение труда ограничивается размерами рынка» («The Division of Labor Is Limited by the Extent of the Market», 1951) он развил дальше положение Адама Смита о том, что размеры фирмы ограничиваются транспортными издержками и плотностью населения.

В другом очерке «Экономия на масштабах производства» («The Economies of Scale», 1958) – он ввел в экономическую науку **«принцип выживаемости»**, ставший неотъемлемым элементом теории промышленной организации. Стиглер определял **«минимальный масштаб эффективности»**, обеспечивающий выживаемость, как наименьшую величину предприятия (измеряемую в единицах производимой продукции или занятой рабочей силы), способного остаться в сфере производства после изменений, происходящих в технологии и рыночной ситуации. Например, внедрение новой промышленной технологии может позволить крупным предприятиям стать прибыльными. В этом случае минимальный масштаб эффективности в сталелитейной промышленности повысится. Хотя статистические данные часто оказывались весьма ограниченными, «принцип выживаемости» все шире применялся при анализе промышленной организации.

Статья Стиглера «Экономика информации», («The Economics of Information»), которая появилась в 1961 году в «Джорнэл оф политикал экономи» («Journal of Political Economy»), содержала обманчиво простой вопрос: «Как долго и как настойчиво потребитель должен искать товар с наиболее низкой ценой?» Ответ Стиглера - До тех пор, пока издержки длительности или интенсивности такого поиска не превысят размера ожидаемой экономии от покупки по более низкой цене. Хотя такой ответ может показаться очевидным, метод Стиглера содержал модель для исследования информационных проблем в экономике и нес с собой новый подход к теории рыночного поведения. Согласно Стиглеру, неопределенность следует рассматривать не как нечто данное, а как степень неинформированности, которая может быть понижена – в результате определенных расходов – приобретением информации. Этот подход оказал громадное воздействие на экономический анализ, как теоретический, так и эмпирический, и стал использоваться в различных областях – от изучения поведения потребителей, разброса в ценах в рекламном деле, до поисков работы в создании запасов.

В период 60-70-х гг. Стиглер продолжал разрабатывать теорию промышленной организации. В работе «Теория олигополии» («A Theory of Oligopoly», 1964) он показал, как навязывание тайных соглашений ограничивает успех картелей. Доказательством этого феномена являются те проблемы, с которыми сталкивалась Организация стран – экспортеров нефти (ОПЕК) в 80-е гг. Монография «Поведение промышленных цен» («The Behavior of Industrial Prices»), написанная по заказу НБЭИ в 1968 году совместно с экономистом Дж. Киндалом, объясняла положение о том, что кажущаяся стабильность цен на неконкурентных рынках является фикцией, преysкурантные цены в действительности оказываются значительно более стабильными, чем реальные цены, по которым происходят сделки.

Постепенно интересы Стиглера вновь перешли из сферы чистой теории в область экономического регулирования. Неудовлетворенный господствующими представлениями, согласно которым регулирующие

ведомства действуют в интересах общества, он выдвинул «теорию захвата» в регулировании. По этой теории, регулирование защищает скорее не интересы потребителя, а сами промышленные предприятия от новой конкуренции. Например, попытки межштатной торговой комиссии ограничить движение грузовиков между штатами принесло пользу не населению, а железнодорожным компаниям. Теория регулирования Стиглера, представляющая собой новаторскую работу междисциплинарного характера, соединяющая право и экономику, показала, что анализ политико-экономической организации государства объясняет, как и почему вводится регулирование промышленности.

Хотя многие из взглядов Стиглера на проблему отказа от регулирования были воплощены в жизнь президентами Джеймсом Картером и Рональдом Рейганом, сам он отстаивал свой статус независимого ученого. *«Я не принадлежу к школе рейганомики, – заявлял он, – как и не держу сторону поставщиков. Но считаю, что было бы просто великолепно ослабить излишнее правительственное давление на производство».*

Важной, хотя и малозаметной сферой работы Стиглера являлась история экономической мысли. Он стал признанным в мире авторитетом по интерпретации идей, работ и личных судеб экономистов-теоретиков прошлого. Он также страстный популяризатор идей и пользуется заслуженной славой за свою способность переносить эти идеи в общественную деятельность.

Стиглер был удостоен премии памяти Нобеля по экономике в 1982 году за *«новаторские исследования промышленных структур, функционирования рынков, причин и результатов государственного регулирования».* В Нобелевской лекции Стиглер применил свою «теорию поиска» 1961 года к тому, что он назвал «рынком новых идей» в экономической науке. *«Большинство экономистов, – говорил он, – выступают не как производители новых идей, а лишь как их потребители. В действительности они обычно кончают покупкой поддержанных и, следовательно, апробированных идей».*

В 1981 году покинув пост профессора кафедры американских институтов, Стиглер продолжал свою работу в Чикагском университете. Бывший президент Американской экономической ассоциации (1964) и Общества истории экономики (1977), Стиглер являлся также членом американской Национальной академии наук и Американского философского общества. Ему присуждались почетные научные степени университетами Карнеги – Меллона, Рочестерским, Браунским, а также Хельсинкской экономической школой.

Основные труды

Стиглер Д. *Теории производства и распределения* («Production and Distribution Theories»), 1938.

Стиглер Д. *Крыши или потолки* («Roofs or Ceilings», 1946.

Стиглер Д. *Теория цены* («The Theory of Price»), 1947.

Стиглер Д. *Разделение труда ограничивается размерами рынка* («The Division of Labor Is Limited by the Extent of the Market»), 1951.

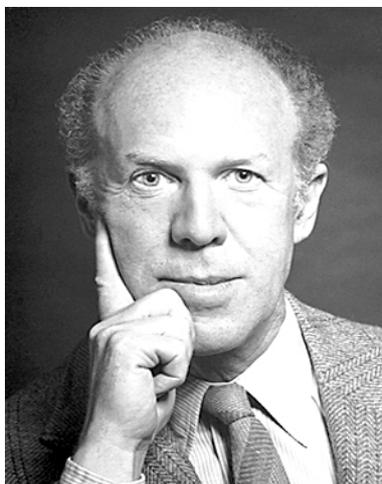
Стиглер Д. *Экономия на масштабах производства*, 1958.

Стиглер Д. *Экономика информации* («The Economics of Information») // «Джорнэл оф политикал экономи» («Journal of Political Economy»), 1961.

Стиглер Д. *Теория олигополии* («A Theory of Oligopoly»), 1964.

Стиглер Д. *Поведение промышленных цен* («The Behavior of Industrial Prices»), – (совместно с Джеймсом Киндалом), 1968.

Лауреат Нобелевской премии 1983 года



Джерард Дебре (1921-2004) - франко-американский экономист.

Джерард Дебре родился 4 июля 1921 года в Кале, его родителями были Камиль и Фернанда Дебре. Оба его деда и отец были владельцами небольшого предприятия по производству кружев, расположенного в тех же краях.

Дебре учился в колледже в городе Кале и

получил степень бакалавра в 1939 году. Собирался изучать математические науки в Париже, но вместо этого из-за вспыхнувшей второй мировой войны он стал посещать две импровизированные подготовительные школы, одну в Амбере, другую в Гренобле, находящиеся в Свободной зоне, установленной после немецкой оккупации Франции. Летом 1941 года он поступает в Эколь нормаль сюрерь в Париже, где попадает в «чрезвычайно накаленную интеллектуальную атмосферу», подогреваемую «мрачным внешним видом Парижа под немецкой оккупацией». Он остается там до освобождения Парижа в 1944 году, затем поступает на службу во французскую армию, проходит обучение в офицерской школе в Алжире и служит в Германии в рядах французской армии до лета 1945 года.

В 1946 году Дебре проходит конкурс и получает квалификацию преподавателя математики. Поскольку его интерес к экономике углубляется, он устраивается младшим сотрудником по экономике в Национальный центр научных исследований. Летом 1948 года Дебре обучается в Австрии, в Зальцбургском семинаре американских исследований под руководством экономиста Василия Леонтьева. Следующие полтора года он в качестве стипендиата Рокфеллеровского фонда посещает экономические факультеты некоторых ведущих университетов США и Скандинавии.

Осенью 1949 года Дебре занял должность ассистента-исследователя в Комиссии Коулса по экономическим исследованиям, находившейся в то время в Чикагском университете. Он оставался в Комиссии 11 лет, за исключением шести месяцев работы в Службе электричества Франции в Париже. В 1956 году Парижский университет присвоил ему степень доктора. В 1962 году Дебре приезжает в Калифорнийский университет в Беркли как профессор экономики, а в 1975 году также назначается профессором математики.

Работа Дебре связана с главным предметом разногласий в экономике – теорией общего равновесия, темой, основы которой заложены в произведениях Адама Смита (шотландского экономиста XVIII века). Взаимозависимость рыночной экономики и связанных с ней законов спроса и предложения стала

впоследствии основным предметом исследований Леона Вальраса, французского математика, которому приписывается создание в 1840 году теории общего равновесия.

Впервые Дебре столкнулся с проблемой общего равновесия в Эколь нормаль сюрперьер в работах Мориса Алле, который в 1943 году заново сформулировал эту теорию в своей книге «В поисках экономической дисциплины» («A la recherche d'une discipline économique»). В 1952 году, работая в Комиссии Коулса, Дебре публикует свою первую статью на эту тему. Двумя годами позже он совместно с Кеннетом Эрроу выступает со ставшей классической статьей под названием «Существование равновесия для конкурентной экономики» («Existence of an Equilibrium for a Competitive Economy»). В ней они доказывали существование негативных равновесных цен при условиях, не оказывающих относительно ограничительного действия. В своей книге «Теория стоимости: аксиоматический анализ экономического равновесия» («The Theory of Value: An Axiomatic Analysis of Economic Equilibrium», 1959) Дебре распространил «доказательства существования» равновесия на более общие случаи, рассматривая многие решения, при которых равновесие возможно.

«Теория стоимости», в которой содержится сделанный Дебре математический анализ общего равновесия, стала классической работой XX века по экономической теории, вершиной традиции, восходящей к Адаму Смиту. Эта книга, которую отличают непревзойденные изящество изложения и математическая строгость. Также многие другие работы Дебре свидетельствуют о том, насколько велик его вклад в различные области экономики, такие, как теория благосостояния, теория полезности, производные функции спроса. Дебре использовал математические инструменты для изучения такой «практической» проблемы, как, например, снижение уровня благосостояния в результате политики налогообложения. Им, кроме того, рассматривались проблемы экономической неопределенности, в том числе

проблема будущих товарных рынков, а также условия, при которых цены в системе стремятся к своим равновесным стоимостям.

Многим ученым было трудно постичь высокоабстрактное мышление и математический язык ученого. Его предположения о том, как функционируют рынки и люди, могут показаться оторванными от жизни, а его результаты – неприменимыми к экономической реальности. Тем не менее, именно чистая теория необходима, чтобы служить основой для анализа экономической реальности. Идя этим нелегким путем, Дебре и его последователи внесли огромный вклад в прогресс экономической науки.

Дебре была присуждена премия памяти Нобеля за 1983 год по экономике *«за вклад в наше понимание теории общего равновесия и условий, при которых общее равновесие существует в некоторой абстрактной экономике»*. По мнению Карла Герана Мелера, члена Шведской королевской академии наук, в своих работах по теории общего равновесия Дебре *«не только сообщает нам о механизме цен, но и вводит новые аналитические методы, новые инструменты в арсенал экономистов»*.

Дебре являлся кавалером французского ордена Почетного легиона (1976). Он был стипендиатом Фонда Гуггенхайма в Центре операционных исследований и эконометрики при Лувенском католическом университете (Бельгия, 1968 – 1969), стипендиатом Фонда Эрскина в Кентерберийском университете, Кристчерч. Новая Зеландия (лето 1969); иностранным стипендиатом Черчилль-колледжа в Кембридже (весна 1972). Он также был членом Американской академии наук и искусств, американской Национальной академии наук, Американской экономической ассоциации, Американской ассоциации содействия развитию науки. Ему присваивались почетные ученые степени Боннским, Лозаннским, Северо-Западными университетами и Тулузским университетом социальных наук.

Основные труды

Дебре Дж. *В поисках экономической дисциплины* («A la recherche d'une discipline économique»), 1943.

Дебре Дж. *Существование равновесия для конкурентной экономики* («Existence of an Equilibrium for a Competitive Economy»), 1952.

Дебре Дж. *Теория стоимости: аксиоматический анализ экономического равновесия* («The Theory of Value: an Axiomatic Analysis of Economic Equilibrium»), 1959.

Лауреат Нобелевской премии 1984 года



Джон Ричард Николае Стоун (1913-1991) - английский экономист.

Стоун Д. Р. Н. родился 30 августа 1913 года в Лондоне. После поступления в Гонвилл-энд-Киз-колледж при Кембриджском университете избрал в 1931 году специализацию по экономике. Как он отмечал позднее, его интерес к экономике был вызван Великой депрессией и *«порожденной юношеским невежеством и оптимизмом верой в то, что, если бы только экономисты больше понимали, мир был бы лучшим»*. Стоун посещал лекции Джона Мейнарда Кейнса и вступил в Клуб политической экономии, который собирался на квартире у Кейнса. Интеллектуальная атмосфера Кингс-колледжа развила, раскрыла творческие возможности Стоуна и определила его карьеру как ученого.

Стоун в 1945 году посетил Институт фундаментальных исследований при Принстонском университете (Нью-Джерси) и подготовил для Лиги Наций доклад по вопросу о разработке международных правил расчета национального дохода. Этот доклад был опубликован в 1947 году Организацией Объединенных Наций под названием «Измерение национального дохода и

построение национальных счетов» («Measurement of National Income and the Construction of Social Accounts»). Работа Стоуна по созданию стандартизованной системы национальных счетов продолжалась в различных вариациях в течение двух последующих десятилетий.

Стоун внес значительный вклад в изучение поведения потребителя. Используя модели, разработанные Лоуренсом Клейном и Германом Рубином, он предсказал, что структура потребительских расходов и сбережений представляет собой функцию от уровня доходов и относительных цен на все товары. В 1945 году он написал работу «Анализ рыночного спроса» («The Analysis of Market Demand») и продолжал свои исследования бюджетов в Кембридже совместно с Дериком Роу, обобщенные в двух томах «Измерение потребительских расходов и поведения потребительских расходов и поведения потребителя в Соединенном Королевстве» («The Measurement of Consumers' Expenditure and Behavior in the United Kingdom»), опубликованных в 1954 и 1966 гг.

В 60 – 70-е годы последовала серия публикаций, среди которых книга «Система национальных счетов» («A System of National Accounts»), написанная совместно с Абрахамом Айденоффом и опубликованная ООН в 1968 году и «К системе социальной и демографической статистики» («Towards a System of Social and Demographic Statistics»). Система Стоуна была, была принята во многих развитых и развивающихся странах, особенно в демографических расчетах, которые отражали такие факторы, влиявшие на изменения в народонаселении и социально-экономические переменные. Организация Объединенных Наций в 1975 году опубликовала его работы.

Склонность Стоуна к разработке сложных экономических моделей проявилась в работе его группы «Кембриджский проект экономического роста», которая создала эконометрическую модель роста британской экономики, опубликовав ее в виде многотомного издания «Программа роста» («A Programme for Growth»).

Стоун был удостоен премии памяти Нобеля по экономике за 1984 году в признание его *«новаторской работы»* и *«его существенного вклада в развитие экономической науки»*. В речи при презентации лауреата Эрик Лундберг, член Шведской королевской академии наук, назвал разработанную Стоуном систему национальных счетов *«необходимым инструментарием циклического и структурного анализа»*. В то же самое время, по мнению Лундберга, *«они образуют систематическую документальную основу, на которой базируются экономические прогнозы в форме национальных бюджетов»*.

После выхода в отставку из Кембриджского университета в 1980 году Стоун продолжал свое сотрудничество с ним в качестве члена Кингс-колледжа и Гонвилл-энд-Киз-колледжа.

Стоун являлся членом Экономического общества (в 1955 году был его президентом) и Международного статистического института. Он был иностранным членом Американской академии наук и искусств и Американской экономической ассоциации. Ему присваивались почетные ученые степени университетами Осло, Брюсселя, Женевы, Уорвика, Парижа и Бристоля.

Основные труды

Стоун Д. Р. Н. *Измерение национального дохода и построение национальных счетов* («Measurement of National Income and the Construction of Social Accounts»), 1947.

Стоун Д. Р. Н. *Система национальных счетов*(«A System of National Accounts»), - (совместно с А. Айденоффом), ООН. 1968.

Стоун Д. Р. Н. *К системе социальной и демографической статистики* («Towards a System of Social and Demographic Statistics»), 1975.

Стоун Д. Р. Н. *Анализ рыночного спроса*, 1945.

Стоун Д. Р. Н. *Измерение потребительских расходов и поведения потребителей* («The Measurement of Consumers' Expenditure and Behavior in the United Kingdom»), 1954, 1966.

Стоун Д. Р. Н. *Программа роста* («A Programme for Growth»), 1980.

Лауреат Нобелевской премии 1985 года



Франко Модильяни (1918-2003) - американский экономист.

Франко Модильяни родился 18 июля 1918 года в Риме, в еврейской семье Энрико Модильяни, врача-педиатра. Изучал право в Римском университете и получил степень доктора права в 1939 году. Стремясь разобраться в причинах Великой депрессии, он также изучал экономику. Его увлеченность экономикой углубилась после получения в 1939 году первой премии на общенациональном конкурсе работ студентов университетов Рима по эффективности контроля над ценами.

Завершая свою учебу в аспирантуре в Новой школе в 1942 году, Модильяни в то же время преподавал в Женском колледже Нью-Джерси, а с 1942 по 1944 гг. был ассистентом кафедры экономики и статистики в Бард-колледже при Колумбийском университете. В 1943-1944 гг. Франко также читал лекции в Новой школе. В 1944 году Модильяни получил докторскую степень по социальным наукам и в 1946 году стал ассистентом профессора математической экономики и эконометрики в Новой школе. Эту должность он сохранял в течение двух лет. С 1945 по 1948 гг. Модильяни также работал научным сотрудником и главным статистиком в Институте мировых проблем в Нью-Йорке.

В 1949 году Модильяни перешел на работу в Чикагский университет, и вошел в Комиссию Коулса по экономическим исследованиям в качестве исследователя-консультанта, оставаясь в ней до 1954 года. Одновременно он получил должность адъюнкта-профессора экономики (1949), а затем стал полным (действительным) профессором экономики (1950-1952) в Иллинойском университете.

Между 1952 и 1960 гг. Модильяни работал профессором экономики и управления промышленностью в Технологическом институте Карнеги и приглашенным профессором в Гарвардском университете (1957 – 1958). В 1960 году он получил должность профессора Северо-Западного университета, но

через два года оставил эту должность, получив приглашение в Массачусетский технологический институт (МТИ) на должность профессора экономики и финансов. В 1970 году был назначен институтским профессором МТИ.

На протяжении всей своей деятельности ученый стремился интегрировать кейнсианскую политэкономию в неоклассическую экономическую теорию и монетарный анализ, примиряя кейнсианскую макроэкономическую теорию с теориями, согласно которым индивидуальные лица действуют эффективно с целью максимизации своего благосостояния. В своих ранних работах Модильяни объяснил сложности периодов экономической депрессии и высокий уровень безработицы, прибегая к кейнсианской концепции «жесткости заработной платы» (гипотезе, утверждающей, что заработная плата не сразу приспособливается к изменениям в сфере спроса).

В статье «Предпочтительность ликвидности и теория процента и денег» («Liquidity Preference and the Theory of Interest and Money», 1944) Модильяни показал, что, если заработная плата не приспособливается сразу же к изменению рыночных условий, то труд рабочих может оказаться переоцененным по сравнению с положением ослабленной экономики, что ведет к безработице. Таким образом, он приложил монетарную проблему финансовых рынков к безработице и к падению реальной экономической активности. Свою модель сбережений, основанную на жизненном цикле, Модильяни опубликовал в 1949 году в статье «Колебания коэффициента сбережения – доход» («Fluctuations in the Saving – Income Ratio»), затем углубил ее содержание в статье «Анализ полезности и потребительская функция» («Utility Analysis and the Consumption Function», 1954), которую он написал вместе со своим студентом Ричардом Брамбергом.

В серии публикаций, написанных совместно с Альбертом Алдо: «Тестирование гипотезы сбережений в течение жизненного цикла» («Tests of the Life Cycle Hypothesis of Savings», 1957), «Постоянный доход и гипотеза поведения в течение жизненного цикла в отношении сбережений» («The Permanent Income and the Life Cycle Hypothesis of Saving Behavior», 1960) и

«Гипотеза сбережений в процессе жизненного цикла: агрегированное ее применение и тестирование» («The Life Cycle Hypothesis of Saving: Aggregate Implications and Tests», 1963) Модильяни развивал идею о модели сбережений, показывая, что нормы сбережений тесно связаны с темпом роста населения. Он также показал на взаимосвязь между высокими темпами экономического роста и нормой сбережений, поскольку первые увеличивают доходы работающих (а из этих доходов осуществляются сбережения) без увеличения потребления людей, вышедших в отставку, так как их расходы соответствуют более низкому уровню доходов в прошедшем периоде времени. Ученый использовал свои открытия в статье «Гипотеза сбережений в процессе жизненного цикла и межстрановые различия в коэффициентах сбережений» («The Life Cycle Hypothesis of Saving and Intercountry Differences in the Saving Ratio», 1970), чтобы объяснить изменения в международных нормах сбережений, а также показал их в долговременном плане для тестирования альтернативных пенсионных программ.

Интерес, проявленный Модильяни к монетарной теории и финансовым рынкам, позволил ему сформулировать *теорему Модильяни – Миллера* (в совместной работе с Мертоном Миллером в Университете Карнеги – Меллона), которая была изложена в их совместной работе «Стоимость капитала, финансирование корпораций и теория инвестиций» («The Cost of Capital, Corporation Finance, and the Theory of Investment», 1958). В ней они исходили из того, что рациональный инвестор принимает во внимание только будущую прибыльность компании, а не размер и структуру ее долга.

Премию памяти Нобеля по экономике в 1985 году Модильяни получил *«за анализ поведения людей в отношении сбережений»*, т.е. за работу, имеющую исключительно важное прикладное значение в создании национальных пенсионных программ, *«и за работу по вопросу связи финансовой структуры компаний с оценкой ее акций инвесторами»*.

Кроме Нобелевской премии, ученый получил Почетный знак Грэхема и Додда Федерации финансистов-аналитиков (1974,1979) и премию Джеймса

Киллиана младшего за достижения, присуждаемую члену коллектива Массачусетского технологического института (1985). Модильяни являлся членом Американской экономической ассоциации, Американской финансовой ассоциации, Эконометрического общества и Итальянского экономического общества. Ему присуждали почетные ученые степени университеты Чикагский и Католический Лувена, Университетский институт Бергамо и Бард-колледж.

С 1966 года он был научным консультантом Совета управляющих Федеральной Резервной Системы, а с 1971года – старшим советником Брукингской комиссии по экономической активности. Он занимал и другие важные профессиональные посты.

Основные труды

Модильяни Ф. *Предпочтительность ликвидности и теория процента и денег* («Liquidity Preference and the Theory of Interest and Money»), 1944.

Модильяни Ф. *Колебания коэффициента сбережения – доход* («Fluctuations in the Saving – Income Ratio»), 1954.

Модильяни Ф. *Анализ полезности и потребительская функция* («Utility Analysis and the Consumption Function»), 1954.

Модильяни Ф. *Тестирование гипотезы сбережений в течение жизненного цикла* («Tests of the Life Cycle Hypothesis of Savings»), 1957.

Модильяни Ф. *Постоянный доход и гипотеза поведения в течение жизненного цикла в отношении сбережений* («The Permanent Income and the Life Cycle Hypothesis of Saving Behavior»), 1960.

Модильяни Ф. *Гипотеза сбережений в процессе жизненного цикла: агрегированное ее применение и тестирование* («The Life Cycle Hypothesis of Saving: Aggregate Implications and Tests»), 1963.

Модильяни Ф. *Гипотеза сбережений в процессе жизненного цикла и межстрановые различия в коэффициентах сбережений*, 1970.

Модильяни Ф. *Стоимость капитала, финансирование корпораций и теория инвестиций* («The Cost of Capital, Corporation Finance, and the Theory of Investment»), 1958

Лауреат Нобелевской премии 1986 года



Джеймс Макджилл Бьюкенен (1919-2013) - американский экономист.

Джеймс Макджилл Бьюкенен родился 2 октября 1919 года в городе Мерарисборо (штат Теннесси). Его отец Джеймс, в честь которого Бьюкенен получил имя, был фермером, а мать, Лила до замужества, была школьной учительницей. Родители Джеймса активно участвовали в местной политической жизни и убеждали сына повторить путь политика. Однако Великая депрессия сорвала планы Бьюкенена изучать право в Вандерbiltском университете. Вместо этого он поступил на учебу в педагогический колледж Среднего Теннесси в Мерфрисборо, зарабатывая на обучение и покупку книг дойкой коров. Получив право на стипендию для продолжения образования на экономическом факультете Университета Теннесси, он закончил его в 1941 году со степенью магистра. В 1948 году, после получения в Чикагском университете докторской степени по экономике, Бьюкенен поступил на должность адъюнкта-профессора в Университет Теннесси, а с 1950 года стал полным (действительным) профессором того же университета.

Благодаря получению стипендии Фулбрайта Бьюкенен провел учебный 1955/56 гг. в Риме и Перудже, изучая классические работы итальянских экономистов в области теории общественных финансов и развивая свои собственные идеи отношений между политическими структурами и экономической политикой

В США Бьюкенен получил должность профессора и декана экономического факультета в Виргинском университете в г. Шарлотсвилле. В 1957 году вместе с американским экономистом Дж. Уорреном Наттером он основал Центр исследований в области политической экономии им. Томаса Джефферсона.

Основные теоретические идеи Бьюкенен изложил в работах: *«Пределы свободы: между анархией и Левиафаном»* (*«The Limits to Liberty: Between Anarchy and Leviathan»*, 1975), *«Исчисление согласия»* (*«The Calculus of Consent»*, 1962), *«Общественные финансы и демократический процесс»* (*«Public Finance in Democratic Process»*, 1967), *«Спрос и предложение общественных товаров»* (*«Demand and Supply of Public Goods»*, 1968). *«Демократия в дефиците»* (*«Democracy in Deficit»*, 1977). В них Бьюкенен провел разграничение между защитительным государством и производительным государством, развил взгляд Викселля на политику как на процесс сложного взаимовыгодного обмена, идею о необходимости конституционной реформы, обосновывал конституционное требование сбалансированного бюджета при помощи анализа модели постконституционного поведения. Финансовый дефицит, по мнению ученого, помогает политикам получать политическую поддержку от большого числа политических сегментов путем увеличения государственных расходов на специальные цели, одновременно сдерживая рост налогов, который мог бы покрыть эти расходы. В работе *«Власть облагать налогом»* (*«The Power to Tax»*, 1980), написанной совместно с Джеффри Бреннаном, выдвигалось положение о конституционных ограничениях на полномочия правительства в области налогообложения.

Премия памяти Нобеля была присуждена Бьюкенену по экономике в 1986 году *«за исследование договорных и конституционных основ теории принятия экологических и политических решений»*. По мнению Шведской королевской академии наук, *«основное достижение Бьюкенена состоит в том, что он постоянно и настойчиво подчеркивал значение фундаментальных правил и применил концепцию политической системы как процесса обмена с целью достижения взаимной выгоды»*.

Кроме Нобелевской премии, Бьюкенен был отмечен многими другими наградами и отличиями, включая почетную премию в области политической экономии Фрэнка Е. Сейдмана университета Теннесси (1984) и почетные

ученые степени Цюрихского (Швейцария) и Гессенского (Германия) университетов.

Он являлся почетным членом Американской экономической ассоциации и членом Американской академии наук и искусств, занимал посты президента Экономической ассоциации Юга (1963) и вице-президента Американской экономической ассоциации (1971), вице-президента (1981, 1982) и президента (1983, 1984) Экономической ассоциации Запада, вице-президента (1982, 1984) и президента (1984, 1986) Общества Ледериновых гор.

Основные труды

Бьюкенен Дж. М. *Пределы свободы: между анархией и Левиафаном* («The Limits to Liberty: Between Anarchy and Leviathan»), 1975.

Бьюкенен Дж. М. *Исчисление согласия* («The Calculus of Consent»), 1962. (совместно с Гордоном Таллоком).

Бьюкенен Дж. М. *Общественные финансы и демократический процесс* («Public Finance in Democratic Process»), 1967.

Бьюкенен Дж. М. *Спрос и предложение общественных товаров* («Demand and Supply of Public Goods»), 1968.

Бьюкенен Дж. М. *Демократия в дефиците* («Democracy in Deficit»), 1977. (совместно с Ричардом Е. Вагнером).

Бьюкенен Дж. М. *Власть облагаемая налогом* («The Power to Tax»), 1980.

Лауреат Нобелевской премии 1987 года



Роберт Мертон Солоу - американский экономист.

Роберт Мертон Солоу родился 23 августа 1924 года в Бруклине, одном из городских районов Нью-Йорка в семье бедных иммигрантов. В сентябре 1940 года получил стипендию для обучения в Гарвардском университете. Вначале Солоу специализировался в области социологии и антропологии, а также прослушал начальный курс экономики. В конце своей учебы в аспирантуре Колумбийского

университета он получил предложение на должность ассистента профессора статистики на экономическом факультете Массачусетского технологического института (МТИ). В течение пяти лет он преподавал статистику и эконометрику, в 1954-1958 гг. работал ассистентом профессора экономики, с 1958 по 1973 гг. - профессором экономики, а с 1973 года полным (действительным) профессором Массачусетского технологического института.

Солоу в своих работах: «Экономика ресурсов и ресурсы экономики» («*The Economics of Resources and the Resources of Economics*», 1974), «Справедливость с точки зрения поколений и ограниченные ресурсы» («*Intergenerational Equity and Exhaustible Resources*», 1974), «Издержки добывающих отраслей в теории ограниченных ресурсов» («*Extraction Costs in the Theory of Exhaustible Resources*», 1976) обосновывал вывод о том, что ключом к проблеме истощающихся природных ресурсов может быть гипотеза об эластичности взаимозаменяемости капитала и затрат природных ресурсов. В статьях «Технические изменения и совокупная производственная функция» («*Technical Change and the Aggregate Production Function*», 1957) и «Инвестиции и технический прогресс» («*Investment and Technical Progress*», 1959) он дал эмпирические оценки роли различных производственных факторов в приросте национального продукта. Библиография работ Солоу за 1950-1987 гг. включает 165 публикаций в экономических журналах, монографиях и сборниках.

Премия памяти Альфреда Нобеля по экономике была присуждена Солоу в 1987 году «за его вклад в теорию экономического роста». В речи на презентации лауреата член Шведской королевской академии наук К.Г.Мёлер отметил, что «большой заслугой профессора Солоу является создание модели, с помощью которой может быть понята и проанализирована изменяющаяся реальность». В своей Нобелевской лекции Солоу изложил принципиальные положения неоклассической модели экономического роста.

Помимо Нобелевской премии профессор Солоу был награжден премией Дэвида А. Уэллса Чикагского университета (1951) и медалью Джона Бейтса Кларка Американской экономической ассоциации (1961). Он являлся членом

Эконометрического общества (президент, 1964), Американской экономической ассоциации, американской Национальной академии наук (президент, 1979), Американского философского общества. Он также был членом Американской академии наук и искусств, почетным членом Британской академии наук и Национальной академии де Линчей (Италия), имеет почетные ученые степени университетов Чикагского, Йельского, Брауна, Тулейнского в Новом Орлеане, а также Уорикского (Англия), Парижского (Сорбонна), Женевского и ряда американских колледжей.

Основные труды

Солоу Р.М. *Экономика ресурсов и ресурсы экономики* («The Economics of Resources and the Resources of Economics»), 1974.

Солоу Р.М. *Справедливость с точки зрения поколений и ограниченные ресурсы* («Intergenerational Equity and Exhaustible Resources»), 1974.

Солоу Р.М. *Издержки добывающих отраслей в теории ограниченных ресурсов* («Extraction Costs in the Theory of Exhaustible Resources»), 1976.

Солоу Р.М. *Технические изменения и совокупная производственная функция* («Technical Change and the Aggregate Production Function»), 1957.

Солоу Р.М. *Инвестиции и технический прогресс* («Investment and Technical Progress»), 1959.

Лауреат Нобелевской премии 1988 года



Морис Алле (1911-2010) - французский экономист.

Морис Алле родился 31 мая 1911 года в Париже. Называл себя выходцем из рабочего класса.

Свои исследования Алле изложил в работе «Общая теория прибыли» («La Theorie Generale des Surplus», 1978). Наряду с исследованиями в области экономики ученый имеет также публикации по проблемам истории, социологии и политологии, физики и географии. По отзывам коллег, «...он на протяжении всей жизни являлся одним из лучших умов своего времени,

независимо от того, привлекала ли его коллег и учеников абстрактная теория или чисто практические вопросы».

Премия памяти Альфреда Нобеля по экономике в 1988 году была присуждена Алле «за его новаторский вклад в теорию рынка и эффективного использования ресурсов». В Нобелевской лекции он показал свой вклад в различные разделы экономической науки.

Кроме Нобелевской премии Алле награжден еще 14 научными и правительственными наградами, в том числе орденом Почетного легиона (1977) и наиболее престижной наградой французской науки - Золотой медалью Национального центра научных исследований (1978). Алле - единственный экономист, удостоенный этой награды.

На протяжении многих лет Алле был членом Национального комитета Национального центра научных исследований (1947-1980), а также членом Комиссии по энергетике Экономического и социального совета Франции (1960-1961), председателем Комиссии экспертов по изучению политики тарифов на транспорте в рамках ЕЭС (1963-1964). Он - член Международного эконометрического общества (с 1949 года, в 1960-1965 гг. - член его Совета), Международного статистического института (с 1951 года), почетный член Американской экономической ассоциации (с 1976 года), член редколлегии журналов «Обзор политической экономии» («Revue d'Economie Politique», 1952-1984 гг.) и «Эконометрика» («Econometrica», 1959-1964 гг.). Алле являлся также членом Нью-Йоркской академии наук (с 1956 года), Американского общества исследования операций (с 1958 года). В 1972 году был председателем Французской ассоциации по экономическим наукам.

Основные труды

Морис Алле. *Общая теория прибыли* («La Theorie Generale des Surplus»), 1978.

Лауреат Нобелевской премии 1989 года



Трюгве Хаавельмо (1911-1999) - норвежский экономист.

Трюгве Хаавельмо (Ховельмо) родился 13 декабря 1911 года в городке Шедслеу к северо-востоку от Осло. После окончания в 1930 году средней школы он продолжил учебу в Университете Осло, где избрал в качестве будущей специальности экономику. На формирование Хаавельмо как экономиста, в частности, его специализацию в области математической статистики, большое влияние оказал Р. Фриш, который в те годы преподавал в университете.

После получения в 1933 году диплома бакалавра по специальности «политическая экономия» Хаавельмо по приглашению Р.Фриша, ставшего одновременно директором только что созданного Института экономики при Университете Осло, в течение пяти лет работал ассистент-исследователем в этом институте. Он также работал руководителем отдела министерства торговли, промышленности и финансов, а в 1948 году перешел на преподавательскую работу в Университет Осло, оставаясь на посту профессора экономики, где сосредоточился на исследовании проблем экономической теории.

Вклад Хаавельмо в экономическую науку связан, прежде всего, с разработкой методологии (общих принципов) и методов эконометрического исследования. Его диссертация была опубликована в качестве приложения к июльскому номеру журнала «Эконометрика» за 1944 год. По настоящий день эта работа остается одним из наиболее известных и широко цитируемых его трудов. Идеи диссертации получили дальнейшее обоснование в статьях «Статистические значения системы одновременных уравнений» («The Statistical Implications of a System of Simultaneous Equations») и «Статистический анализ спроса на продовольствие» («Statistical Analysis of the Demand for Food», в соавторстве с М.А.Гиришком), опубликованных в «Эконометрике» в 1943 и

1947 гг. а также в исследованиях, осуществленных в последующем, в рамках комиссии Коулза, Хаавельмо, Купманса и др.

Премией памяти Альфреда Нобеля по экономике в 1989 году были отмечены заслуги Хаавельмо. «за прояснение им роли теории вероятностей как фундамента эконометрики и за его анализ экономических структур». Нобелевская лекция лауреата была посвящена использованию эконометрики в анализе государства благосостояния.

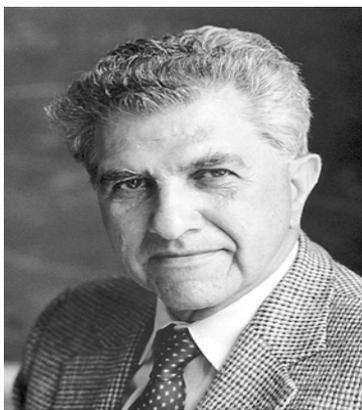
Кроме Нобелевской премии Хаавельмо был удостоен премии Фритьофа Нансена за выдающиеся исследования (1970). С 1944 года он являлся членом Эконометрического общества (в 1954-1958, 1961-1963, с 1966 по 1970 гг. - член его Совета, президент, 1957), Института математической статистики (с 1946 года); он также член Норвежской академии наук (с 1950 года), почетный член Американской экономической ассоциации (с 1975 года).

Основные труды

Хаавельмо Т. *Статистические значения системы одновременных уравнений* («The Statistical Implications of a System of Simultaneous Equations»), 1943.

Хаавельмо Т. *Статистический анализ спроса на продовольствие* («Statistical Analysis of the Demand for Food») //Эконометрике, 1947.

Лауреаты Нобелевской премии 1990 года



Мертон Г. Миллер (1923-2000) - американский экономист.

Мертон Г. Миллер родился 16 мая 1923 года в Бостоне (штат Массачусетс). Пойдя по стопам отца, после окончания средней школы поступил в 1940 году в Гарвардский университет, который закончил спустя три года. По окончании университета получил диплом

бакалавра по специальности юриста, однако интересы Мертона лежали не в сфере юриспруденции, а в экономике.

Первая публикация по проблеме финансов корпорации «Стоимость капитала, финансирование корпорации и теория инвестиций» («The Cost of Capital, Corporation Finance and the Theory of Investment») была опубликована в «Американском экономическом обозрении» («American Economic Review») за июль 1958 года. Это положило начало сотрудничеству Миллера с Ф. Модильяни, которое продолжалось до середины 60-х гг. XX века. Затем были опубликованы работы: «Политика дивидендов и рыночная оценка» («Dividend Policy and Market Valuation», 1963), «Некоторые оценки стоимости капитала в электротехнической промышленности» («Some Estimates of the Cost of Capital in the Electric Utility Industry», 1966).

В военные годы Миллер работал экономистом в отделе налоговой инспекции министерства финансов, а затем в отделе научных исследований и статистики Совета управляющих Федеральной Резервной Системы США. В 1949 году он продолжил свое образование в Университете Джонса Гопкинса в Балтиморе (штат Мэриленд), где, получив в 1952 году докторскую степень, Миллер в течение ряда лет преподавал в качестве приглашенного младшего лектора. Затем он работал в Лондонской школе экономики, Высшей школе промышленного управления в Технологическом институте Карнеги (Университет Карнеги-Меллона), которая была одной из первых и наиболее влиятельных американских школ бизнеса.

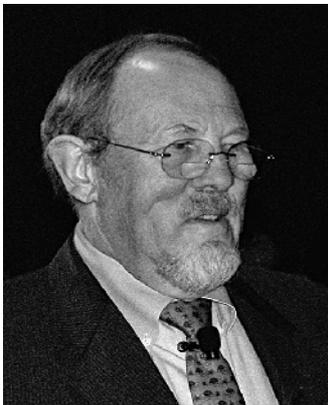
Премия памяти Альфреда Нобеля по экономике в 1990 году была присуждена Миллеру совместно с Г. Марковицем и У. Шарпом «за фундаментальный вклад в теорию финансирования корпораций». Нобелевская лекция лауреата содержала изложение «эффекта выравнивания» в рамках теоремы инвариантности.

Основные труды

Мертон Г. Миллер. *Стоимость капитала, финансирование корпорации и теория инвестиций* («The Cost of Capital, Corporation Finance and the Theory of Investement») //«American Economic Review», 1958.

Мертон Г. Миллер. *Политика дивидендов и рыночная оценка* («Dividend Policy and Market Valuation»), 1963.

Мертон Г. Миллер *Некоторые оценки стоимости капитала в электротехнической промышленности* («Some Estimates of the Cost of Capital in the Electric Utility Industry»), 1966.



Уильям Ф. Шарп - американский экономист.

Уильям Ф. Шарп родился 16 июня 1934 года в Бостоне (штат Массачусетс). Его родители в это время заканчивали учебное заведение, отец - по специальности английская литература, мать - в области естественных наук. По окончании университета отец Шарпа работал в Гарвардском университете. В 1940 году в связи с его вступлением в национальную гвардию семья переехала в Техас, а затем в Калифорнию. Школьное образование Шарп получил в г. Риверсайд (штат Калифорния). В 1951 году он записался на медицинский факультет Калифорнийского университета в Беркли, но спустя год убедился в том, что медицина не является его призванием. Шарп переехал в университетский городок в Лос-Анджелесе, избрав своей будущей специальностью управление бизнесом. В 1955 году Шарп получил степень бакалавра по специальности «экономикс», а спустя год - магистерскую степень. В 1961 году защитил докторскую диссертацию в Калифорнийском университете в Лос-Анджелесе по «экономике трансфертных цен» (отпускные цены, действующие в расчетах между предприятиями одной фирмы). Его основные работы, вышедшие в 70-е – 90-е годы: «Теория портфельных инвестиций и рынки капитала» («Portfolio Theory and Capital Markets», 1970),

учебник «Инвестиции» («Investments», 1978; 2-е изд. 1985; 3-е изд. 1990), «Основы теории инвестиций» («Fundamentals of Investments») излагали основные идеи теории финансовых рынков, содержащие обобщенный разнообразный эмпирический и теоретический материал.

Премию памяти Альфреда Нобеля по экономике в 1990 году У. Шарп получил вместе с Г. Марковицем и М. Миллером «за вклад в теорию формирования цены финансовых активов», воплотившуюся в, так называемой, ценовой модели акционерного капитала. В свободное время Шарп увлекается плаванием, посещением оперы, футбольных и баскетбольных игр.

Основные труды

Шарп У.Ф. *Теория портфельных инвестиций и рынки капитала* («Portfolio Theory and Capital Markets»), 1970.

Шарп У.Ф. *Инвестиции* («Investments», 1978; 2-3е изд.), 1985; 1990.

Шарп У.Ф. *Основы теории инвестиций* («Fundamentals of Investments»), 1989.



Гарри Макс Марковиц - американский экономист.

Гарри Макс Марковиц родился в 1927 году в Чикаго в семье владельцев небольшого бакалейного магазина Мориса и Милдред Марковиц. Он был единственным сыном и, по его собственным словам, в детстве не знал нужды, увлекался бейсболом и футболом, а также игрой на скрипке в школьном оркестре. В старших классах Марковиц с большим интересом читал популярные книги по физике и астрономии; тогда же он обратился к чтению работ серьезных философов. Особенно сильное впечатление произвели на Марковица работы английского философа Д. Юма.

После окончания средней школы, поступив в Чикагский университет, он продолжал интересоваться, главным образом, философией. Получив спустя два года степень бакалавра, Марковиц выбрал для продолжения учебы специализацию на экономическом факультете, где срок обучения был наиболее коротким. В это время особый интерес у него вывала «экономика

неопределенности», в особенности, идеи Дж. фон Неймана, О.Моргенштерна, Дж. Маршака относительно функции полезности. Марковиц считал, что ему очень повезло - среди его учителей в Чикагском университете были М. Фридмен, Дж. Маршак и др. Большое влияние на него оказал лекционный курс Т. Купманса, в котором излагался разработанный им так называемый анализ деятельности (activity analysis), применяемый для решения задач оптимального распределения ресурсов. Будучи студентом университета, Марковиц принял участие в работе Комиссии Коулза по экономическим исследованиям как раз в то время, когда Т. Купманс разворачивал работу по теории линейного программирования.

Для своей докторской диссертации Марковиц избрал исследование возможности применения математических методов к рынку ценных бумаг. В процессе работы над темой у него сложилась в основном концепция портфельных инвестиций, за которую он впоследствии получит Нобелевскую премию. Первой публикацией по данному вопросу была статья Марковица «Выбор портфельных инвестиций» («Portfolio Selection»), напечатанная в «Журнале финансов» («The Journal of Finance») в начале 1952 года. В более расширенном варианте он изложил свою теорию в монографии «Выбор портфеля: эффективная диверсификация инвестиций» («Portfolio Selection: Efficient Diversification of Investments», 1959), которая спустя немного времени стала общепризнанной в экономической науке.

Премия памяти Альфреда Нобеля была присуждена Марковицу в 1990 году наряду с М. Миллером и У. Шарпом «за новаторские работы по экономике финансов». Марковиц был удостоен этой премии «за создание теории выбора портфельных инвестиций». Нобелевская лекция лауреата содержала изложение основ этой теории.

Кроме Нобелевской премии Марковиц за свои работы в области вычислительной техники и математического программирования применительно к экономическим процессам, награжден в 1989 году премией фон Неймана

Американским обществом исследования операций и Институтом проблем управления.

Марковиц - член многих научных обществ и организаций, в том числе Комиссии Коулза, Эконометрического общества. Он являлся президентом Американской финансовой ассоциации, возглавлял правление Института проблем управления.

Основные труды

Гарри Макс Марковиц. *Выбор портфельных инвестиций* («Portfolio Selection»//The Journal of Finance), 1952 .

Гарри Макс Марковиц. *Выбор портфеля: эффективная диверсификация инвестиций* («Portfolio Selection: Efficient Diversification of Investments»), 1959.

Лауреат Нобелевской премии 1991 года

Рональд Гарри Коуз (1910-2013) - американский

экономист.



Рональд Гарри Коуз родился 29 декабря 1910. После школьного образования окончил Лондонскую школу экономики со степенью бакалавр коммерции. Свою преподавательскую и научную деятельность Коуз начал в Лондонской школе экономики, затем преподавал в Виргинском и Чикагском университетах. Является научным руководителем Института своего имени.

В работе «Природа фирмы» (The Nature of Firm, 1937) Коуз рассматривал процесс порождения рыночной экономикой специфического рода издержек, которые он назвал «транзакционными». В своей знаменитой статье «Проблема социальных издержек» (The Problem of Social Cost, 1960) Коуз показал, что внешние эффекты могут быть интернализированы без вмешательства государства, а при помощи договора между сторонами. Государству нужно только определить права собственности.

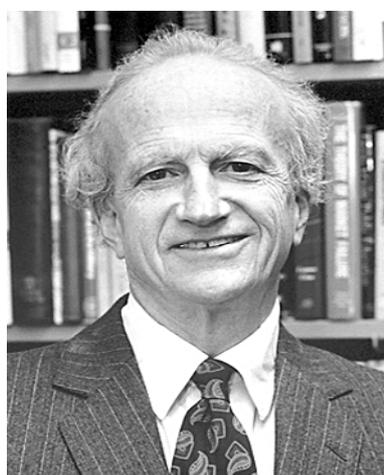
Нобелевскую премию по экономике 1991 года получил «за открытие и прояснение точного смысла транзакционных издержек и прав собственности в институциональной структуре и функционировании экономики».

Основные труды

Рональд Гарри Коуз. *Природа фирмы*» (The Nature of Firm), 1937.

Рональд Гарри Коуз. *Проблема социальных издержек* (The Problem of Social Cost), 1960.

Лауреаты Нобелевской премии 1992 года



Гэри Стэнли Беккер - американский экономист.

Гэри Стэнли Беккер родился 2 декабря 1930, Поттсвилл, шт. Пенсильвания. Учился в Принстонском университете, степень доктора получил в Чикагском университете. Работал в Колумбийском и Чикагском университетах. Избирался президентом Американской экономической ассоциации (1987), президентом Общества экономики труда (1997). Награждён медалью Дж. Б. Кларка (1967). Лауреат премий Ф. Сейдмана (1985), Джона Коммонса (1987) и А. Смита (1991). Входит в консультативный совет журнала Review of Economics of the Household.

По мнению Беккера, «...экономический подход даёт целостную схему для понимания человеческого поведения, к выработке которой издавна и безуспешно стремились многие поколения учёных». Согласно подсчётам Беккера, инвестиции в человеческий капитал в США приносят более высокую норму процента, чем инвестиции в ценные бумаги.

Лауреат Нобелевской премии 1992 года «за распространение сферы микроэкономического анализа на целый ряд аспектов человеческого поведения и взаимодействия, включая нерыночное поведение».

Основные труды

Беккер Г.С. *Экономическая теория дискриминации (The Economics of Discrimination)*, 1957.

Беккер Г.С. *Человеческий капитал (Human Capital)*, 1964.

Беккер Г.С. *Теория распределения времени (A Theory of the Allocation of Time)*, 1965.

Беккер Г.С. *Экономическая теория (Economic Theory)*, 1971.

Беккер Г.С. *Трактат о семье (Treatise on the Family. Cambridge)*, 1981.



Роберт Уильям Фогель (1926-2013) – американский экономист.

Роберт Уильям Фогель родился в городе Нью-Йорке в 1926 году. Образование получил в Корнеллском университете (бакалавр, 1948) и Колумбийском университете (магистр, 1960). В 1963 году подготовил и защитил докторскую диссертацию в университете Джона Гопкинса (штат Мэриленд). Впоследствии Фогель работал во многих крупнейших университетах США: Рочестера, Гарварда, Чикаго. В настоящее время Фогель является профессором Высшей школы бизнеса Чикагского университета. Помимо этого, он является членом редколлегий целого ряда научных журналов и ведущим исследователем Национального бюро экономических исследований.

Работы Роберта Фогеля перевернули существовавшие представления о реальном ходе американской истории и оказали необычайно сильное воздействие на исследования историков экономики, задав направление дальнейшей работы. В последние годы Фогель собирает и обрабатывает документальный материал по истории домашнего хозяйства: на основании оценок таких показателей, как нормы сбережения, трудовое участие, фертильность, смертность, миграции населения. Он намерен определить влияние исторических традиций на состояние и роль домашних хозяйств в современной экономической системе.

Лауреат Нобелевской премии 1992 года «за распространение сферы микроэкономического анализа на целый ряд аспектов человеческого поведения и взаимодействия, включая нерыночное поведение»

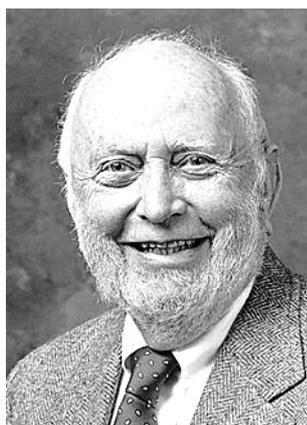
Основные труды

Фогель Р.У. *Железные дороги и рост американской экономики: эссе по эконометрической истории (Railroads and American Economic Growth: Essays in Econometric History)*, 1964.

Фогель Р.У. *Срок на кресте: экономика рабства американских негров (Time on the Cross: The Economics of American Negro Slavery)*, 1974.

Фогель Р.У. *Научная история и традиционная история (Scientific History and Traditional History)*, 1982.

Лауреат Нобелевской премии 1993 года



Дуглас Сесил Норт - американский экономист.

Д. С.Норт (Douglass Cecil North) родился 5 ноября 1920, Кембридж, шт. Массачусетс.

Учился в Калифорнийском университете (Беркли), степень доктора получил там же. Преподавал в университете штата Вашингтон (Сиэтл) и в Вашингтонском университете (Сент-Луис). Лауреат премии Джона Коммонса (1991) и премии Адама Смита по двум версиям (1994 и 1996). Один из основоположников клиометрии. Норт отмечает в истории две экономические революции: первая связана с оформлением права собственности на землю; вторая — с появлением авторского права.

Лауреат Нобелевской премии 1993 года «за крупные исследования в области экономической истории с приложениями к экономической теории и количественным методам объяснения экономических и институциональных изменений».

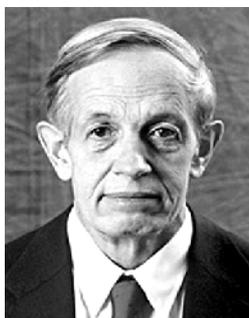
Основные труды

Норт Д. *Подъем западного мира (The Rise of Western World - с Р. Томасом)*, 1973.

Норт Д. *Институты, институциональные изменения и функционирование экономики (Institutions, Institutional Change and Economic Performance)*, 1990.

Норт Д. *Насилие и социальные порядки (с Уоллис Д. и Вайнгаст Б.), 1992.*

Лауреаты Нобелевской премии 1994 года



Джон Форбс Нэш младший – американский экономист.

Джон Форбс Нэш младший (John Forbes Nash, Jr.) родился 13 июня 1928 года в Блюфилде, штат Вирджиния, в строгой протестантской семье. Отец работал инженером в компании Appalachian Electric Power, мать до замужества успела 10 лет проработать школьной учительницей. В школе Нэш учился средне, а математику вообще не любил — в школе её преподавали скучно. Когда Нэшу было 14 лет, к нему в руки попала книга Эрика Т. Белла «Великие математики». Это определило его судьбу.

Учёба в Политехническом институте Карнеги (частный Университет Карнеги-Меллона), где Нэш пробовал изучать химию и прослушал курс международной экономики, окончательно утвердила его в решении заняться математикой. В 1948 году, окончив институт с двумя дипломами — бакалавра и магистра, — он поступил в Принстонский университет. Институтский преподаватель Нэша Ричард Даффин снабдил его одним из самых лаконичных рекомендательных писем, отметив: *«Этот человек — гений!»*

В Принстоне Джон Нэш услышал о теории игр, в ту пору только представленной Джоном фон Нейманом и Оскаром Моргенштейном. Теория игр поразила его воображение, да так, что в 20 лет Джон Нэш сумел создать основы научного метода, сыгравшего огромную роль в развитии мировой экономики. В 1949 году 21-летний ученый написал диссертацию о теории игр. Сорок пять лет спустя он получил за эту работу Нобелевскую премию по экономике. Джон Нэш состоялся как американский математик, работающий в области теории игр и дифференциальной геометрии.

В 1994 году, в возрасте 66 лет, Джон Нэш получил Нобелевскую Премию за свою работу по теории игр. Однако он был лишен возможности прочитать

традиционную Нобелевскую лекцию в Стокгольмском университете, так как организаторы опасались за его состояние. Вместо этого был организован

семинар (с участием лауреата), на котором обсуждался его вклад в теорию игр. Вклад Нэша описали так: «*За фундаментальный анализ равновесия в теории некооперативных игр*».

После этого Джон Нэш всё же был приглашен прочитать лекцию в другом университете — Уппсалы. По словам приглашавшего его профессора Математического института университета Уппсалы Кристера Кисельмана, лекция была посвящена космологии.

Сильвия Назар написала книгу «*Прекрасный разум: Жизнь гения математики и нобелевского лауреата Джона Нэша*» («*A Beautiful Mind: The Life of Mathematical Genius and Nobel Laureate John Nash*»), 1998. По мотивам «Игры разума» Ронной Ховард был снят кинофильм «*A Beautiful Mind*» (в российском прокате — «Игры разума»). Фильм получил четыре «Оскара» (за лучший фильм, лучший адаптированный сценарий, режиссуру) и награду «Золотой глобус».

Основные труды

Джон Форбс Нэш младший. «*Ideal Money and Asymptotically Ideal Money*»

Джон Форбс Нэш младший. *Игры разума*.

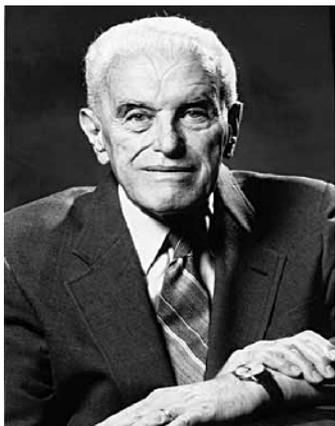
Джон Форбс Нэш младший. *Проблема торгов* (The Bargaining Problem), 1950.

Джон Форбс Нэш младший. *Некооперативные игры* , 1951.

Джон Форбс Нэш младший. *Real algebraic manifolds*, 56 (1952), 405—421.

Джон Форбс Нэш младший. *Cisometric imbeddings*, 60 (1954), 383—396.

Джон Форбс Нэш младший. *Continuity of solutions of parabolic and elliptic equations*, Amer. J. Math. 80 (1958), 931—954.



Харсани Джон (1920–2000) - американский экономист.

Харсани Джон (Harsanyi, John) родился в Будапеште 29 мая 1920 года. Получил степень доктора наук по социологии в Будапештском университете в 1948 году, в 1950 году эмигрировал в Австралию. В 1953 году получил степень магистра по экономике в Сиднейском университете. В 1958 году защитил докторскую диссертацию по теории игр в Станфордском университете. Стал профессором университета Детройта в 1961 году. С 1964 по 1990 гг. работал в Калифорнийском университете в Беркли. Работы Харсани посвящены теории игр (некооперативным играм, играм в условиях неполной информации). Харсани считается основоположником «экономики информации». Среди его трудов: «Очерки по этике, социальному поведению и научному объяснению» (Essays on ethics, social behavior, and scientific explanation, 1976); «Общая теория достижения равновесия в играх», 1988, (совместно с Р.Зелтенем) и др.

Удостоен был в 1994 (совместно с Дж. Нэшем и Р.Зелтенем) Нобелевской премией по экономике.

Основные труды

Харсани, Дж. *Очерки по этике, социальному поведению и научному объяснению* (Essays on ethics, social behavior, and scientific explanation), 1976.

Харсани, Дж. *Общая теория достижения равновесия в играх*, (совместно с Р.Зелтенем), 1988.



Райнхард Зелтен— немецкий экономист.

Райнхард Зелтен (Reinhard Selten; родился 10 октября 1930 года в Бреслау). Учился во Франкфуртском университете. Профессор Свободного университета (Западный Берлин), университета в Билефельде, Боннской высшей школы экономики (подразделение

Рейнского университета, Бонн). Лауреат Нобелевской премии по экономике 1994 года «за фундаментальный анализ равновесия в теории некооперативных игр».

Основные труды

Зелтен Р. *Модель олигополии с инерцией спроса (Ein Oligopolmodell mit Nachfrageträgheit)*, 1965.

Зелтен Р. *Модели стратегической рациональности (Models of strategic rationality)*, 1988.

Зелтен Р. *В поисках лучшего понимания экономического поведения*, 1993.

Лауреат Нобелевской премии 1995 года



Лукас Роберт - американский экономист.

Лукас Роберт (Lucas, Robert) родился в г. Якима (шт. Вашингтон) 15 сентября 1937 года. Учился Лукас в Чикагском университете, продолжил учебу в Калифорнийском университете в Беркли. Вернувшись в Чикагский университет, в 1964 получил там степень доктора наук по экономике. Преподавал в Чикагском университете, в 1970 году стал профессором университета Карнеги – Меллона, в 1975 году – профессором, а в 1986 году – деканом экономического факультета Чикагского университета. С 1988 года является главным редактором «Журнала политической экономии» («Journal of Political Economy»). Работы Лукаса посвящены теории несовершенной информации, инфляции и занятости, экономическому росту и экономической политике. Автор концепции «рациональных ожиданий», глава «новой школы».

Среди трудов ученого: «Рациональные ожидания и эконометрическая практика» (Rational expectations and econometric practice, 1981, - совместно с Т.Сарджентом); «Исследования по теории делового цикла» (Studies in business-cycle theory, 1981); «Модели циклов деловой активности» (Models of business

cycles, 1985); «Рекурсивные методы в исследовании экономической динамики» (Recursive methods in economic dynamics, 1989) и др.

Р.Лукас был удостоен в 1995 году Нобелевской премией по экономике.

Основные труды

Лукас Р. *Рациональные ожидания и эконометрическая практика* (Rational expectations and econometric practice. - совместно с Т.Сарджентом), 1981.

Лукас Р. *Исследования по теории делового цикла* (Studies in business-cycle theory), 1981.

Лукас Р. *Модели циклов деловой активности* (Models of business cycles), 1985.

Лукас Р. *Рекурсивные методы в исследовании экономической динамики* (Recursive methods in economic dynamics), 1989.

Лауреаты Нобелевской премии 1996 года



Сэр Джеймс Александр Миррлис — шотландский экономист.

Джеймс Александр Миррлис (англ. sir James Alexander Mirrlees) родился 5 июля 1936 года, Нью-Стевард. Учился в Эдинбургском университете и в Кембридже (здесь получил докторскую степень). Преподавал в Кембриджском и Оксфордском университетах.

Президент Эконометрического общества (1982). Президент Международного атлантического экономического общества (1988). Лауреат Нобелевской премии 1996 года «за исследования в области информационной асимметрии».

Основные труды

Миррлис Д.А. *Теория морального риска и ненаблюдаемое поведение* (*The Theory of Moral Hazard and Unobservable Behavior*), 1975.

Миррлис Д.А. *Оптимальная структура стимулов и полномочий внутри организации*, 1976.

Миррлис Д.А. *Оценка национального дохода в несовершенной экономике*, 1969.

Миррлис Д.А. *Совокупное производство с внешним потреблением*, 1973.

Миррлис Д.А. *Экономическая политика и нерациональное поведение*, 1987.

Миррлис Д.А. *Проект оценки и планирования на двадцать лет*, 1990.

Миррлис Д.А. *Благополучие экономики и эффект масштаба*, 1995.

Миррлис Д.А. *Оценивая экономические исследования в Европе*, 2003.



Викри Уильям (1914–1996) - американский экономист.

Викри Уильям (Vickrey, William) родился 21 июня 1914 года в Виктории, пров. Британская Колумбия, Канада. Окончил Йельский университет в Нью-Хейвене. Получил степень доктора в 1947 году в Колумбийском университете. Работал в различных государственных учреждениях, в том числе в Казначействе. В 1958 году стал профессором, а в 1964 году деканом экономического факультета Колумбийского университета. Консультировал государственные организации, был директором Национального бюро экономических исследований в 1973–1977 гг. С 1979 стал почетным профессором Колумбийского университета.

Работы Викри были посвящены налогообложению, ценообразованию, распределению ресурсов и экономическим стимулам в условиях асимметричной информации. Автор модели «*аукционов Викри*». Среди трудов ученого: «Прогрессивное налогообложение» (Agenda for progressive taxation, 1947, 1971); «Метастика и макроэкономика» (Metastatics and macroeconomics, 1964); «Экономика общественной сферы» (Public economics, 1994, 1997) и др.

Удостоен в 1996 году Нобелевской премией по экономике (с Миррлисом).

Основные труды

Викри Уильям. *Прогрессивное налогообложение* (Agenda for progressive taxation), 1947, 1971.

Викри Уильям. *Метастика и макроэкономика* (Metastatics and macroeconomics), 1964.

Викри Уильям. *Экономика общественной сферы* (Public economics) 1994, 1997.

Лауреаты Нобелевской премии 1997 года



Роберт Кархарт Мертон — американский экономист. Роберт Кархарт Мертон (англ. Merton) родился 31 июля 1944, в Нью-Йорке. Учился в Колумбийском университете и Калифорнийском технологическом институте. Степень доктора получил в Массачусетском технологическом институте. Профессор школы бизнеса Гарвардского университета

Нобелевской премией по экономике был удостоен в 1997 году «за новый метод определения стоимости производных ценных бумаг».

Основные труды

Мертон Р.К. *Финансы»* (*Finance, в соавторстве в Ц. Боди*), 1998.

Мертон Р.К. *Глобальная финансовая система: функциональная перспектива* (*The Global Financial System: A Functional Perspective*), 1995. (в соавторстве с шестью авторами)



Скоулз Майрон - американский экономист.

Скоулз Майрон (Scholes, Myron) родился в Тимминсе (провинция Онтарио, Канада) 7 января 1941года. Окончил Макмастерский университет в Гамильтоне (провинция Онтарио), а затем Чикагский университет в 1964, где получил степень доктора наук в 1970 году.

С 1968 года работал в Массачусетском технологическом институте, затем с 1973 – в Чикагском университете, а в 1983 году в Гуверовском институте при Станфордском университете. Сотрудничал в Национальном бюро экономических исследований.

Работы Скоулза посвящены финансовым рынкам, ценообразованию, методам оценки вторичных ценных бумаг и рисков. Соавтор «*формулы Блэка – Скоулза*». Среди трудов ученого: «Налоги и ценообразование опционов» (Taxes and the pricing of options, 1976); «Будущее фьючерсов» (The future of futures, 1995); «Финансовая инфраструктура и экономический рост» (Financial infrastructure and economic growth, 1996) и др.

Скоулз М. был удостоен Нобелевской премией по экономике в 1997 году (совместно с Р.Мертоном)

Основные труды

Скоулз М. *Налоги и ценообразование опционов* (Taxes and the pricing of options), 1976.

Скоулз М. *Будущее фьючерсов* (The future of futures), 1995.

Скоулз М.. *Финансовая инфраструктура и экономический рост* (Financial infrastructure and economic growth), 1996.

Лауреат Нобелевской премии 1998 года



Амартия Кумар Сен - индийский экономист. Амартия Кумар Сен (англ. Amartya Kumar Sen) родился 3 ноября 1933 года, Сантиникитан, шт. Бенгалия. Учился в Президентском колледже (Калькутта) и Кембриджском университете (здесь же получил степень доктора). Преподавал в Калькуттском университете (1956-1958), Кембридже (1957-1963), Делийском университете (1963-1971); в Оксфорде (1977-1980) и Гарварде (1987-1998). В 1998—2004 гг. возглавлял Тринити-колледж (Кембридж). Избирался президентом

Международной экономической ассоциации (1986—1989), Эконометрического общества (1984), Американской экономической ассоциации (1994).

Лауреат премий Ф. Сейдмана (1986) и В. Леонтьева (2000).

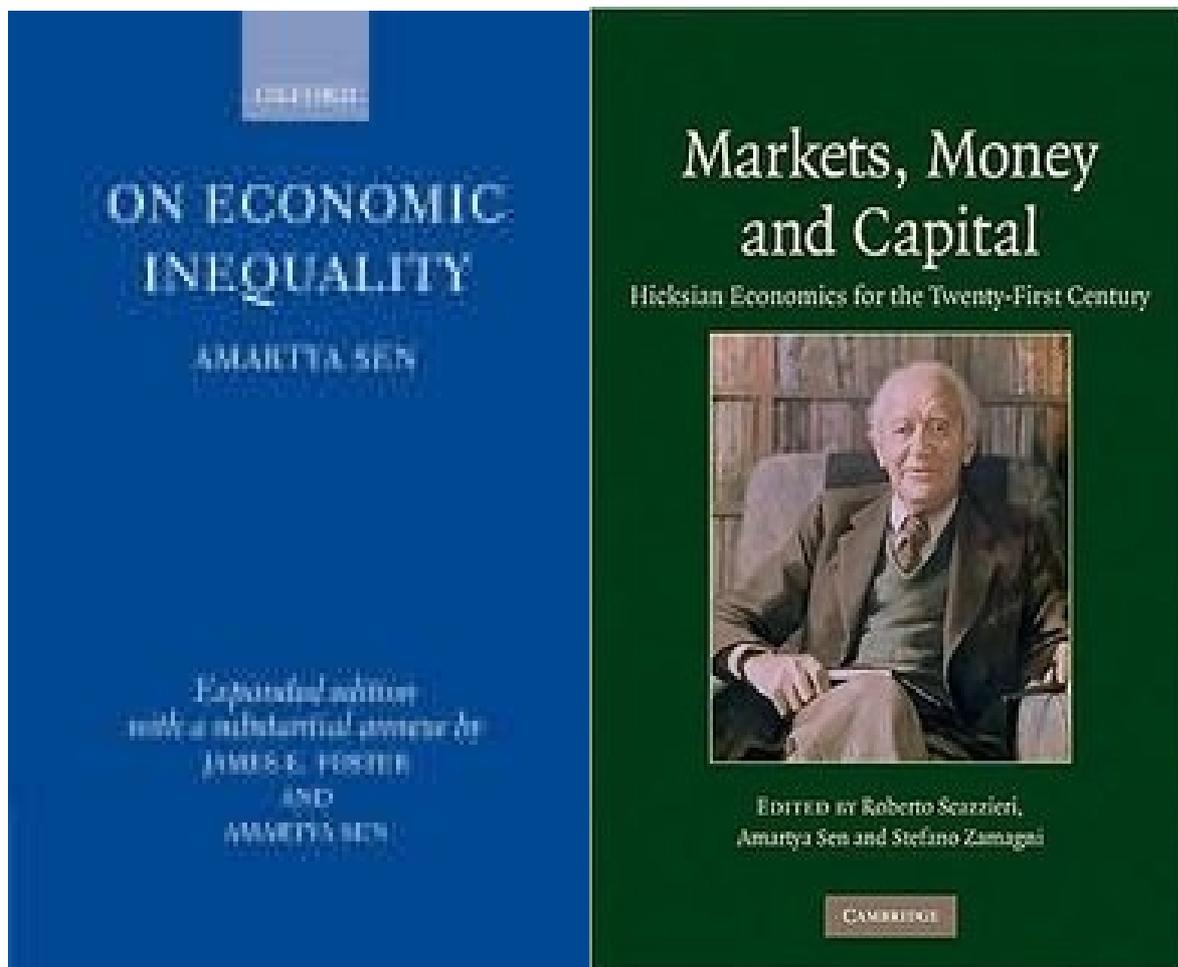
Лауреат Нобелевской премии 1998 года «За вклад в экономическую теорию благосостояния».

Основные труды

Кумар Сен. *Бедность и голод (Poverty and Famines)*, 1981.

Кумар Сен. *Возвращение к проблеме неравенства*, 1992.

Кумар Сен/ *Развитие как свобода (Development as Freedom)*, 1999.



Лауреаты Нобелевской премии 1999 года



Манделл Роберт – американский экономист.

Манделл Роберт (Mundell, Robert) родился в 1932 году. Получил образование в Колумбийском университете (Нью-Йорк), профессор экономики этого университета. Известен как создатель теории оптимальных валютных зон. Получил заслуженное признание за вклад в развитие мировой экономики, показав, каким образом международные финансовые потоки могут влиять на способность стран управлять экономикой путем изменения процентных ставок налоговой и бюджетной политики. Эти идеи Манделл изложил в работе, опубликованной в начале 1960-х годов *«Международная денежная система: конфликт и реформа (The International Monetary System: Conflict and Reform)»*.

Манделл является автором 15 книг и монографий, более 180 статей, опубликованных в научных журналах. Он был удостоен многих наград, самая последняя – премия Американской экономической ассоциации за выдающиеся достижения в 1997 году. В 1998 году Манделл был избран членом Американской академии искусств и наук.

Р. Манделл был удостоен Нобелевской премией по экономике в 1999 году.

Основные труды

Манделл Р. *Международная денежная система: конфликт и реформа (The International Monetary System: Conflict and Reform)*, 1965.

Манделл Р. *Денежная теория: процент, инфляция и рост в мировой экономике (Monetary Theory: Interest, Inflation and Growth in the World Economy)*, 1971.

Манделл Р. *Долг, дефицит и эффективность экономики (Debt, Deficits and Economic Performance)*, 1991.

Манделл Р. *Построение новой Европы (Building the New Europe)*, 1992.

Манделл Р. *Китай: инфляция и подъем (Inflation and Growth in China)*, 1996.

Лауреаты Нобелевской премии 2000 года



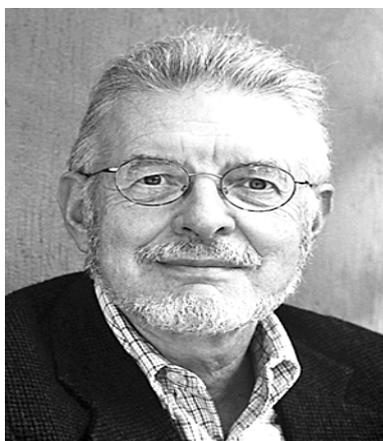
Джеймс Хекман— американский экономист. Джеймс Хекман (James Heckman) родился 19 апреля 1944, в Чикаго. Учился в Чикагском университете и в Принстоне. Доктор философии Массачусетского технологического института. Профессор Чикагского университета. Награждён медалью Дж. Б. Кларка (1983). Хекман написал 3 книги и опубликовал 196 статей в научной периодике. Получил Нобелевскую премию 2000 года «*За разработку теории и методов для анализа селективных выборок*».

Основные труды

Хекман Дж. *Лонгитюдный анализ рынка труда* (Longitudinal analysis of labor market - совместно с Б.Сингером), 1985.

Хекман Дж. *Оценка социальных программ: методологические и эмпирические уроки из программы обучения фототипии* (Evaluating social programmes: Methodological and empirical lessons from a phototypical job training program), 2000.

Хекман Дж. *Стимулы деятельности государственной бюрократии: могут ли бюрократические стимулы способствовать рыночной эффективности* (Incentives in government bureaucracies: Can incentives in bureaucracies emulate market efficiency), 2001.



Дэниэл Л. МакФадден— американский экономист.

Дэниэл Л. МакФадден (Daniel L. McFadden) родился 29 июля 1937 в Северной Каролине. Учился в университете Миннесоты. Доктор философии Чикагского университета. Работал в Калифорнийском университете (Беркли) и Массачусетском технологическом институте. Президент

Эконометрического общества (1985) и Американской экономической ассоциации (2005). Награждён медалями Дж. Б. Кларка (1975) и Фриша (1986). МакФадден является автором 8 книг и монографий, 161 статьи и 41 доклада.

Лауреат Нобелевской премии 2000 года «За разработку теории и методов для анализа дискретного выбора». Пожертвовал Нобелевскую премию Фонду Общества Восточного залива в целях поддержки образования и искусства.

Основные труды

МакФадден Д. *Структурный анализ дискретных моделей и эконометрические приложения* (Structural analysis of discrete data with econometric applications, - совместно с Ч.Манки), 1981.

МакФадден Д. *Предпочтения, неопределенность и оптимальность* (Preferences, uncertainty and optimality), 1990.

МакФадден Д. *Руководство по эконометрике (Handbook of econometrics - совместно с Н.Энглум)*, 1994.

Лауреаты Нобелевской премии 2001 года

Джордж Акерлоф — американский экономист.



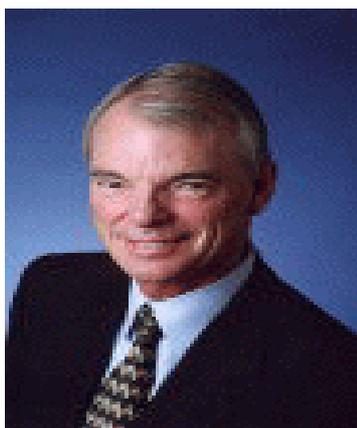
Джордж Акерлоф (George Akerlof) родился 17 июня 1940, Нью-Хейвен, Коннектикут, США. Акерлоф известен своими исследованиями рынка труда и особенно нерыночных зарплат. Эти теории лежат в основе неокейнсианской школы макроэкономики. Учился в Йельском университете и Массачусетском технологическом институте (здесь получил степень доктора). Преподавал в Лондонской школе экономики и в Калифорнийском университете в Беркли. Входит в совет журналов *Kyklos* и *Journal of Applied Economics*. Президент Американской экономической ассоциации.

Лауреат Нобелевской премии по экономике (2001) «за анализ рынков с несимметричной информацией» вместе с Джозефом Стиглицем и Майклом Спенсом.

Основные труды

Акерлоф Г. А. *Рынок «лимонов»: неопределенность качества и рыночный механизм* (George A. Akerlof. The Market for «Lemons»: Quality Uncertainty and the Market Mechanism) // The Quarterly Journal of Economics, v.84, August, 1970.

Акерлоф Г. А. *Экономика идентичности: как наши идеалы и социальные нормы определяют, кем мы работаем, сколько зарабатываем и насколько несчастны?* (Identity Economics. How our idetites shape our work, wages, andwell-being), 2006.



Спенс Майкл – американский экономист.

Спенс Майкл (Spence, A. Michae), родился в 1943 году в Монтклере, штат Нью-Джерси.

Свои ученые степени он получил: бакалавра — в Принстонском университете (1966), магистра — в Оксфордском университете (1968), степень доктора философии — в Гарвардском университете (1972). В 1971 году Спенс начал преподавать в Гарварде, однако уже через год он перешел на работу в Стенфордский университет. В 1976 году Спенс вернулся в Гарвард профессором экономики, а в 1979 году стал профессором бизнес-администрирования.

Вклад Спенса в экономическую науку четко распадается на две области: рано начавшиеся и непрекращающиеся исследования по экономике информации и более поздние исследования динамичных аспектов конкуренции, прежде всего, связи между конкурентными стратегиями фирм и результатами действия рынка. Результаты, достигнутые ученым на раннем этапе его деятельности, были обобщены им в блестящей и интригующей книге, на основе докторской диссертации, "Рыночное сигнализирование: передача информации

при найме на работу и соответствующие процедуры просвечивания" (Market Signaling: Information Transfer in Hiring and Related Screening Processes, Harvard University Press, 1974). Монография раскрывала положение о том, как работодатели и ищущие работу люди, страховые компании и их клиенты, или вообще все продавцы и покупатели находят (выбирают) друг друга, при условии, что их качества имеют значение, но информация об этих качествах скрыта.

Эту информацию Спенс назвал рыночными "сигналами", поскольку затраты на приобретение этих сигналов, как образовательные заслуги, ниже для более способных людей, чем для менее способных, и работодатели могут надежно использовать документы об образовании для отбора более производительных работников. Эта теория сигнализирования, как характерного элемента "информационного равновесия", не только в высшей степени актуальна для теории человеческого капитала (Беккер Г., Минсер Я.), но и представляет в новом свете многие другие экономические явления, включая гарантии, продажи с принудительным ассортиментом, названия брендов, выдающих сертификаты, агентства и паттерны дискриминации на рынке труда.

Интерес к структуре и эффективности рынка, возникший у Спенса в более позднее время, нашел свое отражение в серии статей: «Инвестиции, стратегии и рост на новом рынке" (Investment, Strategy and Growth in a New Market, Bell Journal of Economics, Spring 1979), "Заметки о рекламе, экономии от масштаба и входных барьерах" (Notes on Advertising, Economies of Scale, and Entry Barriers, Quarterly Journal of Economics, November 1980). Спенс (в соавторстве с Р. И. Кейвзом и М. И. Портером) написал учебник "Конкуренция в открытой экономике" (Competition in the Open Economy, Harvard University Press, 1980) и монографию "Конкурентные структуры инвестиционных банков" (Competitive Structure in Investment Banking, Harvard University Press, 1983).

Спенс является одним из основоположников информационной экономической теории, он опубликовал 41 книгу и 9 статей.

В 1966-1968 гг. Спенс получал стипендию Родза, в 1977-1979 гг. он был членом экономической консультативной группы при Национальном научном фонде, в 1978 году награжден премией Гэлбрайта за выдающиеся педагогические успехи, в 1981 году Американская экономическая ассоциация наградила его медалью Джона Бэйтса Кларка. Спенс является также членом редакционных коллегий многих журналов, в том числе Bell Journal of Economics, Journal of Economic Theory и Public Policy.

Спенс стал лауреатом Нобелевской премии по экономике в 2001 году «за анализ рынков с асимметричной информацией» (совместно с Джорджем Акерлофом и Джозефом Стиглицем).

Основные труды

Спенс М. *Сигналы на рынке труда* (Job market signalling), 1973.

Спенс М. *Market Signaling: Informational Transfer in Hiring and Related Processes* (Cambridge, Harvard University Press), 1974.

Спенс М. *Regulatory Strategies for Pollution Control* (совместно с Martin Weitzman in A. F. Friedlaender (ed.) *Approaches to Controlling Pollution*, M.I.T. Press), 1978.

Спенс М. *Industrial Organization in an Open Economy*, (совместно с R. E. Caves and M. E. Porter, Harvard University Press), 1980.

Спенс М. *Competitive Structure in Investment Banking*, (совместно с Samuel Hayes and David Marks, Harvard University Press), 1983.



Джозеф Юджин Стиглиц — американский экономист. Джозеф Юджин Стиглиц (англ. Joseph Stiglitz) одица 9 февраля 1943, Гэри, штат Индиана. Учился в Амхерст — колледже. Стиглиц закончил Массачусетский технологический институт, в котором получил степень доктора наук. Профессор Колумбийского университета. Награжден медалью Дж. Б. Кларка (1979). Лауреат премии Ректенвальда (1998).

Стиглиц являлся председателем Совета экономических консультантов при президенте США (1995—1997), шеф-экономистом Всемирного банка (1997—2000). В настоящее время является иностранным членом РАН, член Секции экономики отделения общественных наук. Стиглиц является критиком либеральных реформ в России.

Лауреат Нобелевской премии по экономике (2001) «за анализ рынков с несимметричной информацией».

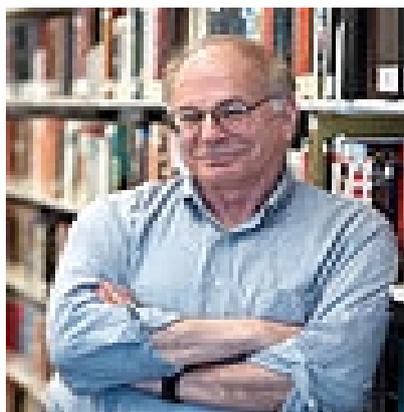
Основные труды

Стиглиц. *Капитал, заработная плата и структурная безработица (Capital, Wages and Structural Unemployment)*, 1969.

Стиглиц. *Некоторые дальнейшие результаты измерения неравенства (Some Further Results on the Measurement of Inequality* - в соавторстве М. Ротшильдом), 1973.

Стиглиц. *Равновесие на рынках продуктов с несовершенной информацией (Equilibrium in Product Markets with Imperfect Information)*, 1979.

Лауреаты Нобелевской премии 2002 года



Канеман Дэниэл – израильско-американский психолог.

Канеман Дэниэл (Kahneman, Daniel) родился в Тель-Авиве в 1934 году. Жизнь Д.Канемана ярко демонстрирует космополитизм современных ученых. Начав учебу в Еврейском университете Иерусалима (1954 - степень бакалавра по специальности «психология и математика»), Канеман закончил ее уже в калифорнийском университете Беркли (1961 - докторская степень по специальности «психология»). На протяжении последующих 17 лет он преподавал в Еврейском университете Иерусалима, совмещая это с работой в ряде университетов США и Европы (Кембридж, Гарвард, Беркли). С конца 1970-х

Канеман на время отошел от работы в Израиле, занимаясь совместными научными проектами с американскими и канадскими учеными в научно-исследовательских центрах этих стран. С 1993 года он работает профессором в Принстонском университете США, с 2000 года параллельно вновь ведет обучение в Еврейском университете Иерусалима. Хотя по образованию и профессии Д.Канеман является психологом, он один из основоположников психологической (поведенческой) экономической теории.

Главный объект исследований Канемана - это механизмы принятия человеком решений в ситуации неопределенности. Он доказал, что принимаемые людьми решения существенно отклоняются от того, что предписано стандартной экономической моделью *homo economicus*. Критикой модели «человека экономического» занимались и до Канемана, но именно он и его коллеги впервые начали систематически изучать психологию принятия решений.

В 1979 году появилась знаменитая статья *«Теория перспектив: анализ принятия решений в условиях риска»*, написанная Канеманом в соавторстве с профессором психологии Амосом Тверски (Иерусалимский и Станфордский университеты). Авторы этой статьи, положившей начало так называемой поведенческой экономике (*behavioral economics*), представили результаты огромного количества опытов, в ходе которых людям предлагалось совершать выбор между различными альтернативами. Эти эксперименты доказали, что люди не могут рационально оценивать ни величины ожидаемых выгод или потерь, ни их вероятности. Люди по-разному реагируют на эквивалентные (с точки зрения соотношения выгод и потерь) ситуации в зависимости от того, теряют они или выигрывают. Это явление называют асимметричной реакцией на изменение благосостояния. Человек боится потери, т.е. его ощущения от потерь и приобретений несимметричны. Поэтому люди готовы рисковать, чтобы избежать потерь, но не склонны к риску, чтобы получить выгоду. Люди склонны ошибаться при оценке вероятности: они недооценивают вероятность событий, которые, скорее всего, произойдут, и переоценивают гораздо менее

вероятные события.

Д. Канеман и А. Тверски предложили новую теорию - теорию перспективы (*prospect theory*). Согласно этой теории, нормальный человек не способен правильно оценивать будущие выгоды в абсолютном выражении, на самом деле он оценивает их в сравнении с некоторым общепринятым стандартом, стремясь, прежде всего, избежать ухудшения своего положения. С помощью теории перспективы можно объяснить многие нерациональные поступки людей, не объяснимые с позиций «человека экономического».

Присуждение Канеману премии им. А. Нобеля по экономике в 2002 году вызвало одобрение среди экономистов, признающих большое значение его трудов для экономической науки. Нобелевскую премию (совместно с В. Смитом), по мнению комитета, Д. Канеман получил «за применение психологической методике в экономической науке, в особенности – при исследовании формирования суждений и принятия решений в условиях неопределенности, он с достаточным основанием поставил под вопрос практическую ценность фундаментальных постулатов экономической теории». Во время награждения Канеман откровенно признал, что честь быть удостоенным Нобелевской премии редко отражает вклад в науку одного человека. «Это особенно характерно в моем случае, так как я получил премию за работу, которую делал много лет назад с моим близким другом и коллегой Амосом Тверски, ушедшим из жизни в 1996 году. Мысль об его отсутствии в этот день очень печалит меня», - сказал Канеман. Канеман стал первым израильтянином и вторым «неэкономистом» (после математика Джона Нэша), который получил Нобелевскую премию по экономике.

Основные труды

Канеман Д. *Теория перспектив: анализ принятия решения в условиях риска*

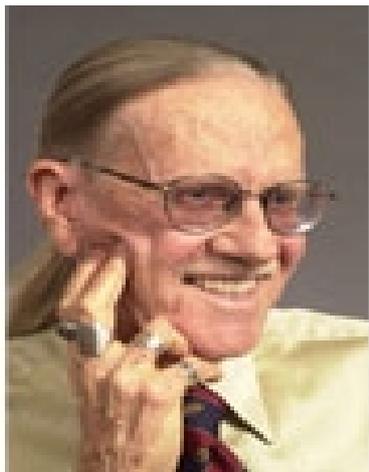
Kahneman D., Tversky A. *Prospect theory: An analysis of decision under risk*. *Econometrica*, 47. 1979,—p. 313-327.

Tversky A., Kahneman D. *Advances in prospect theory: cumulative representation of uncertainty*. // *Risk and Uncertainty*, 5.1992. p. 297-232.

Канеман Д. *Внимание и усилие* / пер. с англ. И. С. Уточкина. — М.: Смысл, 2006. - 288с.

Канеман Д., Словик П., Тверски А. *Принятие решений в неопределенности: Правила и предубеждения*. — Харьков: Гуманитарный центр, 2005.— 632с.

Канеман Д., Тверски А. *Рациональный выбор, ценности и фреймы* // Психологический журнал. — 2003. — Т. 24. № 4. - С. 31–42.



Вернон Ломакс Смит — американский экономист.

Вернон Ломакс Смит (Vernon Lomax Smith) родился 1 января 1927, Уичита, шт. Канзас. Учился в университете Канзаса. Степень доктора получил в Гарварде. Преподавал в университетах Пердью, Джорджа Мэйсона, Массачусетском технологическом институте, университета Джорджа Мэйсона.

Смит являлся сотрудником Центра исследований нейроэкономики, он избирался президентом Международного фонда экспериментальных экономических исследований, президентом Ассоциации экономической науки (1986-1987) и Общества «общественного выбора» (1988-1990). В 1997 году Смит основал Международный фонд экспериментальных экономических исследований, частное филантропическое учреждение, преследующее целью поддержку экспериментального метода исследований в сфере экономической науки. Одним из направлений деятельности фонда является поддержка (в форме стипендий) докторантов, занимающихся экспериментальными экономическими исследованиями. Также фонд является спонсором исследований в области нейроэкономики. В юности В.Смит, как и его родители, симпатизировал идеям социализма, но позже отказался от «наследственных» идеологических симпатий и был одно время советником известного своим антикоммунизмом американского сенатора Б.Голдуотера.

Долгое время считалось, что экономика относится к тем наукам, где

экспериментальная проверка теоретических идей принципиально невозможна. В.Смит опроверг это мнение, став одним из основоположников и ведущим представителем экспериментальной экономической теории (experimental economics) - направления экономической теории, которое воспроизводит реальные ситуации хозяйственной жизни, но не на математических моделях, как было принято ранее, а в опытах с людьми. С идеей проведения контролируемых экспериментов, воспроизводящих рынок, Смит познакомился во время учебы в Гарварде на семинарах знаменитого Эдварда Чемберлина. Во второй половине 1950-х Смит начал ставить собственные эксперименты, во время которых его участникам предлагали «поиграть в рынок» по специально разработанным правилам.

Наибольшую известность получили опыты Смита по моделированию формирования равновесной цены, работы аукционов и фондовой биржи. Поставленные опыты в основном подтвердили традиционные экономические теории, *«причем подтверждаются они, - как пишет В.Смит, - значительно лучше, чем можно было бы рассчитывать, особенно с учетом того, что ранее никому не приходило в голову, что эти концепции вообще можно проверить»*.

Предложенные Смитом методы экспериментальной имитации стали использовать для решения конкретных проблем хозяйственной практики. Уже в 1980-е их стали использовать в антитрестовских судебных разбирательствах. А в 1990-е они сыграли большую роль в разработке программ дерегулирования и приватизации электроэнергетики в Австралии, Новой Зеландии и США.

Одновременно с Смитом премию им. А.Нобеля по экономике в 2002 получил его давний оппонент психолог Дэниэл Канеман, который тоже занимался опытной проверкой экономической теории, но приходил к заметно иным выводам - по его мнению, данные экономической психологии не подтверждают, а опровергают традиционные аксиомы экономики. Однако экспериментальная экономика В.Смита и экономическая психология Д.Канемана не столько опровергают, сколько дополняют друг друга.

В.Смит являлся лауреатом премии Адама Смита (1995).

В.Смиту была присвоена Нобелевская премия 2002 года «за лабораторные эксперименты как средство в эмпирическом экономическом анализе, в особенности в анализе альтернативных рыночных механизмов».

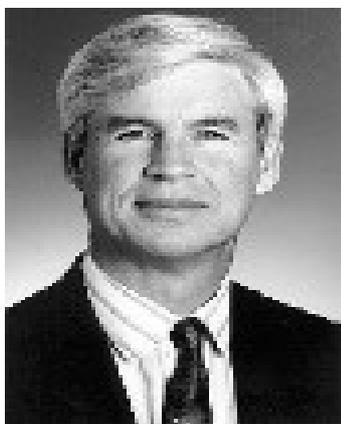
Основные труды

Смит В. *Инвестиции и продукция*. (Investment and Production), 1961.

Смит В. *Экспериментальная экономика (комплекс исследований)* / Пер. с англ.

Н.А. Нуреева, В.В. Агроскин. — М.: Мысль, 2008.

Лауреаты Нобелевской премии 2003 года



Энгл Роберт - американский экономист.

Энгл Роберт (Engle, Robert) родился в 1942 году в Сиракузах, шт. Нью-Йорк). Научная карьера началась с изучения физики – именно по этой научной дисциплине он получил в 1964 в колледже Уильямса (Williams College) степень бакалавра, а в 1966 в Корнельском университете (Cornell University) – степень магистра.

Параллельно с изучением физики начал изучать экономику, и вскоре она стала главной сферой его научных интересов. В 1969 году в Корнельском университете ему присвоили докторскую степень по экономической теории. Энгл считается специалистом по методам анализа экономической статистики.

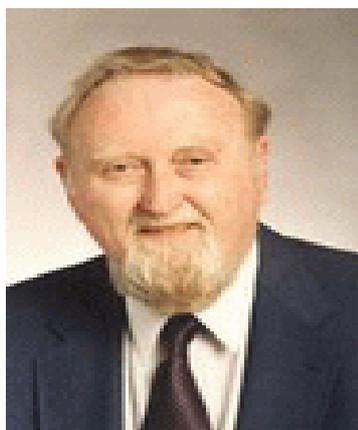
Энгл стал лауреатом Нобелевской премии по экономике 2003 года «за методы анализа экономических временных рядов с изменяющейся во времени волатильностью» совместно с Клайвом Гренджером.

Основные труды

Энгл Р. *Авторегрессивная гетероскедастичность с оценками по колебаниям инфляции в Великобритании* (Autoregressive Conditional Heteroskedasticity With Estimates of the Variance of U.K. Inflation // *Econometrica*), 1982.

Энгл Р. *Полупараметрические оценки взаимосвязи между погодой и спросом на электричество* (Semi-parametric estimates of the relation between weather and electricity demand - совместно с К.Грэнджером, Д.Райсом и А.Вайссом) // Journal of American Statistical Association, 1986.

Энгл Р. *Коинтеграция и коррекция ошибок: представление, оценка и тестирование* (Co-integration and Error Correction: Representation, Estimation and Testing - совместно с К.Грэнджером)// Econometrica. 1987.



Клайв Грэнджер (1934-2009) – английский экономист.

Клайв Грэнджер родился 4 сентября 1934 года в Великобритании в г. Суанси (Уэльс). Учился Клайв в Ноттингемском университете, где в 1955 году получил степень бакалавра по математике, а в 1959 году – докторскую степень по статистике. С 1970–х годов работает профессором экономики американского Калифорнийского университета в Сан–Диего. Грэнджер специалист по методам анализа экономической статистики, он является членом Эконометрического общества (Econometric Society).

Г. Клайв был удостоен Нобелевской премией по экономике в 2003 году «за методы анализа экономических временных циклов методом общих тенденций (коинтеграции)» совместно с Робертом Энглом.

Основные труды

Грэнджер К. *Моделирование экономических рядов: чтения по эконометрической методологии. (Modelling Economic Series: Readings in Econometric Methodology)*, 1989.

Лауреаты Нобелевской премии 2004 года



Эдвард Прескотт — американский экономист.

Эдвард Прескотт (Edward C. Prescott) родился 26 декабря 1940 года, Гленс Фоллс, штат Нью-Йорк. Степень доктора философии получил в университете Карнеги—Меллона. Профессор университета Аризоны. Прескотт входит в редакционный совет журнала *Economic Theory*. Он являлся президентом Общества экономической динамики (1992-1995).

Прескотт удостоен Нобелевской премией в 2004 году «за вклад в динамическую макроэкономику: согласованность во времени экономической политики и деловых циклов».

Основные труды

Прескотт Э. *Динамика оптимального налогообложения, рациональные ожидания и оптимальный контроль* (Dynamic Optimal Taxation, Rational Expectations and Optimal Control - в соавторстве с Ф. Кидландом), 1980.

Прескотт Э. *Общий анализ конкурентного равновесия в экономике с секретной информацией*. (General Competitive Equilibria Analysis in an Economy with Private Information - в соавторстве с Р. Таунсендом), 1984.



Финн Эрлинг Кидланд — норвежский экономист.

Финн Эрлинг Кидланд (Finn Erling Kydland) родился 1 декабря 1943 года. Кидланд учился в Норвежской школе экономика и делового администрирования. Степень доктора философии получил в университете Карнеги — Меллона. Преподавал в школе бизнеса Теппера и Калифорнийском университете (кампус в Санта-Барбаре). Кидланд является лауреатом Нобелевской премии по экономике 2004 года «за вклад в динамическую макроэкономику :согласованность во времени экономической политики и деловых циклов».

Основные труды

Кидланд Ф.Э. *Динамика оптимального налогообложения, рациональные ожидания и оптимальный контроль* (Dynamic Optimal Taxation, Rational Expectations and Optimal Control - в соавторстве с Э. Прескоттом), 1980.

Кидланд Ф.Э. *Сохранение инфляции и гибкие цены*, 2004.

Кидланд Ф.Э. *Внутренние деньги, инфляция и благосостояние*, 2005.

Кидланд Ф.Э. *Валютная политика, налоги и деловые круги*, 2007.

Кидланд Ф.Э. *Высокие межстрановые корреляции цен и процентных ставок*, 2008.

Лауреаты Нобелевской премии 2005 года



Израэль Роберт Джон Ауманн – израильский экономист.

Израэль Роберт Джон Ауманн (Yisrael Robert John Aumann) родился 8 июня 1930 года, во Франкфурте-на-Майне. Но уже через 8 лет вместе с семьей эмигрировал в США. Учился в Нью-Йоркской школе. В 1950 году окончил Сити-колледж и получил степень бакалавра математики. Позднее, уже в Массачусетском технологическом институте, получил степень магистра (1952), а потом и докторскую степень (1955). Его докторская диссертация "Asphericity of Alternating Linkages" касалась изучения вложений одномерных многообразий в трёхмерное евклидово пространство ("теория узлов"). В 1956 году Ауманн возвратился в Израиль и поселился в столице. В Иерусалиме был профессором при Центре рациональных исследований в Еврейском университете. В 1983 году Ауманн награждён премией Харви, в 1994 году награждён Государственной премией Израиля по экономике вместе с профессором Михаэлем Бруно.

Профессор Еврейского университета в Иерусалиме Ауманн в течение 40 лет занимался теорией игр - наукой о стратегии, изучающей, как различные соперничающие группы бизнесмены или любые другие сообщества могут

сотрудничать с получением идеального результата.

В 1965 году он (совместно с М. Машлером) организовал в Иерусалиме Первый международный коллоквиум по теории игр. Теория игр в интерпретации Ауманна послужила научной основой для построения стратегий экономического развития, решения задач разрешения конфликтов и налаживания сотрудничества. В 1975 году Ауманн инициировал и организовал первую израильско-бельгийскую конференцию по математической экономике и теории игр в Иерусалиме. В 1979/80 учебном году в рамках иерусалимского Института фундаментальных исследований Оман провел годичную школу по теории игр и математической экономике, в которой преподавали, совершенствовали квалификацию и обменивались опытом ведущие специалисты мира в указанных областях.

Также Ауманн возглавлял Общество теории игр, а в 1990-х являлся президентом Израильского союза математиков. Кроме того он являлся ответственным редактором "Журнала Европейского математического общества", консультировал Агентство США по контролю за вооружением и разоружению.

Исследования Ауманна широко признаны в научном мире. Он читал лекции в ведущих университетах США: Принстоне, Станфорде, Йельском, Калифорнийском (Беркли), Нью-Йоркском, Северо-Западном (Чикаго), Католическом университете в Лувене (Франция) и др. С 1966 года Ауманн — член Эконометрического общества (США), в 1982–1985 гг. и исполкома общества; в 1990–1992 гг. избран президентом Израильского математического объединения, в 1998–2003 гг. президентом международного Общества теории игр.

Научные заслуги Ауманна отмечены почетными званиями. В 1974 году ему было присвоено звание почетного иностранного члена Американской академии искусств и наук, в 1985 году — члена Национальной академии наук США, в 1989 году — члена Израильской академии наук, в 1995 году — члена-корреспондента Британской академии. Ему также присуждались премии

премия Харви (1983), Государственная премия Израиля по экономике (1994), международная Ланчестерская премия по исследованию операций (1995), премия Э. П. Неммерса по экономике Северо-Западным университетом, Чикаго (1998), премия Эмет по экономике, учреждена премьер-министром Израиля (2002). В 2005 году Ауманн был удостоен Нобелевской премии по экономике «За расширение понимания проблем конфликта и кооперации с помощью анализа в рамках теории игр».

Основные труды

Ауманн И.Р.Д. *Почти строго конкурентные игры (Almost Strictly Competitive Games)*, 1961.

Ауманн И.Р.Д. *Смешанные и поведенческие стратегии в бесконечно расширенных играх (Mixed and Behavior Strategies in Infinite Extensive Games)*, 1964.



Томас Кромби Шеллинг—американский экономист.

Томас Кромби Шеллинг (Thomas Crombie Schelling) родился 14 апреля 1921, Окленд, шт. Калифорния.

Профессор Мэрилендского ун-та Шеллинг являлся президентом Американской экономической ассоциации в 1991 году. Шеллинг был удостоен премии Фрэнка Сейдмана.

Шеллинг Т.К. лауреат Нобелевской премии 2005 года «За расширение понимания проблем конфликта и кооперации с помощью анализа в рамках теории игр».

Основные труды

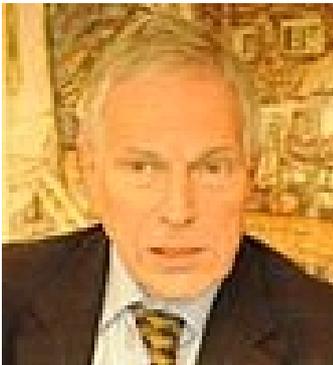
Шеллинг Т. *Стратегия конфликта* 1960. /русск.пер.: Шеллинг Т. Стратегия конфликта. – М.: ИРИСЭН, 2007. – 366 с.

Шеллинг Т. *Микромотивы и макровыбор (Micromotives and Macrobehavior)*, 1978.

Шеллинг Т. *Выбор и последствия (Choice and Consequence)*, 1985.

Лауреат Нобелевской премии 2006 года

Фелпс Эдмунд – американский экономист.



Фелпс Эдмунд (Edmund S. Phelps) родился в 1933 году в Эванстоне, штат Иллинойс. Получил ученую степень (PhD) по экономике в 1959 году в Йельском университете. Фелпс несколько лет работал в Пенсильванском университете, затем стал профессором экономического факультета Колумбийского университета в 1971 году. Получил титул Маквикарского профессора политэкономии в 1982 году (в честь известного экономиста Джона Маквикара, 1787-1868).

В 2006 году Фелпс стал лауреатом Нобелевской премии по экономике за «*анализ межвременного обмена в макроэкономической политике*» и первым с 1999 года экономистом, получившим эту премию в одиночку. По версии М.Блауга Э.Фелпс входит в список «*ста великих экономистов*» после Дж.М.Кейнса.

Основные труды

Фелпс Э. *Золотые правила экономического роста*, 1996.

Фелпс Э. *Макроэкономические основы занятости и теории инфляции*, 1970.

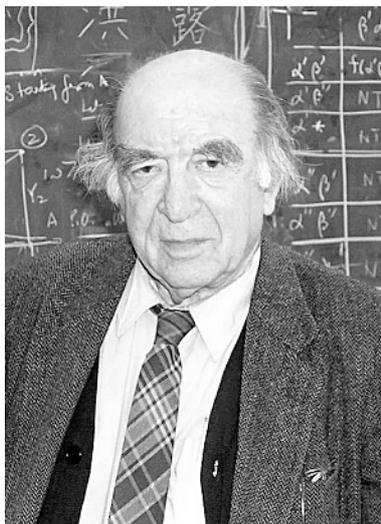
Фелпс Э. *Статистическая теория расизма и сексизма*, 1972.

Фелпс Э. *Исследования в области микроэкономической теории*. В 2-х тт., 1979-1980.

Фелпс Э. *Политическая экономия: вводный текст*, 1985.

Фелпс Э. *Семь школ макроэкономической мысли*, 1990.

Лауреаты Нобелевской премии 2007 года



Гурвич Леонид (1908-2008) – американский экономист.

Гурвич (Гурвиц) Леонид (Hurwicz, Leonid) родился в 1917 году в Москве, в семье польских евреев. В 1919 году семья вернулась в Польшу. В 1939 году Гурвич окончил экономический факультет Варшавского университета и продолжил обучение в Лондонской школе экономики. Начало второй мировой войны застало Гурвича в Швейцарии. В 1940 году через Португалию Гурвичу удалось добраться до США. Его семья бежала из Варшавы в восточную часть Польши, занятую Красной армией, и была репрессирована. После окончания второй мировой войны семье удалось выехать в США. Гурвич учился в докторантуре Чикагского и Гарвардского университетов. В 1951–1969 гг. преподавал экономику в университете Миннесоты. С 1969 года — профессор.

Гурвич внес основной вклад в разработку теории оптимальных механизмов функционирования рынков. Теория помогает выявить эффективные торговые механизмы и схемы регулирования экономики, а также определить рамки необходимого вмешательства государства. Впоследствии теория была развита американскими учеными Э. Мэскином и Р. Майерсоном. Гурвич был президентом Эконометрического общества. В 1965 году стал членом Американской академии искусств и наук, в 1974 году — Национальной академии наук США. Гурвич награжден национальной научной медалью США (1990).

В 2007 году Гурвич разделил Нобелевскую премию за «создание основ теории разработки механизмов распределения и схемы регулирования процедуры голосования» («for having laid the foundations of mechanism design

theory») с Эриком Маскином и Роджером Майерсоном.

Основные труды

Гурвич Л. *Стохастические модели экономических колебаний*, 1944.

Гурвич Л. *Оптимальность и информационная эффективность распределения ресурсов*, 1960.

Гурвич Л. *Об информационных децентрализованных системах*, 1972.

Гурвич Л. *О распределениях, достижимых через равновесие Нэша*, 1979.

Гурвич Л. *Проектирование экономических механизмов*. (совместно с С. Рейтером), 2006.



Маскин Эрик – американский экономист.

Маскин Эрик (Maskin Eric) родился в 1950 году в Нью-Йорке. Изучал прикладную математику в Гарвардском университете. В 1976 году получил степень доктора философии. В 1977–1980 гг. Маскин — адъюнкт-профессор экономики Массачусетского технологического института, 1980–1981 гг. — доцент, 1985–2000 гг. профессор экономики Гарвардского университета.

Одна из основных сфер научной деятельности Маскина — развитие теории оптимальных механизмов функционирования рынка. Он также занимается теорией игр и развитием математических методов в экономической науке.

С 2000 года Маскин — профессор общественных наук в Институте фундаментальных исследований и приглашенный профессор экономики в Принстонском университете. С 1994 года Маскин — член Американской академии искусств и наук. В 2001–2002 гг. — вице-президент, с 2003 года — президент Эконометрического общества. С 2004 года Маскин — член Европейской экономической ассоциации.

Маскин является автором статей и нескольких книг по экономике: «Концептуальная экономическая теория» (1994); «Равновесие Нэша и

оптимальное благосостояние» (1999); «Планирование, дефицит и трансформация» (2000, совместно с А. Симановичем).

Разделил Нобелевскую премию за «создание основ теории разработки механизмов распределения» с Гурвичем Л. и Р. Майерсоном

Основные труды

Маскин Эрик. *Концептуальная экономическая теория»* (Conceptual Economic Theory), 1994.

Маскин Эрик. *Равновесие Нэша и оптимальное благосостояние.* (Nash Equilibrium and Welfare Optimality), 1999.

Маскин Эрик. *Планирование, дефицит и трансформация»* (совместно с А. Симановичем), 2000 .



Майерсон Роджер – американский экономист.

Майерсон Роджер (Myerson Roger) родился 29 марта 1951 года в Бостоне. В 1976 году получил степень доктора философии за исследования по прикладной математике в Гарвардском университете.

В 1976–1982 гг. Майерсон - доцент кафедры экономики Высшей школы управления «Келлог» Северо-Западного университета (Эванстон, штат Иллинойс, США), 1982–2001 гг. — профессор экономики Северо-Западного университета, с 2001 года — профессор экономики Чикагского университета.

Главная область научных интересов Майерсона — теория механизмов распределения, в разработке которой он, наряду с профессорами Л. Гурвичем и Э. Маскином, сыграл основную роль. Теория, разработанная учеными, углубила понимание необходимости формирования оптимальных механизмов с учетом индивидуальной заинтересованности и частной инициативы.

Другое направление научных исследований Майерсона — теория игр. Он разработал основные методические принципы теории игр, проблемы неприятия и распределения риска.

Майерсон — автор статей и нескольких книг: «Теория игр: анализ конфликта» (1991, Гарвард); «Вероятностные модели принятия экономических решений» (2005).

Майерсон являлся лауреатом премии Гуггенхайма (1983) и премии Фонда Альфреда П. Слоуна (1984–1986). Он член Американской академии искусств и наук, с 2003 года — президент Эконометрического общества.

Разделил Нобелевскую премию за «создание основ теории оптимальных механизмов распределения и функционирования рынка» с Э. Маскином и Л. Гурвичем.

Основные труды

Майерсон Р. *Теория игр: анализ конфликта* (Game Theory: Analysis of Conflict), 1991.

Майерсон Р. *Вероятностные модели принятия экономических решений* (Probability Models for Economic Decisions), 2005.

Лауреат Нобелевской премии 2008 года



Пол Кругман – американский экономист.

Пол Кругман родился 28 февраля 1953 года на Лонг-Айленде в Нью-Йорке, в еврейской семье Дейвида и Аниты Кругман. Родители Пола были выходцами из Брест-Литовска.

Кругман заинтересовался экономикой и историей ещё в детстве под влиянием научно-популярных книг Айзека Азимова. Учился Пол в Йельском университете, степень доктора философии получил в 1977 году в Массачусетском технологическом институте. Преподавательскую деятельность начинал там же, а позднее в Йельском и Калифорнийском университетах (кампус в Беркли), Лондонской школе экономики, Стэнфорде. В настоящее время (с 2000 года) профессор Принстонского университета.

Кругман награжден медалью Дж. Б. Кларка (1991). С 2000 года ведет аналитическую колонку в газете «Нью-Йорк таймс». Лауреат премий Адама Смита (1995), Ректенвальда (2000) и принца Астурийского (2004). Почётный член мюнхенского Центра экономических исследований (1997). Член «Группы тридцати».

П.Кругман в 2008 году получил Нобелевскую премию в области экономики за анализ моделей торговли и проблем экономической географии. Как заявлялось членами нобелевского комитета примия присуждалась «... этому жесткому критику Буша именно сейчас, накануне президентских выборов в США»,.

Основные труды

Кругман П. *Стратегическая торговая политика и новая международная экономическая теория (Strategic Trade Policy and the New International Economics)*, 1989.

Кругман П. *Торговая политика и структура рынка*, 1989.

Krugman P. R., Wells R. *Economics*. — Worth Publishers, 2005. — 1200 p.

Кругман П. *Пространственная экономика: города, регионы и международная торговля (The Spatial Economy: Cities, Regions and International Trade - в соавторстве с М. Фуджита и Э. Венаблсом)*, 1999.

Krugman P. R. Obstfeld M. *International Economics: Theory and Policy*. — 1988; 8-е изд.: Prentice Hall, 2008. — 712 p.

Кругман П. *The Great Unraveling: Losing Our Way in the New Century*. — W.W. Norton & Co., 2003. — 320 p. /русск. пер.: Великая ложь. — М.: АСТ; СПб.: Мидгард, 2004. — 480 с.

Кругман П. *The Conscience of a Liberal*. — W.W. Norton & Co., 2007. — 352 p.; /русск. пер.: Кредо либерала. — М.: Европа, 2009. — 368 с.

Кругман П. *The Return of Depression Economics and the Crisis of 2008*. — W. W. Norton, 2008. — 224 p.; /русск. пер.: Возвращение Великой депрессии? — М.: Эксмо, 2009. — 336 с.

Статьи П.Кругмана в периодической печати на русском языке:

Незнание — сила (8.03.2012)
Чем больна Европа? (26.02.2012)
Никто не понимает проблемы долга (1.01.2012)
Кейнс был прав (29.12.2011)
Депрессия и демократия (11.12.2011)
Америка погружается во тьму (09.08.2010)
Пора приняться за Китай (14.03.2010)
Америка еще не погибла (07.02.2010)

Лауреаты Нобелевской премии 2009 года



Элино́р Остро́м (1933-2012) – американский экономист и политолог (первая женщина лауреат Нобелевской премии).

Элино́р Остро́м родилась 7 августа 1933 года в Лос-Анджелесе в семье Адриана и Лии Эйвенов. Отец Элино́р вероисповедовал иудаизм, а мать - протестантзм. Отец был оперным художником-постановщиком и сценографом в Hollywood Bowl and Civic Light Opera; мать, музыкант из Южной Дакоты.

Родившись в годы Великой депрессии, Элино́р в полной мере ощутила ее последствия. Для того чтобы иметь средства на обучение она работала в различных местах: библиотеке, дешевом магазине и книжной лавке. К счастью в эти годы цены на обучение в Калифорнийском университете были чрезвычайно низки, что помогло ей закончить обучение без долгов. Элино́р выбрала факультет общественных наук и в 1954 году получила степень бакалавра политических наук. Во время обучения она также постоянно посещала летние сессии и старалась брать дополнительные курсы по разным дисциплинам.

В 1962 году Остро́м получила степень магистра, а еще через три года и степень доктора философии. В своей выпускной работе Элино́р участвовала в исследовательской группе, которая изучала водное хозяйство в южной Калифорнии. Во время этих исследований Элино́р познакомилась со своим будущим мужем - Винсентом Остро́мом. В 1966 году она получила постоянную

работу. Первые 15 лет ее исследовательской карьеры в университете Индианы были сфокусированы на изучении организации работы полицейских. По словам Элино́р, в то время организация распределения функций полицейских подразделений носила очень хаотичный порядок. Большие управления полицейских отделов, где было больше 100 человек, всегда работали хуже маленьких подразделений численностью 25-50 человек. Благодаря советам Элино́р, качество распределения функций между сотрудниками службы порядка улучшилось в несколько раз. Позднее она работала в специальном комитете по исследованиям водных бассейнов, который был создан Национальным исследовательским советом.

В 1973 году она совместно с мужем основали Мастерскую политической теории и стратегического анализа. В 1974 года Элино́р Остром получила должность профессора в университете Индианы. С 1982 по 1984 гг. она избиралась Президентом организации "Общественный выбор", а 1984 - 1985 гг. - президентом Среднезападной ассоциации политических наук. В 1990 году Остром издала свою главную книгу "Управление обществом: эволюция институтов коллективных действий". С 1996 по 1997 она избиралась президентом Американской ассоциации политических наук.

Признание Элино́р принесли ее исследования в области корпоративного управления общественной собственностью. Она оспаривает сложившееся мнение, что для общественной собственности существует лишь два варианта управления, государственная (централизация) или частная (приватизация), а предлагает обратить внимание на третий, коллективный вариант управления. Проанализировав примеры коллективного использования природных ресурсов, Остром пришла к выводу, что в таком случае пользователи зачастую находят более эффективные, чем традиционные, меры и методы, позволяющие одновременно не исчерпать источник ресурса и разрешить конфликты интересов.

Элино́р Остром неоднократно награждалась научными премиями: Сейдмана (1997), Йохана Скитте (1999), Джеймса Мэдисона (2005), Джонатана

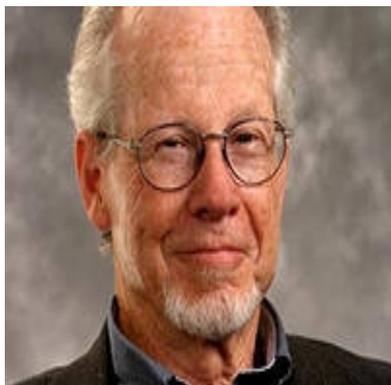
Тиша (2009). С 1991 года она является членом Американской академии искусств и наук. С 2001 года она член Национальной академии наук США. В 2010 году Остром была включена журналом "Утнэ Ридер" в список "25 людей, которые изменяют мир".

Э. Остром работала менеджером Сан-Францисского симфонического оркестра.

В 2009 году Элино́р Остро́м совместно с Оливером Уильямсоном была удостоена Нобелевской премии по экономике "за исследования в области экономической организации". Таким образом, Элино́р Остро́м первая женщина, которая получила Нобелевскую премию по экономике.

Основные труды

Элино́р Остро́м. *Governing the Commons: (The Evolution of Institutions for Collective Action)*, 1990. /русск. пер.: Остро́м Э. *Управляя общим. Эволюция институтов коллективной деятельности.* — М.: Мысль, 2011.



Оливер

Уильямсон—американский

экономист.

Оливер Уильямсон (*Oliver E. Williamson*) родился 27 сентября 1932 года в Сьюпириор, шт. Висконсин (США). Бакалавр Массачусетского технологического института (1955), магистр Стэнфордского университета (1960), доктор философии университета Карнеги — Меллона (1963). Работал в Пенсильванском (1965—1983), Йельском (1983—1988) университетах. Профессор Калифорнийского университета (кампус в Беркли) с 1988 года. Лауреат премии Ректенвальда (2004). Входит в редакционную коллегию *Journal of Economic Methodology*. Почетный член Американской экономической ассоциации (с 2007). Основатель и яркий представитель неинституционализма, его называют при жизни «классиком новой институциональной экономики».

В настоящее время Уильямсон профессор Школы бизнеса им. Хааса Калифорнийского университета (Беркли). Профессор Уильямсон имеет тесные

связи с Высшей школой менеджмента СПбГУ, это годы дружбы и успешного разностороннего партнерства. В 1993 году в СПбГУ был создан новый факультет - Школа менеджмента (в настоящее время – Высшая школа менеджмента). Работы профессора Уильямсона оказали значительное влияние на становление исследований в этой бизнес-школе. В 1997 году Оливер Уильямсон посетил Санкт-Петербург и принял участие в церемонии вручения дипломов первому выпуску бакалавров факультета менеджмента. Затем он <http://www.gsom.spbu.ru/images/faculty/large/katkalo1.jpg> выступил с докладом на одной из первых научных конференций факультета менеджмента СПбГУ. В том же году Уильямсон стал Почетным доктором Санкт-Петербургского государственного университета.

Вклад Уильямсона в развитие современной теории фирмы и стратегического менеджмента значительный. Наиболее близким в своих работах к реалиям управления бизнесом является главная книга Уильямсона "*Экономические институты капитализма*", одна из самых цитируемых монографий по экономике, а идеи автора используются во всех основных учебниках по стратегическому менеджменту. Этот труд профессора Уильямсона является фундаментальной основой для современных исследований по теории фирмы и стратегическому менеджменту

Работы профессора Уильямсона теории управления и внутрикорпоративных транзакций стали основой множества практических приложений — от новых методов работы транснациональных корпораций и теории работы с внутрикорпоративными конфликтами до аутсорсинга и лизинга персонала, внутрикорпоративных контрактов и т. д. Им разработана теория, в которой фирмы выступают в качестве посредников при разрешении конфликтов. Ученый оспорил мнение о том, что рынки и иерархические структуры по-разному решают конфликт интересов. Когда на рынке развита конкуренция, все механизмы работают сравнительно хорошо, поскольку продавцы и покупатели могут обратиться к сторонним партнерам в

случае возникновения разногласий. В случае ограничения конкуренции компании справляются с конфликтами лучше, чем рынки.

Присуждение Уильямсону премии имени Нобеля по экономике в 2009 году подтверждает важность университетской модели бизнес-школы для создания новых знаний в области менеджмента и служит стимулом для дальнейшего развития научных исследований мирового уровня.

Основные труды

Уильямсон. О. *Экономические институты капитализма: фирмы, рынки, «отношенческая» контракция*, 1996.

Уильямсон. О. *Корпоративный контроль и деловое поведение: исследование эффектов организационной формы предпринимательского выбора*, 1970.

Уильямсон О. *Рынки и иерархия: анализ и антитрестовские выводы*, 1975.

Уильямсон. О. *Улучшенные теории коммунизма и капитализма //Эксперт №40 (677) – М., 2009. 19 октября .*

Лауреаты Нобелевской премии 2010 года

В 2010 году лауреатами Нобелевской премии стали П. Даймонд (США), Д.Мортенсен (США), К.Писсаридес (Великобритания). Трое экономистов получили премию за исследования рынков с моделями «*поиск-трение*». Это исследование помогает ответить на вопросы: «Почему много людей остается безработными притом, что на рынке существует много вакансий?» и «Как управление экономикой может повлиять на безработицу?»

Питер Даймонд и Дэйл Мортенсен - экономисты одного поколения: один родился в 1940 году, другой - в 1939-м. Писсаридес же помладше американцев: он родился уже после войны, в 1948-м. Однако в научном мире как "патриарх" воспринимается только Даймонд: это он активно начал разрабатывать теорию "трений" при поиске еще в 1970-х годах, и только потом к нему присоединились Мортенсен и Писсаридес. Их совместные разработки получили

название ДМП-модели (Даймонд-Мортенсен-Писсаридес), которая позволяет понять, как работает система поиска в рыночной экономике.

Многие работы лауреатов, несмотря на то, что они были опубликованы десятки лет назад, сейчас как никогда актуальны: они, в частности, объясняют, почему на рынке остаются свободные вакансии даже при высоком уровне безработицы. Именно "**трения**" между продавцом и покупателем в процессе **поиска** выгодных сделок и интересовали всех трех лауреатов. Математические модели для изучения того, каким образом покупатели ищут лучшую цену из всего, что имеется на рынке, стали применяться еще в 1960-е годы. Но значительные открытия в этой отрасли начались после 1971 года, когда Питер Даймонд выпустил статью о том, как формируется цена на тех рынках, на которых покупатели ищут наиболее выгодные цены, а продавцы одновременно выставляют свои лучшие цены, закладывая в них поисковые стратегии покупателя. В итоге получилось, что цены при учете затрат на поиск в таких условиях значительно отличаются от тех, которые получились бы при использовании классической модели конкурентного равновесия.

Для экономической науки достижения Даймонда имели важные последствия. В 1980-х годах он сам, а также Мортенсен и Писсаридес активно развивали идеи теории поиска, и пришли к двум важным выводам. **Первый вывод** заключается в том, что на рынке поиска важную роль играют внешние факторы, которые не учитываются тем, кто осуществляет поиск. Простой пример: если один безработный резко увеличивает активность на рынке и начинает искать новую работу, то его шансы устроиться на хорошее место растут, а всех других - уменьшаются. При этом другие, ищущие работу, ничего не знают об активности первого.

Вывод второй. В классической рыночной модели конкуренции итог борьбы всегда является единственно верным и наиболее эффективным. Но в реальном мире итогом могут стать несколько вариантов, хотя только один из них будет наиболее верным и эффективным.

Что касается самой ДМП-модели, то она разрабатывалась в основном на

материале рынка труда. Исследователи показали, что когда безработный находит понравившееся ему место, то заработная плата его будет зависеть не только от его профессиональных качеств, но и от ситуации на рынке труда (чем больше безработных, тем меньше шанс получить хорошую зарплату). Кроме того, трое лауреатов нобелевской премии 2010 года с помощью своей ДМП-модели теоретически обосновали происхождение "*кривой Бевериджа*" (она показывает, что рынок труда в разное время стремится к двум исходным точкам: высокая безработица и малое количество вакансий, с одной стороны, и низкая безработица и большое количество вакансий - с другой). Даймонд, Мортенсен и Писсаридес показали, что иногда бывают ситуации, когда может увеличиваться и безработица, и количество вакансий. В таком случае ответ на вопрос, почему так происходит, стоит искать не в традиционном бизнес-цикле, а на самом рынке труда. Например, одной из возможных причин такого парадокса будет то, что согласование той или иной кандидатуры по каким-то причинам стало занимать больше времени. По мнению Нобелевского комитета по премиям "*Модели лауреатов помогают нам понять, каким образом безработица, свободные рабочие места и зарплаты находятся под влиянием регулирования и экономической политики*".



Даймонд Питер - американский экономист.

Даймонд Питер родился 29 апреля 1940 года в Нью-Йорке в еврейской семье, выходцев из Российской империи и Румынии, его отец был адвокатом, мать — бухгалтером. Даймонд учился в средних школах в Бронксе и Вудмере, затем в 1960 году поступил в Йельский университет и получил степень бакалавра математики. Даймонд в 1963 году защитил кандидатскую диссертацию в Массачусетском технологическом институте. Начал работать в университете Калифорнии (Беркли, 1964 - 1965), затем в 1966 году получил должность адъюнкта-профессора в Массачусетском технологическом институте. В 1970 году занимал должность начальника

Департамента экономики и в 1997 году получил звание профессора. 1968 года член эконометрического общества, занимал пост президента этого общества. В 2003 году выбран президентом Американской экономической ассоциации.

Даймонд является членом Американской академии искусств и наук (1978), Национальной академии наук (1984), членом-учредителем Национальной академии социального страхования (1988). За деятельность в этом учреждении в 2008 году Даймонд получил премию Роберта М. Болла за выдающиеся достижения в области социального страхования.

Даймонд написал книгу о социальном обеспечении *«Сохранение социального обеспечения: сбалансированный подход 2004 года»* (совместно с П. Р. Орзагом, бывшим директором Бюро управления и бюджета президента Обамы). 29 апреля 2010 года Даймонд был объявлен президентом Обамой в качестве одного из трёх кандидатов на занятие трёх вакансий в Совете управляющих Федеральной Резервной Системы. Сенат отклонил кандидатуру Даймонда. При повторном выдвижении его президентом Обамой он также был отклонен.

Профессиональная деятельность Даймонда состоялась в различных областях, в том числе при решении проблемы государственного долга и накопления капитала, рынка капитала и разделения рисков, поиска оптимального налогообложения и согласования на рынках труда, социального страхования. Он также сосредоточил большую часть своей профессиональной карьеры на анализе политики американского социального обеспечения, а также его аналогов в других странах, таких, как Китай. В многочисленных статьях в журналах и книгах он представил анализ программы социального обеспечения в целом и американской Администрации социального обеспечения, в частности. Даймонд предлагал корректировку политики социального обеспечения, такую, как небольшое увеличение отчислений на социальное страхование, использование актуарных таблиц для корректировки изменений в продолжительности жизни и увеличение доли доходов, подлежащих налогообложению.

П. Даймонд удостоен Нобелевской премией по экономике 2010 года совместно с Д. Мортенсеном и К. Писсаридесом «за исследования рынков с моделями поиска».

Основные труды

Даймонд П. *Сохранение социального обеспечения: сбалансированный подход 2004 года*, 2005.



Мортенсен Дэйл Томас — американский экономист.

Мортенсен Дэйл Томас (*Dale T. Mortensen*) родился 2 февраля 1939 в городе Энтерпрайз, штат Орегон (США).

Этапы становления Мортенсена в науке. Бакалавр (1961) университета Уилламетт (Орегон), доктор экономики университета Карнеги — Меллона (1967).

Преподавал в Северо-Западном университете (с 1965), профессор с 1975 года. Мортенсен являлся президентом Общества экономической динамики (1996—2000), удостоен премии Института экономики труда (2005). В настоящее время преподает в Северо-Западном университете (Эванстон, Иллинойс). Опубликовал больше 50 научных публикаций.

Давая совет властям, Мортенсен предупреждал: *"Мы должны следить за тем, чтобы безработный не был безработным слишком долго, мы должны дать ему опыт работы, чтобы он не потерял ощущение причастности к рабочей силе"*.

Мортенсен награждался премией Александра Хендерсона (1965) и премией IZA (2005).

Мортенсен Д.Т. лауреат Нобелевской премии по экономике 2010 года, совместно с П. Даймондом и К. Писсаридесом, «за исследования рынков с моделями поиска».

Основные труды

Мортенсен Д. *Поиск работы, длительность безработицы и кривая Филлипса* (Job search, the duration of unemployment and the phillips curve), 1970.

Мортенсен Д. *Распределение заработной платы: почему одинаковым людям платят по-разному?* (Wage Dispersion: Why are Similar People Paid Differently), 2003.



Писсаридес Кристофер — греко-кипрский британский экономист.

Писсаридес Кристофер родился 20 февраля 1948 года, Никосия, Кипр. Получил степень бакалавра экономики в 1970 году и степень магистра по экономике в 1971 году в университете Эссекса. Впоследствии он поступил на работу в Лондонскую школу экономики и политических наук, где в 1973 году получил докторскую степень по экономике под руководством математика-экономиста Митио Морисима. С 1976 руководитель программы исследований по макроэкономике в Лондонской школе экономики и политических наук. В настоящее время руководит кафедрой экономики в Лондонской школе экономики и политических наук. Его научные интересы сосредоточены в области макроэкономике, в частности, экономики труда, экономического роста и экономической политики.

Писсаридес в основном известен за его вклад в поиск и согласование теории для изучения взаимодействия между рынком труда и макроэкономикой. Он участвовал в разработке концепции соответствующих функций (объясняя потоки от безработицы к занятости в данный момент времени) и впервые определил эмпирические зависимости процесса. В последнее время Писсаридес проводил исследования структурных изменений и роста.

Важной работой Писсаридеса является «Создание и сокращение рабочих мест в теории безработицы» (с Дэйлом Мортенсенем), опубликованной в Обзоре экономических исследований в 1994 году. Эта статья построена на основе работ обоих авторов за предыдущие два десятилетия. Изложенная в этой статье модель Мортенсена-Писсаридеса оказала большое влияние на

современную макроэкономику и сегодня является одной из основных моделей экономики.

Книга Писсаридеса «Теория равновесной безработицы», эталон литературы в области макроэкономики. Она пересмотрена после его совместной работы с Мортенсенем, в настоящее время издана вторым изданием, является результатом анализа создания рабочих мест.

Награды и почётные звания Писсаридеса. Он является лауреатом премии Института экономики труда (с Дэйлом Мортенсенем, 2005), член Британской академии, Член Эконометрического общества. Награжден Нобелевской премией по экономике 2010 года, совместно с Питером Даймондом и Дэйлом Мортенсенем «за исследования рынков с моделями поиска». Награжден Юбилейной медалью «20 лет независимости Республики Казахстан» (2012).

Основные труды

Писсаридес К. *Повторение работы с Государственным бюро по трудоустройству и случайному поиску* («Job Matchings with State Employment Agencies and Random Search») // Экономический журнал 89, 1979. С. 818—833.

Писсаридес К. *Динамика краткосрочного равновесия безработицы и реальной заработной платы* («Short-Run Equilibrium Dynamics of Unemployment Vacancies, and Real Wages») American Economic Review, (75). (4): 1985 . С. 676—690.

Писсаридес К. *Безработица и вакансии в Великобритании* («Unemployment and Vacancies in Britain») // Экономическая политика, 1 (3): 1986. С. 499—559.

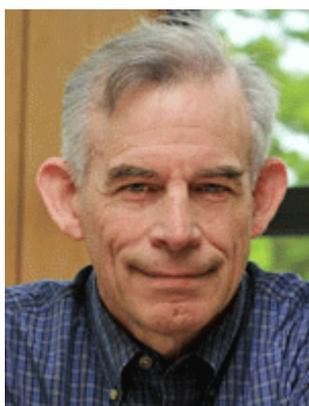
Писсаридес К. *Создание и сокращение рабочих мест в теории безработицы* («Job Creation and Job Destruction in the Theory of Unemployment», с Дэйлом Мортенсенем) // Обзор экономических исследований 61. , 1994. С. 397—415.

Писсаридес К. *Равновесие теории безработицы* («Equilibrium Unemployment Theory»), второе издание, Cambridge, MA: MIT Press, 2000.

Писсаридес К. *Структурные изменения в мульти-секторе модели роста* («Structural Change in a Multi-Sector Model of Growth», совместно с Л. Рэйчел Нгай), American Economic Review.

Лауреаты Нобелевской премии 2011 года

Лауреатами Нобелевской премии в 2011 году стали американцы Томас Сарджент и Кристофер Симс *«за исследования причинно-следственных связей в макроэкономике»*. Они описали методы неструктурного макроэкономического прогнозирования, которые используются для оценки влияния решений на макроэкономическую среду. Данные методы применяются центробанками и министерствами финансов во всех странах мира. Как говорилось в решении Нобелевского комитета, речь идет, в частности, *«о просчете того, как повлияет снижение ставки рефинансирования или увеличение налога на доходы на уровень инфляции и занятости населения»*. В 1977 году Сарджент и Симс были соавторами работы *«Моделирование экономических циклов без претензий на априорные экономические теории»*.



Кристофер Симс – американский экономист.

Кристофер Альберт Симс (Christopher Albert Sims) родился 21 октября 1942 года в Вашингтоне (США). Этапы его становления как теоретика-экономиста: бакалавр (1963), доктор философии Гарвардского университета (1968), профессор с 1974 года. Работал в Гарварде (1967—1970), Миннесотском университете (1970—1990), Йельском университете (1990—1999) и Принстонском университете (с 1999). Президент Эконометрического общества. (с 1995), президент Американской экономической ассоциации (2012).

В научных изысканиях концентрировался на оценке влияния неожиданных решений на макроэкономику. В частности, Симс предложил модель векторной авторегрессии. На основании моделей Кристофера Симса можно просчитать, что снижение ставки рефинансирования ведет к постепенному увеличению объема производства и уровня занятости (максимальный эффект достигается через два года), а на инфляцию данная мера

мгновенно не влияет: темпы роста цен начинают небольшой разгон только через полтора года, после чего замедляются.

С 2003 года Симс является приглашенным исследователем Международного валютного фонда. Член Национальной академии наук (с 1989 года) и Американской академии искусств и наук (с 1988 года).

Кристофер Симс разработал метод под названием "*векторная авторегрессия*" для анализа влияния временных изменений в экономической политике на экономику. В частности, Симс применял этот метод для оценки влияния изменений центральным банком процентной ставки на экономику.

Основные труды

Сарджент Т. и Симс К. *Моделирование экономических циклов без претензий на априорные экономические теории*», 1977.

Симс К. *Анализ политики с эконометрическими моделями (Policy Analysis with Econometric Models)*, 1982.

Симс К. и Сарджент Т. *Простая модель для определения уровня цен и взаимосвязи монетарной и фискальной политики (A Simple Model for Study of the Determination of the Price Level and the Interaction of Monetary and Fiscal Policy)*, 1994.

Симс К. *Фискальные аспекты независимости центрального банка (Fiscal Aspects of Central Bank Independence)*, 2004.



Томас Сарджент - американский экономист.

Томас Джон Сарджент (Thomas John Sargent) родился 19 июля 1943 года в Пасадене, штат Калифорния (США). В 1964 году в Университете Беркли получил степень бакалавра, а 1968 году в Гарвардском университете – степень доктора философии. В 1967-1968 годах – научный сотрудник в Технологическом институте Карнеги. В 1968-1969 годах служил в армии США.

Сарджент в Принстонском университете занимался исследованиями эффектов от долгосрочных изменений в макроэкономике, в частности, от смены

бюджетных правил. Методы Томаса Сарджента позволяют построить математические модели эффектов, возникающих от изменения государственной экономической политики, на домохозяйства и отдельные компании.

С января 1970 по июнь 1971 года Сарджент – адъюнкт-профессор экономики в Университете Пенсильвании. В 1971-1987 гг. он преподавал в университете Миннесоты: с сентября 1971 года в должности адъюнкт-профессора, с июля 1975 года – в должности профессора. С сентября 1981 года по июнь 1982 года в качестве приглашенного лектора экономики работал в Гарвардском университете. С августа 1985 года по март 1987 года выступал с лекциями в Гуверовском институте и в Стэнфордском университете. С марта 1987 года – старший научный сотрудник Гуверовского института и Стэнфордского университета. В 1991-1998 гг. Сарджент – профессор экономики Чикагского университета. В 1998-2002 годах – профессор экономики Стэнфордского университета. С 2002 года – профессор экономики Нью-Йоркского университета и член Национальной академии наук и Американской академии искусств и наук. Советник Федерального резервного банка Миннеаполиса в 1971-1987 гг.

Томас Сарджент является одним из создателей "новой" классической макроэкономики, основанной на теории рациональных ожиданий (другим создателем этой теории является Роберт Лукас-младший).

Исследование Кристофера Симса и Томаса Сарджента имеет практическую значимость, т.к. в нем отработана методика оценки различных макроэкономических параметров и их влияния друг на друга (например, ВВП, инфляция, занятость, инвестиции, процентная ставка и др.).

Основные труды

Сарджент Т. *Рациональные ожидания и эконометрическая практика* ("Rational Expectations and Econometric Practice"), 1981.

Сарджент Т. *Анализ политики с эконометрическими моделями* (Policy Analysis with Econometric Models), 1982.

Сарджент Т. *Простая модель для определения уровня цен и взаимосвязи монетарной и фискальной политики* (A Simple Model for Study of the Determination of the Price Level and the Interaction of Monetary and Fiscal Policy), 1994.

Сарджент Т. *Фискальные аспекты независимости центрального банка* (Fiscal Aspects of Central Bank Independence), 2004.

Сарджент Т. *Рекурсивная макроэкономическая теория* ("Recursive Macroeconomic Theory"), 2004.

Сарджент Т. *Надежность* ("Robustness" - в соавторстве с Ларсом Питером Хансеном), 2008.

Лауреаты Нобелевской премии 2012 года

Лауреатами Нобелевской премии по экономике в 2012 году стали Элвин Рот из Гарварда и Ллойд Шепли. Оба являются реформаторами национальной американской системы подбора медицинского персонала и доноров. На примере трудоустройства одиноких и семейных врачей экономисты исследовали ключевую экономическую проблему – образование связей между различными субъектами. Нобелевская премия была присуждена с формулировкой «за теорию стабильного размещения и практику рыночного планирования».

Элвин Рот работает в Гарвардской школе бизнеса, Ллойд Шепли – в Калифорнийском университете. Одна из общих сфер научного интереса Рота и Шепли – теория игр. Исследования Шепли, в частности, касались изучения различных методов распределения ресурсов. С именем Шепли связан **алгоритм Гейла–Шепли**, который изучает появление устойчивых связей, в том числе в семейных отношениях и на рынке труда. На основании методологии Гейла и Шепли в 1962 году была переформатирована национальная американская система подбора медицинского персонала (предполагала максимальную корреляцию запросов работодателя и работника). В свою очередь, Рот в 1984 году доказал, что данная система действует только для

несемейных врачей, а в 1999 году предложил методологию данной системы для докторов, которые обзавелись семьями.

Нобелевский комитет отмечал, что научные исследования Рота и Шепли касаются одной из ключевых проблем – образования связей между различными экономическими субъектами. В пример можно привести подбор учениками и школами друг друга, поиск донорских органов для нуждающихся в трансплантации пациентов. Комитет по Нобелевской премии, в частности, ставит в заслугу Роту именно модернизацию систем, действующих по алгоритму Гейла–Шепли, и внедрение их в жизнь.

Теория распределения ресурсов предполагает, что некоторые связи обусловлены экономическим фактором – так, деньги привлекают работников туда, где больше зарплата. Однако в ряде случаев такой подход не работает, поэтому распределение ресурсов зависит от управления. Таковым является, например, подбор донорских органов. Рот наряду с Тайфуном Сонмезом и Утку Унвером стал создателем программы по трансплантации печени в Новой Англии – системы, которая направлена на поиск подходящих пар доноров и реципиентов. Рот, и Шепли – известные ученые. Решение о присуждении им премии связано с экономическим кризисом. *«Общеэкономический кризис, особенно кризис макроэкономики и теории роста, обусловил ситуацию, когда премию дают хорошим прикладным разработкам, а не макроэкономическим работам»*



Ллойд Стауэлл Шепли (*Lloyd Stowell Shapley*)

родился 2 июня 1923 года в Кембридже, шт. Массачусетс в еврейской семье Харлоу Шепли и Марты Бец. Служил в Военно-воздушных силах США (1943—1945) за что был награжден боевой медалью Бронзовая звезда (1944). По окончании Гарвардского университета получил степень бакалавра (1948), в 1953 году доктор философии

Принстонского университета. Работал в корпорации RAND в 1948-1949 гг. и в 1954-1981 гг.

С 1981 года преподает в Калифорнийском университете (Лос-Анджелес). Академик Американской академии искусств и наук (с 1974) и Национальной академии наук США (с 1979). Почетный член Американской экономической ассоциации (с 2007)

Основные труды

Shapley L.S. *College Admission and the Stability of Marriage // American Mathematical Monthly.* («Приём в колледжи и стабильность брака»), 1962. Т. 69. С. 9-14.

Shapley L.S. *Concepts and Theories of Pure Competition* («Концепции и теории чистой конкуренции»), 1967.

Shapley L.S. *The St. Petersburg Paradox: A Con Game? // Journal of Economic Theory.* Т. 14. 1977. С. 439-442.



Элвин Элиот Рот родился 19 декабря 1951 года в Нью-Йорке, в еврейской семье, его родители были учителями. Учился в средней школе им. Мартина Ван Бюрена в Квинсе, но бросил её в пятнадцатилетнем возрасте, недоучившись. Рот посещал курсы инженеров при Колумбийском университете и был зачислен на инженерное отделение университета, после окончания которого (1971) прошёл магистратуру и аспирантуру при Стэнфордском университете (1974), специализируясь на исследовании операций. С 1986 по 1995 гг. преподавал в хайфском Технионе, в иерусалимском, еврейском и тель-авивском университетах. В настоящее время профессор Гарвардского университета (США), преподает в Гарвардской школе бизнеса. Внёс значительный вклад в теорию игр, теорию устройства рынка и экспериментальную экономику.

Основные труды

Roth A.E. *The Economics of Matching: Stability and Incentives // Mathematics of Operations Research.* Т.7, 1982. С. 617- 628.

Roth A.E. The Evolution of the Labor Market for Medical Interns and Residents: A Case Study in Game Theory // *Journal of Political Economy*. 1984. С. 991-1016.

Roth A.E. *Stability and Polarization of Interests in Job Matching*// *Econometrica*. 1984. Т. 52. С. 47-57.

Roth A.E. *The College Admission Problem is Not Equivalent to the Marriage Problem* // *Journal of Economic Theory*. — 1985. Т. 36. — С. 277-288.

Roth A.E. *Two-Sided Matching Markets* // *Econometrica*. — 1986. Т. 54. С. 425-427.

Roth A.E., Sotomayor M. *The College Admission Problem Revisited* // *Econometrica*. — 1989. Т. 57. — С. 559-570.

Roth A.E., Vande Vate J.H. *Random Paths to Stability in Two Sided Matching* // *Econometrica*. — 1990. Т. 58. — С. 1475-1480.

Roth A.E., Rothblum U.G. *Truncation Strategies in Matching Markets — In Search of Advice for Participants* // *Econometrica*. — 1999. Т. 67. — С. 21-43.

Roth A.E., Sönmez T., Ünver M.U. *Kidney Exchange* // *Quarterly Journal of Economics*. — 2004. Т. 119. — С. 457-488.

Roth A.E. *Deferred Acceptance Algorithms: History, Theory, Practice, and Open Questions* // *International Journal of Game Theory*. — 2008. Т. 36. — С. 537-569.

Roth A.E., Sotomayor M. *Two-Sided Matching: A Study in Game-Theoretic Modeling and Analysis*. — Cambridge, N. Y.: Cambridge University Press, (Econometric Society Monographs). 1990.

Лауреаты Нобелевской премии 2013 года

14 октября 2013 года премию по экономике, учрежденную в память об Альфреде Нобеле, присудили трем американским ученым, работающим в США. Лауреатами стали Ларс Питер Хансен, Юджин Фама и Роберт Шиллер. Нобелевский комитет отметил их работы, которые касаются "эмпирического анализа цен на активы". Исследования позволяют прогнозировать биржевые котировки в долгой перспективе.

«Способа предсказать, сколько будут стоить акции и облигации в ближайшие дни или недели, нет, - говорилось в сообщении Нобелевского комитета. - Но вполне возможно предвидеть, как цены будут изменяться в долгосрочном периоде: от трех до пяти лет».

Для "широкой публики" самый известный из лауреатов - профессор Йельского университета Роберт Шиллер. Ему 67 лет, он автор исследований в области экономической теории финансов. Опубликовал более 200 работ, написал пять книг. В том числе бестселлер "Иррациональный оптимизм", о природе спекулятивных пузырей на фондовом рынке и рынке недвижимости. Параллельно идею развивал Юджин Фама, которому 74 года, являясь автором гипотезы **«эффективного рынка»**, подразумевающей, что вся существенная информация сразу и полностью отражается на стоимости ценных бумаг. А 60-летний Ларс Питер Хансен - один из наиболее известных создателей обобщенного метода моментов и его применения для анализа экономических моделей в различных областях, включая экономику труда, международные финансы, макроэкономику.

«Современная экономическая ситуация действительно требует серьезного внимания к стоимости активов. Во время экономического кризиса или в тот момент, когда еще не прошли его последствия, исследования в области анализа изменения цен на те или иные активы, весьма актуальны. Поэтому могу сказать, что выбор Нобелевского комитета вполне оправдан. Думаю, что научные труды этих ученых - серьезный и теоретический, и практический вклад в современную экономическую науку», - высказался по оценке лауреатов премии главный научный сотрудник Института экономики РАН Борис Хейфец.

Другой российский ученый А.Абрамов по данному вопросу высказался следующим образом: *«Самое важное в исследованиях нобелевских лауреатов в экономике 2013 года состоит в том, что они попытались объяснить изменение стоимости акций, активов с помощью фундаментальных экономических показателей деятельности предприятий или рынков в целом».*

То есть, имея в наличии документы по бухгалтерской отчетности, можно предсказать то, как будут себя вести цены акций конкретного предприятия. Все это в целом поможет строить активные управляемые стратегии для целых сегментов рынка, минимизировать риски, улучшить процессы ценообразования активов, при подготовке к размещению на бирже. И в довершение всего - модели, разработанные учеными, позволят предсказывать появление "пузырей" на финансовом рынке, когда искусственно раздувается стоимость акций в каком-либо его сегменте. А уметь предсказывать, значит - вовремя избежать проблемы".



Роберт (Боб) Джеймс Шиллер - американский экономист.

Роберт (Боб) Джеймс Шиллер (*Robert James "Bob" Shiller*) родился 29 марта 1946 года в Детройте, штат Мичиган (США).

Шиллер автор популярных книг по экономике. В настоящее время является профессором экономики имени Артура М. Оукена Йельского университета и научным сотрудником Йельского международного центра по финансам при Йельской школе менеджмента. С 1980 года Шиллер является научным сотрудником Национального бюро экономических исследований. Роберт Шиллер основал и является главным экономистом фирмы по инвестиционному управлению «MacroMarkets LLC». Известен своими исследованиями в области экономической теории финансов и, в особенности, в поведенческих финансах. Опубликовал более 200 работ, написал пять книг, в том числе бестселлер «Иррациональный оптимизм» (Princeton UP, 2009 в соавторстве с Джорджем Акерлофом).

Главным фактором в работах Шиллера, посвященных управлению риском во многих областях экономики и финансов, является волатильность — понятие, используемое для обозначения всего, что происходит неожиданно. Он также предложил новые финансовые инструменты для хеджирования рисков,

связанных с жильем, трудовым доходом, колебаниями ВВП и занятости в экономике.

В 2005 году Шиллер был избран вице-президентом Американской экономической ассоциации, 2006–2007 годах — президентом Восточной экономической ассоциации. Роберт Шиллер входит в сотню наиболее влиятельных экономистов мира.

В 2009 и 2010 годах Шиллер по версии журнала *Foreign Policy* был зачислен в список ведущих мировых мыслителей. В 2011 году он стал одним из 50 самых влиятельных людей в сфере глобальных финансов, согласно поставщику финансовой информации Bloomberg.

Основные труды

Роберт Шиллер. *Иррациональный оптимизм. Как безрассудное поведение управляет рынками* (*Irrational Exuberance. Second Edition Revised & Updated*). — М.: Альпина Паблишер, 2013. — 422 с.

Акерлоф Дж., Шиллер Р. *Spiritus Animalis: или Как человеческая психология управляет экономикой и почему это важно для мирового капитализма* (*Animal Spirits: How Human Psychology Drives the Economy, and 3. Why It Matters for Global Capitalism*). — М.: ООО «Юнайтед Пресс», 2010. — 273 с.

Shiller R. *The Subprime Solution: How Today's Global Financial Crisis Happened, and What to Do about It*. — Princeton University Press, 2008. — 208 с.

Shiller R. *The New Financial Order: Risk in the 21st Century*. — Princeton University Press, 2003. — 384 с.

Shiller R. *Macro Markets: Creating Institutions for Managing Society's Largest Economic Risks* (*Clarendon Lectures in Economics*). — Oxford University Press, 1998. — 272 с.

Shiller R. *Market Volatility*. — The MIT Press, 1990. — 478 с.

The Closing: Robert Shiller // *The Real Deal*. August 01, 2006. — 26.12.2009.



Юджин Фама — американский экономист.

Юджин Фама (*Eugene F. Fama*)

http://ru.wikipedia.org/wiki/14_%D1%84%D0%B5%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8F родился 14 февраля 1939 года в Бостоне и

вырос в небогатом его квартале. Закончил католическую школу он поступил в университет Тафтса (Медфорд, штат Массачусетс). Фама первоначально выбрал в качестве основного предмета французский язык, но, женившись, изменил специализацию на экономику.

Фама работал как научный сотрудник под руководством профессора экономики Гарри Эрнеста, который изучал динамику цен на фондовом рынке. Получил степень бакалавра университета Тафтса (1960), магистра делового администрирования (1963) и доктора философии Чикагского университета (1964). С 1963 года преподаёт в Чикагском университете. Входит в редколлегию *Journal of Financial Economics*. Академик Американской академии искусств и наук (с 1989).

Фама является автором гипотезы эффективного рынка, подразумевающей, что вся существенная информация сразу и полностью отражается на стоимости ценных бумаг. В 1965 году сформулировал принципы гипотезы эффективного рынка. В соавторстве с Кеннетом Френчем, Фама улучшил эмпирическую результативность модели оценки капитальных активов. Он ввел в нее две новые переменные: величину рыночной капитализации и отношение цены к балансовой стоимости

С 1984 года Фама — заслуженный профессор финансов Высшей школы бизнеса университета Чикаго. Он известен своими исследованиями в области инвестиций, формирования цен, корпоративного финансирования. Автор более 100 научных работ по экономике.

В 2001 году Фама избирается членом Американской финансовой ассоциации. Ему присуждается степень доктора права университетов Рочестера

и Де Поля, почетного доктора Католического университета Левена (Бельгия), почетного доктора университета Тафтса.

Юджин Фама член Эконометрического общества и Американской академии искусств и наук. Он являлся редактором таких авторитетных экономических изданий как *Economic Review* и *Journal of Monetary Economics*.

Основные труды

Юджин Фама. *Теория финансов* (*The Theory of Finance*), 1972. (в соавторстве с М. Миллером).

Юджин Фама. *Основы финансов* (*Foundations of Finance*), 1976.

Юджин Фама. *Ценность против экономического роста»* (*Value versus Growth: The International Evidence*), 1998. (в соавторстве с К.Френчем).

Юджин Фама. *Прогнозирование дохода и заработков»* (*Forecasting Profitability and Earnings*, 2000. (в соавторстве с К.Френчем).



Ларс Питер Хансен — американский экономист.

Ларс Питер Хансен (*Lars Peter Hansen*) родился 26 октября 1952 года, в штате Иллинойс (США).

После окончания университета штата Юты (степень бакалавра, 1974) и университета Миннесоты (степень доктора философии, 1978) работал в качестве ассистента профессора в университете Карнеги — Меллона. В 1981 году работает в университете Чикаго, где становится членом Национальной академии наук США. Совместно с Кеннетом Синглтоном является обладателем медали Фриша за 1984 год.

Хансен эконометрист. Один из наиболее известных создателей обобщённого метода моментов GMM (*generalized method of moments*). Он является также автором многих работ по применению GMM для анализа экономических моделей в различных областях, включая экономику труда, международные финансы, финансы и макроэкономику.

Хансен является одним из редакторов «*Advances in Economics and Econometrics*» и «*Handbook of Financial Econometrics*». Совместно с Рави

Джаганнатаном он получил теорему, которая известна, как *Hansen-Jagannathan bound*. Эта теорема говорит о том, что отношение стандартного отклонения стохастического коэффициента дисконтирования к своему среднему значению превышает коэффициент Шарпа в любом портфеле.

.С 1997 года Хансен — почетный профессор экономики Чикагского университета, с 2011 года — директор по исследованиям Института Беккера — Фридмана (Чикаго). Также Хансен сотрудничал с университетом Кейо (Япония), Стэнфордским университетом, Гарвардским университетом и Массачусетским технологическим институтом.

Хансен ввел метод моментов в эконометрику и математическую статистику в 1982 году. Суть метода состоит в оценке неизвестных параметров распределений и эконометрических моделей и является обобщением классического метода моментов. Хансен — член Американской академии искусств и наук (1993), Национальной академии наук (1999).

В 1998 году Хансен получил премию факультета экономики Чикагского университета за выдающиеся достижения в области преподавания, 2006 году премию Неммерса по экономике, 2008 году награду CME Group-MSRI за инновационное применение количественных исследований, 2010 году премию испанского фонда BBVA за расширение границ знаний в области экономики, финансов и управления .

14 октября 2013 года Ларс Питер Хансен вместе с Робертом Шиллером и Юджином Ф. Фамом стал лауреатом Нобелевской премии по экономике.

Основные труды

Hansen L.P. Generalized Methods of Moments: A *Time Series Perspective*, in *International Encyclopedia of the Social and Behavior Sciences*, 2000.

Hansen L.P. *Large Sample Properties of Generalized Methods of Moments Estimators" in Econometrica*, Vol. 50, page 1029-1054, where he proposed the GMM-procedure, 1982.

Hansen, L. P. Jagannathan, R. *Implications of Security Market Data for Models of Dynamic Economie" //Journal of Political Economy*, 99 . 1991. p.225-262.

Hansen, L. P., Singleton, K.J., (1982) *Generalized Instrumental Variables Estimation of Nonlinear Rational Expectations Models*. *Econometrica*, //Econometric Society, vol. 50(5), p. 1269-1286.

Hansen, L.P., Hodrick, R.J. (1980) *Forward Exchange-Rates As Optimal Predictors of Future Spot Rates - An Econometric-Analysis*. //Journal of Political Economy 88: 829-853.

Hansen, L.P., Sargent, T.J. (1980) *Formulating and Estimating Dynamic Linear Rational-Expectations Models*. // Journal of Economic Dynamics & Control 2: 7-46, 1980.

Hansen, L.P., Heaton, J.C., Li, N. *Consumption Strikes Back? Measuring Long-Run Risk* // Journal of Political Economy (April 2008), 116(2): 260-302.

Hansen, L.P., Sargent, T.J. *Recursive Robust Estimation and Control without Commitment*, Journal of Economic Theory, 2007, 136(1): 1-27.

Hansen, L.P., Sargent, T.J. *Robustness*. Princeton University Press, (2008).

Использованные источники:

1. Гладкова, А.А. Нобелевские лауреаты – /А.А.Гладкова. – Владивосток. 2007.
2. Лауреаты Нобелевской премии: Энциклопедия: /Пер. с англ. – М., 1992.
3. Воронов, Ю. П. Первая Нобелевская премия по экономике в XXI веке / Ю. П. Воронов//ЭКО. - 2002. - № 1. - С. 40-61.
4. Воронов, Ю. П. Правила важнее прав: нобелевские лауреаты по экономике 2004 г.: Прескотт Эдвард, Кидланд Финн / Ю. П. Воронов // ЭКО. - 2005. - № 1. - С. 102.
5. Белянин, А. Томас Шеллинг, Роберт Ауман и теория интерактивных взаимодействий (Нобелевская премия 2005 по экономике) / А. Белянин // Вопросы экономики. - 2006. - № 1. - С. 4-21; Воронов, Ю. П. Игры разума. Второй раунд: нобелевские лауреаты по экономике 2005 года: Ауман, Роберт, Шеллинг, Томас / Ю. П. Воронов // ЭКО. - 2006. - № 1. - С. 126-150.
6. Воронов, Ю.П.– Нобелевская премия по экономике 2006 г. /Ю.П.Воронов, // ЭКО. - 2007. - № 1. - С. 2-22.
7. Воронов, Ю. П. Нет в мире совершенства (Нобелевская премия по экономике 2007 г.) / Ю. П. Воронов // ЭКО. - 2008. - № 1. - С. 36-62.
8. Нобелевская премия. Википедия. <http://ru.wikipedia.org/wiki/> Нобелевская премия по экономике .
9. Нобель, Альфред. – Википедия. <http://ru.wikipedia.org/wiki/> Альфред_Нобель.
10. Премия банка Швеции в области экономических наук имени Альфреда Нобеля – [http:// www.nsu.ru](http://www.nsu.ru)
11. Лауреаты Нобелевской премии // Маркетинг. – М.1992. NN 1-4. - С.117;76;126;104
12. Prize in Economic Sciences. 2013. Trendspotting in Asset Market <http://nobelprize.org>–страница Нобелевского фонда в Интернете
13. Иррациональная экономика [http //franklin-grant.ru/news/06_05.shtml](http://franklin-grant.ru/news/06_05.shtml).
14. Бернштейн, Питер. Фундаментальные идеи финансового мира. Эволюция = Capital Ideas Evolving / Питер Бернштейн. — М.: «Альпина Паблишер», 2009. — 256 с. — ISBN 978-5-9614-1815 – 6.
15. Бернштейн, Уильям. Манифест инвестора: Готовимся к потрясениям, процветанию и всему остальному = The Investor’s Manifesto. Preparing For Prosperity, Armageddon, And Everything In Between / Уильям Бернштейн. — М.: Альпина Паблишер, 2013. — 229 с. — ISBN 978-5-9614-1815- 6.
16. РИА Новости <http://ria.ru/spravka/20131014/969951556.html#ixzz2hlvOndEZ>
17. Нобелевская премия по экономике досталась ученым из США - <http://www.rosbalt.ru/main/2013/10/14/1187501.html>
18. Еста Флорман/ Королевская библиотека / фото А. Нобеля. www.imagebank.sweden.se,