

<http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1292607>

**Герхард О. Менш** (род. 12 ноября 1937) - профессор экономических наук, эксперт по предпринимательству и стартовым предприятиям.

В своей исследовательской деятельности Г.Менш внес вклад в изучение инноваций и конъюнктуры (книга: «Технологический пат»). Наряду с Германией он вел работу в США. Как значимого представителя науки об инновациях некоторые называют Герхарда Менша «германский патриарх инноваций». Менш оказал влияние на германскую научную сцену, став благодаря своим идеям ее «анфан териблем». Менш награжден премией им.Гумбольдта в области информатики, а также премией «Прогноз» за исследования в области инноваций («Насыщение рынка или отсутствие идей»). Происходит из семьи предпринимателей (фитофармацевтическая фабрика «Hellmann & Mensch OHG»).

### **Жизнь и творчество**

Герхард Менш вел преподавательскую деятельность в Германии и США по направлениям экономика предприятия и народное хозяйство. Особенно активно занимался изучением инноваций и стартовых предприятий. основополагающим трудом Г.Менша стала книга «Технологический пат: инновации преодолевают депрессию» (изд.1975г., англ. изд. «Stalemate in Technology: Innovations Overcome the Depression», 1979г.). В этой книге Менш изложил свои наблюдения и теорию развития конъюнктуры и инноваций. Понятием «технологический пат» Менш описывает период переориентации, во время которого складывается патовая ситуация между традиционно-охранительными и обновляющими силами.

Г.Менш учился и защитил диссертацию в университете Бонна, в 1970гг. работал в Берлинском научном центре, где проводил исследования в области инноваций и развития экономики, затем в 1980гг. преподавал в университетах США (Weatherhead School of Management, Case Western Reserve University, Cleveland, OH). В 1986 г. Менш основал в Мюнхене Международный институт промышленных инноваций. Впоследствии преподавал в Германии в Международной школе общего менеджмента (Бад Вальдзее) и прилегающих странах – в качестве приглашенного профессора в университете Инсбрука (Институт управления предприятием: Хинтерхубер, 1998/99гг.) и университете Боцена (2001г.). В 2006 году был избран вице-президентом общества им. Кондратьева Российской академии наук.

Наряду с научной деятельностью Менш уделяет время практической работе, занимая следующие должности:

Директор аналитического центра «Innovations Rating» (Мюнхен)

Председатель Международного института инноваций (Мюнхен)

Председатель наблюдательного совета компании «3in Euroland AG» (Мюнхен)

Член правления АО Германская частная финансовая академия, (Мюнхен)

Член наблюдательного совета АО «Институт финансовых услуг» центра европейской культуры и экономики (ECUE) (Ганновер)

Исполнительный директор ООО «Радио-2 Нижней Саксонии» (Ганновер)

Фондовый консультант (комитет по внутренним инвестициям) АО «Phoenix Trust» (Мюнхен; Метцинген) (имущественные вложения)

Сотрудничество с «TMG Technologie Management Gruppe» (Мюнхен)

Ректор Европейской инновационной академии (Тутцинг-на-Штарнбергерзее, Верхняя Бавария)

Наряду с этим он занимается стимулированием практического внедрения инноваций, подготавливает доклады и экспертные заключения в качестве эксперта по инновациям, уделяя особое внимание стартовым предприятиям.

Знания Г.Менша применяются также в области финансовых вложений (см. «WirtschaftsBlatt», изд. 2376 от 02.06.2005г.: «Завоевать рынок в два счета» [«Mit Pfiff den Markt schlagen»]). Так, фонд «Value Opportunities» (ISIN: LU0132802157) инвестиционной группы «VCH Investment Group» ведет свою деятельность на базе исследовательских работ Менша. С помощью математической модели, разработанной Меншем, можно вычислить завтрашних лидеров посредством анализа рынка акций. Сам Менш комментирует это следующим образом: «Я могу распознать скрытую ценность, потому что благодаря моей модели располагаю данными, которых нет у конкурентов». Большинство фирм в портфеле Фонда относятся к малым и средним предприятиям, однако и такие венские (австрийские) фирмы как «JoWood» и «Brain Force» представлены (или были представлены) в Фонде, по поводу чего Менш замечает: «Тем самым замыкается круг австрийца Шумпетера, который в 1919 году даже недолго был министром финансов».

### **Научные высказывания**

Герхард Менш является разработчиком основ структурного анализа нестабильности. Его научная работа базируется по существу на теории Йозефа А. Шумпетера (1930гг.). Согласно данной теории, технические и социально-организационные инновации представляют собой внутренний двигатель капиталистического развития экономики, которое протекает с присущей нестабильностью в виде циклов конъюнктуры: подъем-рецессия-депрессия-восстановление. Конъюнктурные циклы существуют не сами по себе, а определяются инновационной динамикой или инновационной атрофией соответственно. Шумпетер при этом воспринял теорию «длинных волн» экономического развития, разработанную русским экономистом Николаем Кондратьевым. Модель циклов Кондратьева предполагает, что за последние 200 лет со времени промышленной революции экономика несколько раз проходила через фазы процветания (подъема), рецессии, депрессии и очередного восстановления. К наследию Шумпетера относится и различие между изобретением и инновацией:

изобретение = открытие новых продуктов или приемов производства

инновация = коммерческое применение научных открытий

Изобретения – это осуществимые идеи, которые могут быть экономически нерелевантными, если не используются в хозяйственной деятельности. Инновации предполагают также и практическое хозяйственное применение, и только они приносят экономическую пользу. В вышедшей в 1975 году книге «Технологический пат» Г.Менш изложил свои наблюдения и теорию развития конъюнктуры и инноваций. Понятие «технологический пат» Менш использовал для описания периода переориентации, во время которого имеет место патовая ситуация между традиционно-охранительными и обновляющими силами. Основные положения Шумпетера, например, о том, что инновации происходят в связке, а именно, в те периоды, когда наблюдается продолжительная депрессия, разделяет и Менш (он относится к категории «нео-шумпетрианцев»).

Однако Менш выявил слабости модели Шумпетера, а именно: суть не в диффузии, но, прежде всего, в развитии знания в форме базисных инноваций. Базисная инновация – это центральное понятие по Меншу. Опасности депрессии, согласно его видению, можно противостоять только посредством базисных инноваций. Базисные инновации он отделяет от инноваций усовершенствования. Базисная инновация – это основополагающее технологическое новшество с его промышленной реализацией. Базисные инновации создают новые отрасли в экономике, а также рабочие места и доходы, соответственно. Новое знание используется в производстве и при выходе на рынок. Инновации усовершенствования развивают или «оттачивают» уже существующие области деятельности. В этом случае возникают процессы или продукты, более совершенные, чем их предшественники в том, что касается качества, надежности, возможностей применения или эффективности производства/использования материалов. Одновременно Менш различает «кажущиеся» инновации, не приносящие экономической пользы.

В то время как базисные инновации представляют собой причину возникновения фаз роста, фазы спады обусловлены экономической системой. По Меншу, интегральный подход экономической политики вместе с социальной, научной и технологической политикой является предпосылкой для прогрессивной инновационной политики. В этом он солидарен с Шумпетером, который усматривал причину циклических колебаний экономики в технических инновациях. Для Менша в вопросе оживления конъюнктуры какой-либо страны значимость представляют не технологии, а инновации: «Базисные инновации задают тенденции. При отсутствии первых конъюнктура является обратимой».

Существенное положение его исследований в области теории инноваций состоит в том, что фундаментальные инновации распределены во времени не равномерно, но встречаются разрозненно – наплывами. Разрозненное появление таких совокупностей инноваций Менш рассматривает в качестве центральной причины, объясняющей долгосрочную смену фаз процветания и депрессии. Кроме того, он предпринимает попытку (не раз подвергавшуюся критике) эмпирически доказать взаимосвязанность инноваций, о которой утверждал еще Шумпетер. Менш провел исследование фундаментальных технологических инноваций за последние 200 лет, опираясь на литературу по историческому изучению инноваций. Здесь, в долговременном движении конъюнктуры, он наблюдает последовательность из 3 типов инноваций: базисные инновации – инновации усовершенствования – кажущиеся инновации. Менш установил, что основополагающие инновации (базисные инновации) проявлялись группами; эти кластеры возникали волнами с интервалом примерно 50 лет и приходились, скорее, ближе к концу циклов Кондратьева. Менш выделяет 3 временных промежутка основополагающих нововведений: 1820-е, 1880-е и 1930-е гг. Менш полагает возможным доказать, что такого рода «скопления» инноваций происходили в 1825, 1886 и 1935 гг. - на дне периодов экономического спада. Согласно Меншу, во время фазы спада наблюдается особое скопление инноваций, которые, тем не менее, начинают применяться только с началом фазы роста. Менш, кроме того, установил, что промежуток времени между изобретением и инновацией (первым промышленным применением) (запаздывание) становится короче.

Во время фаз спада (периодов депрессии) экономика структурно готова к базисным инновациям, которые впоследствии проявляются группами с соответствующим мультиплицирующим эффектом. Далее их распространение, при одновременных инновациях усовершенствования, ведет к росту. С течением времени наблюдается процесс замещения «инноваций процесса» «инновациями продукта». Если в конечном итоге инновации усовершенствования заменяются кажущимися, или псевдо-инновациями, например, простыми изменениями в дизайне продукта, конъюнктура стагнирует, поскольку каких-либо особенно продуктивных инвестиционных сдвигов более не

происходит, а инвестиции направляются лишь в рентный капитал. Особенно в отраслях с предшествующим ростом выше среднего, инновационных отраслях, возникают избыточные мощности – начинается депрессия. Создается ситуация технологического пата, требуются новые базисные инновации, чтобы его преодолеть. Технологический пат – это фаза переключения прогресса на уровне товарной экономики. В долгосрочной перспективе данная фаза переключения является лишь эпизодом, пусть даже болезненным – хотя при должной сноровке инноваторов и понимании политиков предотвратимым – для миллионов затронутых людей, так как в ситуации технологического пата мировой экономике угрожает коллапс и депрессия деловой активности вследствие близорукости и панической чрезмерной реакции ответственных кругов.

Менш объясняет, что непоследовательное во времени появление инноваций «наплывами» вызвано не перебоями в производстве научных знаний, но обусловлено поведением предпринимателей, которые поначалу опасаются высоко рискованных инвестиций в инновации. В периоды депрессии у некоторых предпринимателей не остается альтернативы, кроме как начать полностью новые разработки (базисные инновации), если, конечно, они не хотят погибнуть. Продолжать как раньше для них более нет возможности. Если какие-то инновации оказались прибыльными, к ним обращается все больше и больше предпринимателей. За немногочисленными высоко квалифицированными первопроходцами следуют толпы предпринимателей средней руки. Инициированный первопроходцами подъем расширяется до масштабов бума роста. В экономически благоприятные периоды данные усилия по созданию чего-то нового уже не представляются стоящими или возможными. Создаются только кажущиеся инновации (разновидности продуктов, псевдо-инновации).

Менш заключает, что именно с базисных инноваций начинается следующий период экономического подъема. С течением лет, однако, экономическая эффективность и привлекательность этих базисных инноваций меняется, множатся признаки стагнации. Предприятия, разросшиеся за счет успеха базисных инноваций, от кризиса к кризису теряют устойчивость из-за того, что держатся за старое или парализуют собственные инновации. С наступлением кризиса вновь приходит время для базисных инноваций, которые выводят из технологического «пата», и круговорот возобновляется. Процесс кризиса и конкуренции нового со старым Шумпетер обозначил своим широко цитируемым выражением «созидательное разрушение». Если базисные инновации отсутствуют в течение длительного времени, то конъюнктура поворачивается вспять. Базисные инновации пополняются из резервуара идей, который все время находится под рукой и постоянно развивается, особенно интенсивно в те периоды, когда исчерпание старых инновационных линий и давление в направлении ввода новых многообещающих инноваций ощущаются наиболее остро, – то есть во время экономических депрессий. В периоды подъема такое давление уменьшается, а с ним уменьшается и ориентация на новые – и все еще рискованные – научно-технические идеи.

При описании долгосрочного движения конъюнктуры Менш отходит от жесткого представления Шумпетера о единообразном волновом движении и вводит вместо него понятие «модель метаморфоз». Речь в данном случае идет о наплывающей последовательности S-образного движения, которая должна выглядеть следующим образом:

Исходя из этого, Менш отстаивает еще несколько тезисов, выдвинутых еще Кондратьевым. В периоды депрессии по всему миру прибегают к протекционизму, несущему в себе опасность экономических войн. Вслед за войной начинается кризис с еще более явно выраженной стагнацией. Менш полагает возможным доказать наличие такой зависимости вплоть до первой мировой войны, из чего следует вывод, что пламенно

отстаиваемое им требование нового инновационного витка поможет предотвратить не только депрессию, но и опасность возможной войны.

Ключевые положения о возникновении и преодолении экономических кризисов Менш формулирует следующим образом (см. интервью с Герхардом Меншем от 15 мая 2009 года, [WWW.solon-line.de](http://WWW.solon-line.de))

1. Кризис преодолевается за счет массированного наплыва базисных инноваций. «Поднимающие» и движущие силы стимулируют инновации, которые появляются кластерами.
2. Базисные инновации, в случае их успеха, являются исключительно привлекательными, и их самодовлеющая выгодность создает новые предприятия и новые рабочие места.
3. Динамика выхода на рынок и инновации, создающие рабочие места, особенно характерны для среднего бизнеса.
4. Во время инновационного сдвига неожиданно легко удается то, что раньше считалось слишком трудным или невозможным; особенно актуально это для весомых инноваций. Здесь Менш делает ставку на инновационные фонды (i-фонды), финансирующие средние инновационные фирмы (i-фирмы, «средние фишки» «MidCaps»).

В указанном интервью Менш добавляет: «В качестве первопроходца я, как и Шумпетер, пока что не преуспел», – и – «в банках тема инноваций ложится как зерно на бетонный пол. Другим образом дело обстоит в инвестиционных фондах. В этой отрасли люди думают по-другому и ценят мое пристрастие к любимому делу: инновационному предпринимательству». «Мое собственное предприятие – это аналитический центр инновационных исследований в интересах международного инновационного финансирования. Мы специализируемся на средних инновационных фирмах (i-фирмах) и ориентированы на консультирование управляющих фондами в инновационных фондах (i-фондах)». Существенная критика представлений Герхарда Менша состоит в том, что он не объясняет циклы, или переменные тренды соответственно, а просто исходит из их наличия и подчеркивает факторы, усиливающие или ослабляющие их появление. Критически также оценивается и обращенность его взглядов, скорее, к прошлому, к обнаружению технических артефактов и инновационных сдвигов, и, в конечном итоге, невнимание к теме диффузии инноваций. Данные тезисы Герхарда Менша обсуждались с различных точек зрения многими учеными-экономистами, однако они привели к повторному изучению работ Шумпетера, в частности, к появившейся в 1930-е гг. «Теории экономических циклов».

### **Публикации Герхарда Менша**

- Менш, Герхард. Технологический пат: инновации преодолевают депрессию / Франкфурт-на-Майне, 1975; английское издание (США): Stalemate in Technology: Innovations Overcome the Depression. Cambridge, Massachusetts, 1979. [Mensch, Gerhard: Das technologische Patt: Innovationen überwinden die Depression. Frankfurt a.M. 1975. englische Ausgabe (in USA): Stalemate in Technology: Innovations Overcome the Depression. Cambridge, Massachusetts, 1979].
- Менш, Герхард. О динамике технического прогресса // Журнал экономики предприятия, №41, 1971. С. 295-314. [Mensch, Gerhard: Zur Dynamik des technischen Fortschritts. In: Zeitschrift für Betriebswirtschaft 41 (1971), S. 295 – 314].

- Менш, Герхард. Базисные инновации и инновации совершенствования // Журнал экономики предприятия, №42, 1972, с.291-297. [Mensch, Gerhard: Basisinnovationen und Verbesserungsinnovationen. In: Zeitschrift für Betriebswirtschaft 42 (1972), S. 291 - 297].
- Менш, Герхард. Теория инноваций / Берлин, Международный институт управления, янв. 1971. [Mensch, Gerhard: Theory of Innovation. Berlin: International Institute of Management, Januar 1973].