Автор - Сорокин А.В., профессор экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Москва 2012.

Auteur - Alexandre Sorokine, professeur à la Faculté d'Economie de l'Université de Moscou Lomonosov. Moscou 2012.

Теория общественного богатства. Категории модели. (Краткий глоссарий)

Théorie de la richesse sociale. Catégories de modèle (Extrait)

Предмет и метод модели современной рыночной экономики

Objet et méthode du modèle de l'économie de marché contemporaine

Предмет экономической науки вообще — совокупность отношений индивидов к природе и к друг другу, или отношений, при которых они производят богатство и воспроизводят свою жизнь. Эти отношения называются производственными отношениями. Краткое определение: предмет экономической науки вообще — совокупность производственных отношений, образующих экономическую структуру общества (экономический базис). Производственные отношения объективны, т.е. не зависят от воли и сознания людей.

Способ производства жизни — особая конкретноисторическая совокупность производственных отношений. Способы производства жизни многообразны. Выделяются первобытнообщинный, рабовладельческий, феодальный, капиталистический, социалистический способы производства жизни.

Рыночная экономика — название капиталистического способа производства жизни.

L'objet de la science économique en général - un ensemble de relations des individus à la nature et l'un à l'autre, ou des relations dans lesquelles ils produisent la richesse et reproduisent leur vie. Ces relations sont appelées les rapports de production. Brève définition: l'objet de la science économique en général - un ensemble de rapports de production, qui forment la structure économique de la société (base économique). Les rapports de production sont objectifs, c'est à dire ne dépendent pas de la volonté et de la conscience.

Le mode de production de la vie matérielle - un ensemble concret historique de rapports de production. Modes de production de la vie sont diverses. On distingue les modes de production: de communauté primitive, d'esclave, féodale, capitaliste et socialiste.

L'économie de marché c'est le nom du mode de production de vie capitaliste.

Общественное богатство – «ядро» совокупности производственных отношений. Синонимы: анал. «Wealth of Nations», «богатство народов» (А. Смит), Wealth of Societies» «богатство обществ», (К. Маркс), франц. «Richesse sociale», «общественное богатство» (Л. Вальрас). Общественное богатство – материальное условие воспроизводства жизни индивида и общества. Общественное богатство как предмет экономической науки фигурирует в названиях работ Смита, Маркса, Вальраса. Сей, Рикардо, Дж. С. Милль также считают его предметом экономической науки, хотя называют ее «политической экономией».

Общественное богатство рыночной экономики – конкретно-историческое богатство. Предметом является не «богатство народов» (А. Смит) вообще, а конкретно-историческое богатство – «капитал» (К. Маркс)

В непосредственном наблюдении «богатство обществ» – огромное скопление товаров, годичный общественный продукт.

Предмет экономической науки 0 йонроныа экономике не вещное богатство само по себе, а совокупность отношений индивидов к природе и к друг другу, или отношений, при которых они производят богатство и воспроизводят СВОЮ жизнь, Τ. e. совокупность производственных отношений капиталистического способа производства жизни, образующих экономическую структуру общества (экономический базис).

Совокупность производственных отношений капиталистического способа производства — общий предмет микроэкономики, макроэкономики, «Капитала» К.Маркса и «политической экономии капитализма».

В России экономическую науку, предметом которой являются производственные отношения капиталистического способа производства, было принято называть «политической экономией капитализма». Предмет политической экономии

La richesse sociale c'est le "noyau" d'ensemble de rapports de production. Synonymes: angl. «Wealth of Nations», (Adam Smith), «richesse des sociétés» (Karl Marx), «Richesse sociale» (Léon Walras). La richesse sociale c'est la condition matérielle de la reproduction de la vie des individus et la société. La richesse sociale comme l'objet de la science économique figure dans les titres des œuvres de Smith, Marx, Walras. J.-B. Say, D. Ricardo, J.S. Mill ont aussi considéré la richesse sociale comme l'objet de la science économique, quoiqu' ils l'appellent «économie politique».

La richesse sociale d'une économie de marché c'est une richesse historique concrète. L'objet n'est pas la «Wealth of Nations» (Adam Smith) en général, mais la richesses historique concrète - «Capital» (Marx). Dans l'observation directe de «la richesse de la société» s'annonce comme une «immense accumulation de marchandises», produit social annuel.

L'objet de la science économique sur l'économie de marché n'est pas la matière de la richesse, mais un ensemble de relations des individus à la nature et l'un à l'autre, ou des relations dans lesquelles ils produisent et reproduisent la richesse et leur vie, c'est à dire l'ensemble des rapports de production du mode de production capitaliste de la vie, une structure économique de la société (base économique).

L'ensemble des rapports de production du mode de production capitaliste c'est l'objet commun de la microéconomie, macroéconomie, «Capital» de Marx et de «l'Économie politique du capitalisme».

En Russie, la science économique, qui avait comme l'objet des rapports de production du mode de production capitaliste, était surnommé «l'économie politique du capitalisme». Mais l'objet de l'économie politique est plus large, il comprend et la base, et la

шире, он включает и базис, и (государственную) надстройку.

Предмет курса «Теория общественного богатства» – тот же, что и предмет экономической науки о рыночной экономике — совокупность производственных отношений капиталистического способа производства жизни (экономический базис). Предмет — современное общество в целом, с точки зрения его экономической структуры, как живой развивающийся организм.

Метод экономической науки как общенаучный метод включает (1) анализ — движение от конкретного к абстрактному, (2) синтез — построение модели в ходе движения от абстрактного к конкретному.

Метод построения модели общественного богатства рыночной экономики — метод современной молекулярной генетики. Основные моменты этого метода предвосхищены в «Капитале» К.Маркса. Модель общественного богатства включает эти моменты, но не сводится к ним.

Молекулярно-генетический метод — метод, в котором анализ начинается с единства многообразного конкретного, конгруэнтного рыночному организму (со всего экономического организма в целом). На этом уровне выделяются «гены», или производственные отношения, которые (1) присущи всем «клеткам» организма и которые, в то же время, (2) являются носителями наследственной информации.

Синтез — построение теоретической модели экономического организма, исходным отношением которой являются эти производственные отношения.

Генотип содержит в себе, в потенции весь организм, т.е. внутреннее противоречие. Генетический метод - разновидность диалектического метода. Генотип выделяется

superstructure (d'État).

L'objet du cours "Théorie de la richesse sociale" est le même que l'objet de la science économique sur l'économie de marché - l'ensemble de rapports de production du mode vie de production capitaliste (la base économique). L'objet c'est une société moderne dans son ensemble, du point de vue de sa structure économique, comme un organisme vivant et se développant.

La méthode de la science économique comme méthode scientifique générale comprend (1) une analyse - le mouvement du concret à l'abstrait, (2) une synthèse – la construction du modèle en cours du mouvement de l'abstrait au concret.

La méthode de construction d'un modèle de la richesse sociale d'une économie de marché c'est une méthode de génétique moléculaire moderne. Les points principaux de cette méthode sont tracés dans le «Capital» de Karl Marx. Le modèle de la richesse sociale inclut ces moments, mais ne se limite pas à eux.

La méthode de la génétique moléculaire c'est une méthode dans laquelle l'analyse commence du concret comme l'unité du divers, congruent a l'organisme de marché (de l'organisme économique dans son ensemble). A ce niveau, on déduit les «gènes», ou les rapports de production qui (1) sont communs à tous les «cellules» de l'organisme et qui, dans le même temps, (2) sont porteurs de l'information héréditaire.

La synthèse c'est la construction d'un modèle théorique de l'organisme économique, dont le rapport initial c'est ce rapport «gènes».

Génotype contient en lui potentiellement tout un organisme, en entier, c'est-à-dire une contradiction interne. La méthode génétique c'est une variation de méthode dialectique. On déduit le из материального, конкретного экономического организма. Диалектика развития организма из генотипа, из молекулы ДНК - материалистическая диалектика (принципиально отличная от идеалистической диалектики Гегеля).

Метод исторически эволюционной политической экономии (марксистской политической экономии капитализма) – описательный метод.

В основе марксистской политической экономии лежит согласование науки об обществе с материалистическим основанием, с достижениями естествознания XIX века (открытие клетки, сохранение энергии, эволюционная теория Дарвина). Молекулярная генетика, позволившая осуществить построение генетической модели данного «конкретно-исторического» биологического вида, была открыта лишь в 50-х годах XX века.

Диалектика сводилась к эволюционному развитию, означающему поступательное движение «от низшего к высшему», естественно-историческую смену способов производства (по аналогии с биологическими видами), возникновение, становление и упадок способов производства.

По Энгельсу, «познание взаимной связи процессов, совершающихся в природе, двинулось гигантскими шагами вперед особенно благодаря трем великим открытиям: Вопервых, благодаря открытию клетки как той единицы, из размножения и дифференциации которой развивается все тело растения и животного... Во-вторых, благодаря открытию превращения энергии, показавшему, что все так называемые силы, действующие прежде всего в неорганической природе ... представляют собой различные формы проявления универсального движения, которые переходят одна в другую в определенных количественных отношениях, так что, когда

génotype de l'organisme économique materiel et concret.

La dialectique du développement de l'organisme du génotype, de la molécule d'ADN c'est la dialectique matérialiste (fondamentalement distincte de la dialectique idéaliste de Hegel).

La méthode évolutive historique de l'économie politique (l'économie politique marxiste du capitalisme) est une méthode descriptive.

L'économie politique marxiste est basée sur la coordination de la science sur la société avec la base matérialiste, avec les réalisations de la science naturelle du XIXe siècle (les découvertes de la cellule, la transformation de l'énergie, la théorie évolutionniste de Darwin). La génétique moléculaire, permettant la construction de modèle génétique d'un organisme «historique concrète» a été découverte seulement dans les années 50 du XX siècle.

La dialectique était réduite au développement évolutionniste signifiant le mouvement progressiste «de l'inférieur au supérieur», Le remplacement naturel et historique des modes de production (par analogie avec des espèces biologiques), l'émergence, la formation et la décomposition des modes de production.

Selon Engels, «Mais ce sont surtout trois grandes découvertes qui ont fait progresser à pas de géant notre connaissance de l'enchaînement des processus naturels : premièrement, la découverte de la cellule en tant que l'unité d'où se développe par la multiplication et la différenciation tout l'organisme végétal...

Deuxièmement, la découverte de la transformation de l'énergie, qui nous a montré toutes les forces — c'est ainsi qu'on les nomme — agissantes tout d'abord dans la nature inorganique, ... étant autant de phénomènes différents du mouvement universel passant dans certains rapports de quantité de l'une à l'autre, de telle sorte que, pour une certaine quantité de l'une qui disparaît,

исчезает некоторое количество одной, на ее место появляется определенное количество другой, и все движение в природе сводится к этому непрерывному процессу превращения из одной формы в другую. Наконец, в-третьих, благодаря в общей связи представленному Дарвином впервые доказательству того, что все окружающие нас теперь организмы, не исключая и человека, возникли в результате длительного процесса развития из немногих первоначально зародышей...». «Обнаруживающееся одноклеточных природе и в истории диалектическое развитие, то есть причинная связь того поступательного движения, которое сквозь все зигзаги и сквозь все временные попятные шаги прокладывает себе путь от низшего к высшему» (Энгельс Ф. Людвиг Фейербах и конец классической немецкой философии. Маркс К., Энгельс Ф. Сочинения: 2-е изд. Т.21. М., 1964. С. 301, 304).

Из «трех китов» современной генетики (наследственность, репликация, или воспроизводство и изменчивость) внимание акцентировалось на третьей.

В марксистской политической экономии рассматривался не капиталистический способ производства как таковой, а капитализм в ряду других, сменяющих друг друга способов производства. Исторически-эволюционный метод исключал выяснение внутренних законов развития капитализма (наследственность и репликация). Внимание исследователя было привлечено к анализу предшествующих исторических форм, переходному периоду, «высшим и последним» стадиям капитализма, появлению элементов будущего экономического строя (социализма) в рамках капитализма. Неизбежность гибели капитализма принималась за аксиому.

Образец применения исторически-эволюционного метода — «Манифест Коммунистической партии». Метод конкретизировался в принципах «соответствия логического

réapparaît une certaine quantité d'une autre, et qu'ainsi tout le mouvement de la nature se réduit à ce processus ininterrompu de transformation d'une forme dans une autre. Enfin, la démonstration d'ensemble faite pour la première fois par Darwin, selon laquelle tous les produits de la nature qui nous environnent actuellement, y compris les hommes, sont le produit d'un long processus de développement d'un petit nombre de germes unicellulaires à l'origine...». «Le développement dialectique qui se manifeste dans la nature et dans l'histoire, c'est-à-dire l'enchaînement causal du progrès s'imposant de l'inférieur au supérieur à travers tous les mouvements en zig-zag et tous les reculs momentanés» (Friedrich Engels. Ludwig Feuerbach et la fin de la philosophie classique allemande).

Des «trois piliers» de la génétique moderne (l'hérédité ou réplication, reproduction et variabilité), l'attention était axée sur le troisième.

L'économie politique marxiste n'a pas considéré la mode de production capitaliste lui-même, mais le capitalisme dans un certain nombre d'autres modes de production successifs. Méthode historique évolutive excluait l'éclaircissement des lois internes du développement capitaliste (l'hérédité et de la réplication). L'attention du chercheur était attirée sur l'analyse des formes historiques précédentes, sur la période de transition, les stades «suprême et dernier» du capitalisme, l'émergence d'éléments du futur système économique (le socialisme) au sein du capitalisme. L'imminence de la destruction du capitalisme était acceptée pour l'axiome.

Un échantillon de la méthode historique-évolutive - le "Manifeste du Parti communiste".

La méthode était concrétisée dans les principes de «conformité du logique au historique» (où le logique est une réflexion historique, libéré des hasards qui le violent), «du plus simple (qui est cherché dans l'évolution, dans "l'échange entre les

историческому» (где логическое — отражение исторического, освобожденное от нарушающих его случайностей), «от простого (которое ищется в эволюции, в "обмене между первобытными общинами", в "простом товарном производстве", предшествующем капитализму) к сложному»; «от абстрактного (где абстрактное считается действительным исходным пунктом) к конкретному».

Marxist и Marxian. В России было принято отождествлять теорию «Капитала» Маркса и марксизм. В западной литературе принято разграничение марксистской политэкономии (Marxist Economic Theory, Marxist Political Economy) и экономической теории Маркса (Marxian Economic Theory, Marxian Economics).

Марксизм — особое философское, экономическое и политическое учение о неизбежной гибели капитализма — формировался до Маркса, при Марксе и после Маркса. Источники марксизма — английская политэкономия, немецкая классическая философия, французский утопический социализм. Марксизм развивали Р. Люксембург, К. Каутский, В. Ленин, Л. Троцкий, И. Сталин и др.

Экономическая составная часть марксизма опирается на ранние работы Маркса, «Манифест коммунистической партии» Маркса и Энгельса, использует отдельные положения и популярные выражения из «Капитала».

Под марксовой теорией понимается теория, изложенная в трудах Маркса, прежде всего в «Капитале». Как академическая наука она сопоставляется с неоклассикой и кейнсианской теорией. Ею занимались видные ученые (Дж. Робинсон, П. Самуэльсон и др).

Следует отметить, что российские ученые, использующие эволюционный исторически-описательный метод, как и ученые, опиравшиеся на модель и метод

communautés primitives", dans "la production simple de marchandise", précédant le capitalisme) au plus complexe, de l'abstrait (où on considere l'abstrait comme un veritable point de départ) vers le concret».

Marxian et Marxist. En Russie, il a été décidé d'identifier la théorie du «Capital» de Marx et le marxisme. Dans la littérature occidentale il y a une distinction de l'économie politique marxiste (Marxist Economic Theory, Marxist Political Economy) et de la théorie économique de Marx (Marxian Economic Theory, Marxian Economics).

Le marxisme, cette doctrine philosophique, économique et politique sur la fin imminente du capitalisme, a été formé avant Marx, a l'époque de Marx et après Marx. Les sources du marxisme sont l'économie politique anglaise, la philosophie classique allemande, le socialisme utopique française. Le marxisme a été développé par Rosa Luxembourg, Karl Kautsky, Lénine, Trotsky, Staline, etc

Le composant économique du marxisme s'appuie sur les travaux du jeune Marx, «le Manifeste du parti communiste» de Marx et Engels, utilise les positions particulières et les expressions populaires du "Capital".

La théorie marxienne est considérée comme la théorie exposée dans les travaux Mapkca, et avant tout dans le "Capital". Comme science académique, elle est comparée avec la théorie néoclassique et keynésienne. Des scientifiques renommés (G. Robinson, Paul Samuelson et d'autres) s'en occupaient.

«Капитала» одинаково причисляли себя к марксистам. Различие было скрыто, но читалось «между строк». В предисловии к «Курсу политической экономии» кафедры политической экономии экономического факультета МГУ «Капиталистический производства») (раздел способ Н.А.Цаголов писал: «история развития экономических отношений является тем арсеналом фактов, из которого политическая экономия каждого способа производства черпает свой материал. Однако система законов и категорий политической экономии определяется не хронологией фактов. а значением каждого производственного отношения в системе отношений данного способа производства. Политическая экономия предстает перед нами как строго субординированная имеющая свою логическую структуру» (Курс политической экономии. Под ред. Н.А.Цаголова. М.. Экономика, 1973).

«Капитала» Метод Маркса. Анализ эволюции капитализма (его «изменчивости») без невозможен установления внутренних законов развития (законов «наследственности» и «репликации», или воспроизводства).

При подготовке своего главного труда Маркс пришел к выводу, предвосхищающему метод современной генетики: «Капитал... должен составлять как исходный, так и конечный пункт... Было бы неосуществимым и ошибочным трактовать экономические категории в той последовательности, в которой они исторически играли решающую роль. Наоборот, их последовательность определяется тем отношением, в котором они находятся друг к другу в современном буржуазном обществе, причем это отношение прямо противоположно тому, которое представляется естественным или соответствует последовательности исторического развития. Речь идет не о том положении, которое экономические отношения исторически занимают в

La méthode de «Capital» de Marx. Une analyse de l'évolution du capitalisme (sa "variabilité") est impossible sans une deduction des lois intérieures du développement (lois de «l'héritage» et de «replication», ou de reproduction).

En cours de préparation de son ouvrage principal, Marx est arrivé à la conclusion, anticipant la méthode de la génétique moderne:

« Le capital ... doit constituer le point initial et le point final... Il serait donc *impraticable et erroné de ranger les catégories* économiques dans l'ordre dans lequel elles ont eu historiquement une action déterminante. L'ordre dans lequel elles se succèdent est plutôt déterminé par le rapport qu'elles ont les unes avec les autres dans la société bourgeoise moderne, et qui est précisément le contraire de ce qui paraît être leur rapport naturel ou de ce qui correspond à la série de l'évolution historique. Il ne s'agit pas de la place que les rapports économiques occupent historiquement dans la succession de différentes formes de

различных следующих одна за другой формах общества. Еще меньше речь идет о их последовательности "в идее" (Прудон), этом мистифицированном представлении об историческом процессе. Речь идет о том месте, которое они занимают в структуре современного буржуазного общества» (Маркс К. Введение. // Маркс К., Энгельс Ф. Соч.: 2—е изд. Т. 46. Ч.І. С.44 - 45).

Метод «Капитала» не был понят, поскольку выходил за рамки достижений естествознания XIX века. Маркс называет исходное отношение модели «экономической клеточкой буржуазного общества», аналогичной той, с которой имеет дело микроанатомия. Но в действительности речь шла о генетике, не о «клеточке», а о «молекуле ДНК». Есть и прямые ссылки: «анализ является необходимой предпосылкой генетической трактовки, понимания действительного процесса формообразования в его различных фазах» (Маркс К. Теории прибавочной стоимости // Маркс К., Энгельс Ф. Соч.: 2—е изд. Т.26.Ч. III. С. 526). Но генетика находилась в зачаточном состоянии.

Модель общественного богатства и «Капитал» К.Маркса. В «Капитале» выдержаны основные принципы метода молекулярной генетики: (1) анализ начинается со всего конкретно-исторического экономического организма, с богатства обществ, с «огромного скопления товаров», а не с истории его возникновения, (2) два фактора богатства (потребительная стоимость и стоимость) содержатся во всех «клетках организма», в огромном скоплении товаров и, в тоже время в отдельном товаре — «носителе наследственной информации», (3) все категории модели — результат развития исходного отношения, «молекулы ДНК», все категории модели получают определение через два фактора — стоимость и потребительную стоимость.

В модели общественного богатства генетическая модель

société. Encore moins de leur série «dans l'idée» (Proudhon) qui n'est qu'une représentation fallacieuse du mouvement historique. *Il s'agit de leur connexion organique à l'intérieur de la société bourgeoise moderne*». (Marx K. Introduction à une critique de l'économie politique).

La méthode du «Capital» n'a pas été pas comprise, parce qu'elle est allée au-delà des réalisations de l'histoire naturelle du XIXe siècle. Marx appelle le rapport d'origine du modèle de la «cellule économique de la société bourgeoise», semblable à celui qui traite microanatomie. Mais en réalité, il s'agissait de la génétique, et non pas de «cellule», mais de la «molécule d'ADN." Il y a également des liens directs: «l'analyse est une condition préalable à une interprétation génétique, et la compréhension du processus réel de la formation dans ses différentes phases» (Marx K. Théories sur la plus-value). Mais la génétique était à ses débuts.

Le modèle de la richesse sociale et le «Capital» de Karl Marx. Dans le «Capital» on soutient des principes fondamentaux de la génétique moléculaire: (1) l'analyse commence avec l'organisme économique concret historique entier, avec la richesse de la société, avec «une immense accumulation de marchandises» et non pas avec l'historique de son apparition, (2) deux facteurs de la richesse (valeur d'usage et la valeur) sont contenues dans tous les "cellules du corps», dans «une immense accumulation de marchandises» et, en même temps, en une seule marchandise, qui est devenu «le porteur de l'information génétique», (3) toutes les catégories du modèle - le résultat de la relation initiale, de «l'ADN», toutes les catégories les modèles sont définie par deux facteurs - valeur d'usage et la valeur

Dans le modèle de la richesse sociale le modèle génétique

с учетом представлена чистом виде достижений естествознания. В частности, современного СТОИМОСТЬ выводится без ссылок на более конкретное отношение меновую стоимость. Упрек Маркса к Рикардо в определенном смысле можно отнести к самому Марксу. [«Рикардо ... следует упрекнуть... в том, что он проводит абстракцию недостаточно далеко, недостаточно полно, так что, когда он, например, рассматривает стоимость товара, он уже с самого начала поддается определяющему влиянию также и всякого рода конкретных отношений» (Маркс К. Теории прибавочной стоимости/ Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Т. 26. Ч. II. С. 111)]. В модели общественного богатства абстракция доведена до конца.

Маркс синтезировал, или дал определение таким микрои макрокатегориям как цена, деньги, капитал, зарплата, издержки производства, прибыль, процент, рента и т.д. В модель общественного богатства синтезированы категории современной микро- и макроэкономики (спрос, предложение, инвестиции, потребление и т.п.).

Метод микро- и макроэкономики: (1) анализ *отдельного* конкретного, или «части целого» живого организма. (2) синтез – построение моделей «частей целого» экономического организма.

Метод микро- и макроэкономики – математически описательный метод, метод непосредственного наблюдения и установления количественных закономерностей между наблюдаемыми явлениями.

Маржиналистская революция – революция в методе исследования, отказ от поисков природы «богатства народов»

est présenté dans sa forme pure, en tenant compte des réalisations de la science moderne. En particulier, la valeur est deduite sans références à la relation plus concrète - la valeur de change. Reproche de Marx à Ricardo peut être attribuée à aussi à Marx. ["Ricardo... il faut reprocher ... ce qu'il fait l'abstraction insuffisamment loin, il y a insuffisamment plein de, de sorte que, quand il, par exemple, examine la valeur de la marchandise, il est dès le début, influencé par toutes sortes de relations concrètes» (Marx, K. Théories sur la plus-value). Dans le modèle de la richesse sociale l'abstraction est portée à sa fin.

Marx a synthétisé, ou a donné la définition de telle catégorie micro- et macroéconomiques comme le prix, l'argent, le capital, les salaires, le prix de revient, le profit, les prix de production, l'intérêt, etc. Dans le modèle de la richesse sociale on a synthétisé ou on a donné la définition aux catégories de micro- et macroéconomie moderne (offre, demande, investissement, consommation, etc.).

La méthode des micro-et macroéconomie: (1) analyse d'un concret particulier, ou d'une «partie de l'entier» de l'organisme vivant. (2) la synthèse - la construction des modèles de concret particulier, des modèles des «parties de l'entier» de l'organisme économique, donc, des modèles partiels.

La méthode de la micro et la macroéconomie - méthode mathématiquement descriptive, la méthode d'observation directe et l'établissement des relations quantitatives entre les phénomènes observés.

La révolution marginaliste - la révolution dans la méthode de l'étude, l'abandon des recherches de la nature de "wealth of

и переход на математически описательный метод богатства в начале 1870 гг. XIX века (аналог революция в методе физики, которую совершили Галилей и Ньютон).

Метод вальрасианской версии неоклассики — математически описательный метод, основа современной микро- и макроэкономики. Основатель — Леон Вальрас. Математически описательную экономическую науку принято называть вальрасианской версией неоклассики. Разрабатывался М.Фридменом, П.Самуэльсоном и др. авторами.

маршаллианской версии неоклассики Метод гипотетически-экспликативный метод. А.Маршалл привносит в наблюдаемых описание явлений непосредственно «объяснения», правдоподобные «гипотезы», или опирающиеся на понимание природы явлений. Пример объяснение эмпирической кривой спроса «коренным свойством человеческой натуры», «законом насыщаемых потребностей, или закона убывающей полезности». Метод выходит за рамки математически описательной науки и является нарушением ее главных принципов: «Гипотез не измышляю» (Ньютон), «Факты следует описывать, но не Сохранился *учебниках* объяснять» (Фридмен). микроэкономики промежуточного уровня. Разрабатывался Дж. Р. Хиксом и др. авторами.

Определение экономических категорий в модели общественного богатства и их описание в практике бизнеса, микро- и макроэкономике. У каждой категории в модели общественного богатства на каждом структурном уровне модели (уровне развития экономического организма) есть только одно (одно-единственное) определение,

nations» et le passage sur méthode mathématiquement descriptive au début de 1870 ((une analogie c'est la révolution dans la méthode en physique de Galilée et Newton).

La méthode de la version walrasien de l'économie néoclassique - méthode mathématiquement descriptive, la base de la micro- et de la macroéconomie modernes. Le fondateur de l'économie néoclassique - Léon Walras. La science économique mathématiquement descriptive est appelée la version walrasienne. Cette version était élaborée par M. Friedman, P. Samuelson et d'autres auteurs.

La méthode de la version néo-classique marshallienne est méthode hypothétique explicative. A. Marshall apporte à la description des phénomènes observés immédiatement "l'hypothèse" ou "les explications" vraisemblables qui ne sont pas basées sur une compréhension de la nature des phénomènes. Par exemple : explication de la courbe de demande empirique par "une propriété fondamentale de la nature humaine», par «la loi des besoins saturés, ou la loi de l'utilité diminuante». La méthode va au-delà la portée de la science descriptive mathématique et constitue une violation de ses grands principes: «ne pas inventer des hypothèses» (Newton), «Les faits doivent être décrits, mais pas expligués» (Friedman). Cette méthode est conservée dans les manuels de microéconomie de niveau intermédiaire; elle était élaborée par J.-R. Hicks et d'autres auteurs.

La définition des catégories de modèle de la richesse sociale et leur description dans la pratique des affaires, microet la macroéconomie

Pour chaque catégorie dans le modèle de la richesse à chaque niveau structurel (le niveau de développement économique de l'organisme) il n'y a qu'une seule *définition* qui comprend deux

включающее два фактора – природу и конкретную форму общественного богатства. Аналогия: молекула ДНК бабочки на первом уровне определяется как молекула ДНК в форме гусеницы, на втором – в форме куколки (кокона), на третьем – в форме бабочки. В непосредственном наблюдении дается только форма: гусеница, куколка, бабочка.

Конкретные формы общественного богатства, как правило, имеют различные *описания*. В глоссариях учебников микро- и макроэкономики ключевые категории рыночной экономики (спрос, капитал, инвестиции, сбережения и т.д.) описываются по-разному.

facteurs : la nature et la forme concrète de la richesse sociale. Analogie: la molécule d'ADN d'un papillon sur le premier niveau est définie comme une molécule d'ADN en forme de chenille, sur le deuxième niveau - en forme de la chrysalide, sur le troisième – en forme du papillon.

Dans l'observation directe n'est donnée que la forme: chenille, chrysalide,papillon.

Les formes concrètes de la richesse sociale ont des descriptions différentes. Dans des glossaires de manuels de micro-et macroéconomiques catégories clés de l'économie de marché (demande, capital, investissement, épargne, etc.) sont décrites différemment.

Список сокращений по курсу ТОБ

Т — товар

ТМ — товарная масса

ЕТ — единица товара

ПС — потребительная стоимость

СТ, W — стоимость

СТМ — стоимость товарной массы

СЕТ — стоимость единицы товара

OHPB — общественно необходимое рабочее время

ПР — производительная сила общественного труда

OCTM — относительная стоимость товарной массы

ЦТМ — цена товарной массы

ОСЕТ — относительная стоимость

единицы товара

Д — деньги как таковые

ЕД — денежная единица

SIGNES ABRÉVIATIFS

M — Marchandise

VU — Valeur d'usage

V — Valeur

MM — Masse des marchandises d'une espèce

VMM —Valeur de la masse des marchandises

VM — Valeur d'une unite de la masse des marchandises d'une espèce, valeur d'une merchandise

TSN —Temps (de travail) socialement nécessaire

h TSN — Heure de temps (de travail)

socialement nécessaire

FPT —Force productive du travail

VMA —Valeur de la masse d'argent

VA — Valeur d'une unite de la masse d'argent

FT — Force de travail

JT — Journée de travail

MP — Moyens de production ДМ — денежная масса СЕД — стоимость денежной единицы MC — Moyens de consommation MSN — Movens de subsistance nécessaires СДМ — стоимость денежной массы ОСДМ — относительная K_A — Capital avancé стоимость K_C — Capital constant денежной массы ОСЕЛ — относительная K_V— Capital variable стоимость C — Partie de la valeur d'une marchandise денежной единицы égale au capital constant consommé R — рубль V — Partie de la valeur d'une marchandise p_{AB} — относительная цена товара A в товаре égale au capital variable p_{A} — (денежная) цена единицы товара PL, pl — Plus-value, une partie de la valeur РС — рабочая сила d'une marchandise, l'excédant de la valeur du produit sur la valeur СП — средства производства К, К_А — авансированный капитал de ses elements. К_С — авансированный постоянный капитал pl' — Taux de la plus-value K_V — авансированный переменный капитал *C* — Consommation C, c — часть товарной стоимости, равная *I* — Investissements S — Épargne потребленному Кс V, v — часть товарной стоимости, равная *Y* — Revenu brut *k* — Les coûts de production K_{V} M, m — часть товарной стоимости, p — Profit p'— Taux de profit прибавочная стоимость V_A (value added) — новая стоимость p' — Taux général (moyen) du profit Во всеобщей формуле капитала Д — Т — Д' P_{moven} — Profit moyen и фигуре кругооборота капитала Д — Т ... П ... Т' — Д': Д — денежный капитал, П производительный капитал, Т' — товарный капитал. В формуле капитала, приносящего проценты, Д — Д — Т — Д' — Д': Д капитал-товар, ссудный капитал. Н, Ннак — норма накопления *C, Cons* — потребление *I, Invest* — инвестиции

S — сбережения

Категории модели общественного богатства. Краткое изложение

Исходный пункт анализа - модель годичного общественного продукта, «огромного скопления товаров»:

$$\mathbf{T}_{\text{COII}} \overset{\Pi \text{C}}{\text{CT}}_{\text{COII}} = \begin{bmatrix} \mathbf{T}_{A} & \mathbf{\Pi} \mathbf{C}_{A} & \mathbf{\Pi} \mathbf{C}_{B} & \mathbf{\Pi} \mathbf{C}_{C} & \mathbf{\Pi} \mathbf{C}_{C} \\ \mathbf{T}_{A} & \mathbf{C} \mathbf{T} \mathbf{M}_{A} & \mathbf{T}_{B} & \mathbf{T}_{C} & \mathbf{T} \mathbf{M}_{C} & \mathbf{T} \mathbf{M}_{M} \end{bmatrix},$$

$$(1)$$

где Т — товар; СОП — совокупный годичный общественный продукт; A, B, C, ..., M — различные виды товаров; ПС — потребительная стоимость; СТ — стоимость; СТ $_{\rm CO\Pi}$ — стоимость годичного продукта; СТМ — стоимость товарных масс

Первый фактор («ген») общественного богатства, который присущ всем товарам набора - товар как благо, как потребительная стоимость.

Потребительная стоимость (Π C) — вещь с полезными свойствами, удовлетворяющая общественную потребность. Единицы измерения Π C — собственные единицы измерения вещи. Π C — форма богатства.

Второй фактор («ген») общественного богатства, который присущ всем товарам набора - товар как стоимость.

Catégories de modèle de la richesse sociale. Résumé

Le point de départ de l'analyse – un modèle de produit social annuel, «immense accumulation de marchandises»:

$$\mathbf{M}_{\mathrm{PSA}} \overset{\mathbf{VU}}{\mathbf{V}}_{\mathrm{PSA}} = \left[\mathbf{M}_{A} \overset{\mathbf{VU}_{A}}{\mathbf{VM}} \overset{\mathbf{VU}_{B}}{\mathbf{M}_{A}} , \overset{\mathbf{VU}_{B}}{\mathbf{V}} \overset{\mathbf{VU}_{C}}{\mathbf{VM}} \overset{\mathbf{VU}_{C}}{\mathbf{M}_{C}} , \dots \overset{\mathbf{VU}_{M}}{\mathbf{V}} + \overset{\mathbf{VM}}{\mathbf{M}_{N}} \right]$$

1)

où M – les marchandises; PSA – produit social annuel; A, B, C, ..., N – différentes sortes de marchandises; VU – valeur d'usage, V – valeur; V_{PSA} – valeur du produit annuel; VMM – valeur de la masse des marchandises.

Le premier facteur («gène») de la richesse sociale qui est inhérente à toutes les marchandises de la composition est la marchandise en tant que valeur d'usage.

La valeur d'usage (VU) est une chose avec des propriétés utiles, satisfaisant le besoin social. Les unités de mesure de la la valeur d'usage – les propres unités de mesure de la chose. La valeur d'usage est la forme de la richesse.

Le deuxième facteur ("gène") de la richesse sociale qui est inhérent à toutes les marchandises de la composition est la marchandise en tant que valeur.

Стоимость (СТ) – кристаллизация абстрактно человеческого труда под ограничением общественного необходимого рабочего времени (ОНРВ). Единицы измерения – кристаллизованные часы ОНРВ. СТ – природа богатства.

Общественно необходимое рабочее время (ОНРВ) — время, которое требуется для изготовления какой-либо потребительной стоимости при наличных общественно нормальных условиях производства и при среднем в данном обществе уровне умелости и интенсивности труда.

Исходный пункт синтеза — товар как элементарная форма «огромного скопления товаров».

Товар (Т) – единство потребительной стоимости и стоимости (потребительная стоимость, обладающая стоимостью).

Товар является таковым, если он одновременно и потребительная стоимость, и стоимость, или единство потребительной стоимости и стоимости.

Модель товара:
$$T_{OBap}$$
 Потребительная стоимость , или T_{CT} Стоимость

(2)

На исходном уровне модели товар рассматривается в статике, то со стороны потребительной стоимости, то со стороны стоимости.

Двойственный характер труда, воплощенного в товаре.

Товар рассматривается как таковой, как наличное бытие. Товар — результат. Результату предшествовал процесс — целесообразная человеческая деятельность, или труд. В товаре

Valeur (V) – Cristallisation d'un travail humain abstrait sous la contrainte du temps de travail socialement nécessaire (TSN). Les unités de mesure – les heures cristallisées du temps de travail socialement nécessaire (h TSN). La valeur est la nature de la richesse.

Le temps de travail socialement nécessaire à la production des marchandises est celui qu'exige tout travail, exécuté avec le degré moyen d'habileté et d'intensité et dans des conditions qui, par rapport au milieu social donné, sont normales.

Le point de départ de la synthèse est la marchandise en tant que forme élémentaire de «l'immense accumulation de marchandises».

La marchandise (M) est l'unité de la valeur d'usage et de la valeur (valeur d'usage, qui a une valeur).

La marchandise est telle qu'elle est, si elle est simultanément la valeur d'usage et la valeur, ou l'unité de la valeur d'usage et de la valeur.

Le modèle de la marchandise:

$$\label{eq:Marchandise} \begin{tabular}{ll} Marchandise & Valeur d'usage & M & VU \\ Valeur & , ou & V & \end{tabular}$$

Au niveau initial du modèle la marchandise est examinée dans sa statique, d'abord du côté de la valeur d'usage, ensuite du côté de la valeur.

Double caractère du travail présenté par la marchandise.

La marchandise est examinée telle qu'elle est, comme une simple existence. La marchandise c'est le résultat. Le résultat a été précédée par le processus – activité productive, déterminée par son but,ou le travail.

воплощен, или овеществлен труд, имеющий двойственный характер.

Конкретный, полезный труд характеризуется особой целью, особым характером операций, особыми предметами и средствами труда. Конкретный труд — созидатель особых потребительных стоимостей.

Абстрактно человеческий труд — затрата человеческой рабочей силы безотносительно к форме этой затраты, лишенный различий человеческий труд. Абстрактно человеческий труд — созидатель стоимости.

Стоимость единицы товара (СЕТ) — отношение стоимости товарной массы к потребительной стоимости: (2.1.) $\text{CET}_{\scriptscriptstyle A} = \frac{\text{CTM}_{\scriptscriptstyle A}}{\Pi \text{C}_{\scriptscriptstyle A}}$:

Производительная сила (общественного) труда (ПР) — отношение потребительной стоимости к стоимости товарной массы (2.2.) $\Pi P_{_A} = \frac{\Pi C_{_A}}{\text{CTM}_{_A}}$.

ПР определяется разнообразными обстоятельствами: средней степенью искусства рабочего, уровнем развития науки и степенью ее технологического применения, общественной комбинацией производственного процесса, размерами и эффективностью средств производства, природными условиями и

Dans le produit est incarnée ou matérialisée le travail, qui a un double caractère.

Le travail concret, utile est un genre particulier d'activité productive, déterminée par son but, par son mode d'opération, son objet, ses moyens et son résultat.

Le travail utile se manifeste dans la valeur d'usage de son produit, il est le créateur des valeurs d'usages.

Le travail humain abstrait est une dépense de la même force humaine indépendamment de la forme de cette dépense.

Le travail humain abstrait est créateur de valeur.

La valeur d'une unité de marchandise (VM) est le rapport de la valeur de la masse des marchandises (VMM) à la valeur d'usage (VU):

$$VM_A = \frac{VM M_A}{VU_A} (2.1.)$$

La force productive du travail (FPT) est le rapport de la valeur d'usage à la valeur de la masse des marchandises

$$FTP_A = \frac{VU_A}{VMM_A} (2.2)$$

La force productive du travail dépend de circonstances diverses, entre autres de l'habileté moyenne des travailleurs; du développement de la science et du degré de son application technologique des combinaisons sociales de la production; de l'étendue et de l'efficacité des moyens de produire et des conditions purement naturelles.

Т.Д.

Чтобы товар пришел в движение, вступил в процесс обращения, он должен получить форму стоимости, его стоимость должна быть относительно измерена потребительной стоимостью товара эквивалента.

Простая, или случайная форма стоимости (форма I) – выражение стоимости товара в другом, отличном от него товаре.

Уравнение простой формы стоимости:

$$T_{A} \frac{\Pi C_{A}}{CTM_{A}} - \left(T_{B} \frac{\Pi C_{B}}{=CTM_{B}}\right),$$
 напр.,
$$T_{A} \frac{5 \text{ ед.}}{10 \text{ ч OHPB}} - \left(T_{B} \frac{2 \text{ ед.}}{10 \text{ ч OHPB}}\right)$$
(3)

Два полюса выражения стоимости. Относительная форма стоимости и эквивалент. T_A — реальный товар, выражающий свою стоимость, он находится в относительной форме стоимости. T_B — мысленно представляемый, идеальный товар (поэтому он заключен в скобки), материал для относительного измерения стоимости. T_B — товар-эквивалент.

Формула относительной стоимости (цены) единицы товара:

$$OCET_{AB} = p_{AB} = \frac{CET_A}{CET_B} = \frac{\Pi C_B}{\Pi C_A}$$

Pour que la marchandise entre en mouvement, entre dans le processus de circulation, il doit recevoir la forme de valeur.

Forme simple ou accidentelle de la valeur de la marchandise (forme I) exprime, sa valeur dans la valeur d'usage d'une marchandise différente.

L'équation d'expression simple de la valeur d'une marchandise:

$$M_{A} \frac{VU_{A}}{VMM_{A}} - \left(M_{B} = VMM_{B}\right) (3), \text{ par exemple}$$

$$M_{A} \frac{5 \text{ unit.}}{10 \text{ h TSN}} - \left(M_{B} \frac{2 \text{ unit.}}{10 \text{ h TSN}}\right)$$

Les deux pôles d'expression de la valeur: sa forme relative et sa forme équivalent. M_A – la marchandise réelle exprimant la valeur, il se trouve sous la forme relative de la valeur.

La M_B – la marchandise mentalement imaginé, idéale (c'est pourquoi lui a mis entre parenthèses), la matière pour la mesure relative de la valeur. La M_B – la marchandise-équivalent.

Formule de la valeur relative (pour tous les marchandises sauf l'argent – formule de prix) de l'unité de marchandise:

$$VRM_{AB} = p_{AB} = \frac{VM_A}{VM_B} = \frac{VU_B}{VU_A}, \text{ ou VRM - valeur relative de l'unité}$$
 de marchandise; p_{AB} - le prix de la marchandise A dans le marchandise B .

Формула относительной стоимости (цены) единицы товара в непосредственном наблюдении (в микроэкономике):

$$p_{AB} = \frac{\Pi C_B}{\Pi C_A}$$

Закон стоимости или закон равновесия — закон стоимостной эквивалентности обмена. Обмену предшествует равновесное относительное измерение стоимости товара в потребительной стоимости другого товара той же стоимости.

Равновесная цена — выражение СЕТ в ПС товараэквивалента той же стоимости: нижние индексы уравнения $T_A \frac{\Pi C_A}{\text{CTM}_A} - \left(T_B \frac{\Pi C_B}{=\text{CTM}_B}\right)$ равны.

Неравновесная цена — выражение стоимости T_A в потребительной стоимости T_B иной стоимости: нижние индексы уравнения $T_A \subset TM_A = \left(T_B \subset TM_B\right)$ не равны.

Спрос (demand, D) - стоимость товара, выражающего свою стоимость (CTM₄). Единицы измерения — ч OHPB.

Величина спроса (quantity demanded, Q_d) — потребительная стоимость товара-эквивалента (ΠC_B). Единицы измерения — количество ΠC товара-эквивалента.

Formule de la valeur relative de l'unité de marchandise dans l'observation immédiate (dans microéconomie):

$$p_{AB} = \frac{VU_B}{VU_A}$$

La loi de la valeur, ou la loi d'équilibre est la loi de l'equivalence des valeurs des marchandises en échange, ou bien en vente-achat.

La mesure d'équilibre relative de la valeur de la marchandise dans la valeur d'usage de l'autre marchandise de même valeur précède l'échange, ou la vente-achat.

Le prix d'équilibre est l'expression de la valeur de marchandise dans la valeur d'usage de la marchandise-équivalent de la même valeur:

Les indices inférieurs de l'équation sont égaux.

$$\mathbf{M}_{A} \frac{\mathbf{V}\mathbf{U}_{A}}{\mathbf{V}\mathbf{M}\mathbf{M}_{A}} - \left(\mathbf{M}_{B} \frac{\mathbf{V}\mathbf{U}_{B}}{=\mathbf{V}\mathbf{M}\mathbf{M}_{B}}\right)$$

Le prix non-equilibrium est l'expression de la valeur de marchandise dans la valeur d'usage de la marchandise-équivalent de l'autre valeur. Les indices inférieurs de l'équation ne sont pas égaux.

$$M_A \frac{VU_A}{VMM_A} - \left(M_B \frac{VU_B}{\neq VMM_B}\right)$$

La demande (D) – la valeur de la marchandise, exprimant sa valeur (VMM₄). Unités de mesure – h TSN.

La quantité demandée (Qd) – valeur d'usage de la marchandise-équivalent (VU_B) . Unités de mesure – unités de mesure de la marchandise-équivalent.

В качестве эквивалента может выступать случайно взятый товар (простая форма стоимости), набор товаров (развернутая форма), один из нескольких товаров-эквивалентов (эквивалентная форма), один-единственный денежный (денежная форма).

Полная, или развернутая, форма стоимости (форма II) товара описывается особой системой уравнений:

$$\mathbf{T}_{A} \overset{\Pi\mathbf{C}_{A}}{\mathbf{CTM}_{A}} \begin{cases} \begin{pmatrix} \mathbf{\Pi}\mathbf{C}_{B} \\ \mathbf{T}_{B} = \mathbf{CTM}_{B} \end{pmatrix} \\ \begin{pmatrix} \mathbf{\Pi}\mathbf{C}_{C} \\ \mathbf{T}_{C} = \mathbf{CTM}_{C} \end{pmatrix} ; & \mathbf{T}_{B} \overset{\Pi\mathbf{C}_{B}}{\mathbf{CTM}_{B}} \end{cases} \begin{cases} \begin{pmatrix} \mathbf{\Pi}\mathbf{C}_{A} \\ \mathbf{T}_{A} = \mathbf{CTM}_{A} \end{pmatrix} \\ \begin{pmatrix} \mathbf{\Pi}\mathbf{C}_{C} \\ \mathbf{T}_{C} = \mathbf{CTM}_{C} \end{pmatrix} \\ \begin{pmatrix} \mathbf{\Pi}\mathbf{C}_{M} \\ \mathbf{T}_{M} = \mathbf{CTM}_{M} \end{pmatrix} \\ \mathbf{U} & \mathbf{T}. & \mathbf{J}. \end{cases}$$

форма стоимости Всеобшая (форма III). Системы уравнений всеобщей формы стоимости:

Le rôle de l'équivalent peut accomplir une marchandise prise par hasard (forme simple ou accidentelle de la valeur), la composition des autres marchandises différentes(forme valeur totale ou développée), un de quelques marchandises-équivalents (forme valeur générale), une-seule marchandise monétaire (forme monnaie ou argent)

Forme valeur totale ou développée (forme II) de chaque marchandise décrit un système spécial d'équations:

Forme valeur générale (forme III). Systèmes d'équations de la forme valeur générale:

Денежная форма стоимости (форма IV). Система уравнений денежной формы стоимости:

$$\begin{array}{c}
\Pi C_A \\
T_A CTM_A = \\
\Pi C_B \\
T_B CTM_B = \\
\Pi C_C \\
T_C CTM_C = \\
M T. D.
\end{array}$$

$$\left(\begin{array}{c}
\Pi C_M \\
T_M = CTM_M
\end{array}\right)$$

 Формула (денежной)
 цены товарной массы
 (ПСа

 принимается за единицу):
 $p_{\mathit{TMA}} = \frac{\mathrm{CTM}_{\mathit{A}}}{\mathrm{CE}\Pi} = \Pi\mathrm{C}_{\mathrm{Д}}$

$$\begin{bmatrix}
 VU_A \\
 VMM_A = \\
 VU_B \\
 VMM_B = \\
 VU_C \\
 VMM_C = \\
 etc.
 \end{bmatrix}
 \begin{bmatrix}
 VU_M \\
 VMM_M
 \end{bmatrix}$$

Forme monnaie ou argent (forme IV). Système d'équations de la forme:

rme:
$$\begin{array}{c}
\mathbf{W}_{A} \\
\mathbf{V}_{A} \\
\mathbf{V}_{A} \\
\mathbf{V}_{A} \\
\mathbf{W}_{B} \\
\mathbf{W}_{B} \\
\mathbf{V}_{B} \\
\mathbf{V}_{B} \\
\mathbf{V}_{C} \\
\mathbf{W}_{C} \\
\mathbf{V}_{C} \\
\mathbf{V}_{C}$$

Formule du prix de la masse des marchandises (on prend VU_A pour unité):

Формула (денежной) цены единицы товара:
$$p_{\scriptscriptstyle A} = \frac{\text{CET}_{\scriptscriptstyle A}}{\text{CEД}} = \frac{\Pi \text{C}_{\scriptscriptstyle Д}}{\Pi \text{C}_{\scriptscriptstyle A}} \,.$$

Формула (денежной) цены единицы товара непосредственном наблюдении (в микроэкономике): $p_A = \frac{\Pi C_{\Lambda}}{\Pi C_{\Lambda}}$.

После того, как стоимость товара относительно измерена, товары вступают в процесс обмена.

Процесс обмена. Уравнение обмена: Т - Т, или $T_A \frac{\Pi C_A}{CTM_A} - T_B \frac{\Pi C_B}{=CTM_B} . (4)$

Здесь товар A и товар B – реальные товары, поэтому $T_{\rm B}$ не заключен в скобки. Обмен - двусторонний процесс, он предполагает: 1) взаимное выражение стоимости одного товара в идеальном количестве другого 2) наличие реальных количеств товаров, соответствующих идеальным количествам.

Равновесные цены и равновесные количества. В формуле обмена, где нижние индексы равны, имеют место две равновесные

$$p_{VMM_A} = \frac{\text{VM M}_A}{\text{VM}_{\text{argent}}} = \text{VU}_{\text{argent}}$$

Formule du prix (monétaire) de l'unité de marchandise:

$$p_A = \frac{\text{VM}_A}{\text{VM}_{\text{argent}}} = \frac{\text{VU}_{\text{argent}}}{\text{VU}_A}$$

Formule du prix (monétaire) de l'unité de marchandise dans l'observation immédiate (en microéconomie)

$$p_A = \frac{\text{VU}_{\text{argent}}}{\text{VU}_A}$$

La valeur des marchandises est relativement mesurée et les marchandises entrent dans des échanges.

Des échanges. Équation d'échange:

M – M, ou
$$M_A \frac{VU_A}{VMM_A} - M_B = VMM_B (4)$$
.

Dans cette équation la marchandise A et la marchandise B sont des marchandises réels, voila pourquoi la marchandise B n'est pas encadrée par des crochets. L'échange est un processus bilatéral, il suggère: 1) l'expression réciproque de valeur d'une marchandise dans la quantité idéale de l'autre; 2) les quantités réelles de marchandises correspondant aux quantités idéales.

Les prix d'équilibre et les quantités d'équilibre. Dans équation d'échange, où les indices inférieurs sont égaux, il y a deux prix d'équilibre *цены* (p_{AB} и p_{BA}) и, поскольку речь идет о реальном обмене, два наличных *равновесных количества* (ΠC_A и ΠC_B). Если нижние индексы не равны, то цены и количества неравновесны.

Предложение (S, supply) – стоимость наличного, реального товара-эквивалента – СТМ_В, которая измеряется часами ОНРВ.

«Величина, или объем предложения», т.е. **предлагаемое количество** ($Q_{\rm S}$, quantity supplied) — количество потребительной стоимости наличного, реального товара-эквивалента — $\Pi C_{\rm B}$.

Результатом процесса обмена является выдвижение одного из товаров на роль денег.

Формула денег (Д), или обращения товаров: T - Д - T, или T = CTM T = CTM (5)

Функции денег:

- 1) мера стоимостей товаров, (The Measure of Values, Mesure des valeurs). Эту функцию деньги выполняют как мысленно представляемые идеальные, счетные деньги (money of account).
- 2) средство обращения товаров, (The Medium of Circulation, Moyen de circulation). Эту функцию деньги выполняют как реальные деньги.

Деньги как таковые, деньги как деньги (в этой формуле) — товар, который функционирует в качестве меры стоимости, а поэтому также, непосредственно или через своих заместителей, и в качестве средства обращения.

 $(p_{AB}$ et $p_{BA})$, et puisqu'il s'agit d'un véritable échange,il y a deux quantités d'équilibre (VU_A et VU_B). Si les indices inférieurs ne sont pas égaux, nous avons les prix et les quantités de *déséquilibre*.

L'offre (S, supply) est la valeur de la marchandise-équivalent réelle (VMM_B). Unités de mesure – h TSN.

La quantité offerte (*Q*_S, quantity supplied) c'est la quantité de la valeur d'usage de la marchandise-équivalent réelle (VU_B).

Le résultat des échanges: le rôle de l'argent s'est attachée exclusivement à une marchandise particulière.

Formule de la monnaie ou de la circulation des marchandises:

$$\begin{aligned} & \text{Marchandise} - & \text{Argent} - \text{Marchandise} \left(M - A - M \right) \\ & M & VU \\ & M & -A \\ & VMM & = VMM \end{aligned}$$

(5).

où VMA – valeur de la masse d'argent.

Les fonctions de monnaie:

- 1) La mesure des valeurs (The Measure of Values). Dans sa fonction de mesure des valeurs, la monnaie n'est employée que comme monnaie idéale, comme numéraire (money of account).
- 2) Moyen de circulation (The Medium of Circulation). La monnaie remplit cette fonction comme monnaie réelle.

L'argent en tant qu'argent – est la marchandise-monnaie, qui fonctionne en tant que mesure des valeurs, et donc aussi, directement ou par l'intermédiaire de ses adjoints et en tant que moyen de circulation.

Товар, выполняющий эти две функции, есть деньги как таковые. Они выполняют функции:

- 3) сокровища (Hoarding, Thésaurisation);
- 4) средства платежа (Means of Payment, Moyen de payement);
- 5) мировых денег (Universal Money, La monnaie universelle)

Деньги как мера стоимостей — идеальные деньги — придают товарам форму цены. Деньги как мера стоимостей — индикатор цен.

Цена — *денежное выражение стоимости*, или относительное измерение стоимости товара деньгами. Единицы измерения — количество потребительной стоимости денежного товара.

Номинальный общественный продукт (ВВП, ВНП и т.п.) – стоимость общественного продукта, относительно измеренная денежными единицами текущего периода.

Экономический рост – рост стоимости общественного продукта.

Реальный общественный продукт (ВВП, ВНП) – стоимость общественного продукта разных периодов, относительно измеренная денежными единицами неизменной стоимости (базового или текущего периода).

Деньги как средство обращения (товаров) – реальные деньги, реализатор цен.

Деньги как сокровище. Если продажа не дополняется непосредственно следующей за ней куплей, то в условиях металлического обращения деньги превращаются в сокровище.

La marchandise qui remplit ces deux fonctions est la monnaie **ou** l'argent proprement dit, l'argent en tant qu'argent. La marchandise-monnaie remplit des fonctions suivantes:

- 3) Thésaurisation (Hoarding);
- 4) Moyen de payement (Means of Payment)
- 5) Monnaie universelle (Universal Money)

La monnaie en tant que mesure des valeurs – la monnaie idéale – donne aux valeurs des marchandises la forme prix.

Prix est la forme monnaie de la valeur, **l'expression** de la valeur d'une marchandise en monnaie, ou la mesure relative de la valeur en monnaie. L'unité de mesure du prix est la quantité de la valeur d'usage de la marchandise-monnaie.

Le produit social nominal (PIB nominal, PNB nominal etc.) est la valeur du produit social, relativement mesurée par les unités monétaires de la période courante.

La croissance économique est une croissance de la valeur du produit social.

Le produit social réel (PIB réel, PNB réel etc.) est la valeur du produit social des différentes périodes, relativement mesurée par les unités monétaires de valeur invariable (de la période de base, ou de la période courante).

La monnaie en tant que moyen de circulation – la monnaie réelle, qui réalisent des prix.

Thésaurisation. Argent en tant que trésor. Si la vente n'est pas suivie d'un achat subséquent dans les conditions de la circulation monétaire métallique la monnaie devient trésor. (Tout argent retiré de la circulation

Помимо пауз в обращении товаров, образование сокровища связано с необходимостью создания резервного фонда — запаса денег, который используется для покупки чужих товаров в случае перебоев с реализацией своего собственного.

Деньги как средство платежа. С развитием товарного обращения переход товаров из рук в руки отделяется во времени от реализации их цены. Продавец становится кредитором, покупатель – должником. Здесь деньги как таковые выполняют функцию (отложенного) платежа. Только по наступлении срока платежа средство платежа действительно вступает в обращение, т.е. переходит из рук покупателя в руки продавца. Деньги уже не опосредствуют процесс, они завершают его. Пример: покупка автомобиля в кредит.

Мировые деньги (при золотомонетном обращении). За пределами национальной сферы обращения деньги вновь выступают в форме слитков золота. Мировые деньги функционируют как всеобщее средство платежа, всеобщее покупательное средство и абсолютно общественная материализация богатства вообще (universal wealth).

Товарное обращение приводит к появлению владельцев денег, которые используют их как капитал.

Всеобщая формула капитала: Д – T – \mathcal{I}' , (6)

где Д' = Д + Δ Д, т.е. Д' равно первоначально авансированной сумме денег, плюс некоторое приращение.

Деньги (в этой формуле) — не только самостоятельная товарная стоимость, не только деньги как деньги, но и деньги как капитал.

Капитал – стоимость, которая в своем движении (1)

prend la forme de trésor.) La forme trésor est la forme de l'argent qui ne se trouve pas en circulation, ou dont la circulation a été interrompue et que l'on conserve en espèces. Le trésor sert à la formation d'un fonds de réserve.

Moyen de payement.

A mesure cependant que se développe la circulation, se développent aussi des circonstances tendant à séparer par un intervalle de temps l'aliénation de la marchandise et la réalisation de son prix. L'un des échangistes achète donc avant de payer. L'un des échangistes vend une marchandise présente, l'autre achète comme représentant d'argent à venir. Le vendeur devient créancier, l'acheteur débiteur. Comme la métamorphose de la marchandise prend ici un nouvel aspect, l'argent lui aussi acquiert une nouvelle fonction. Il devient moyen de payement.

La monnaie universelle. A sa sortie de la sphère intérieure de la circulation, l'argent dépouille les formes locales qu'il y avait revêtues, forme de numéraire, de monnaie d'appoint, d'étalon des prix, de signe de valeur, pour retourner à sa forme primitive de barre ou lingot. La monnaie universelle remplit les trois fonctions de moyen de payement, de moyen d'achat et de matière sociale de la richesse, en général (universal wealth).

La circulation des marchandises amène à l'apparition des propriétaires de l'argent, qui les utilisent comme le capital.

La formule générale du capital: A - M - A' dans laquelle $A' = A + \Delta A$, c'est-à-dire égale la somme primitivement avancée plus un excédent (À la condition de valeur invariable de l'unité monétaire).

L'argent (dans cette formule) est non seulement la forme valeur des marchandises réalisée, non seulement l'argent en tant qu'argent, mais aussi l'argent en tant que capital.

Le capital est le mouvement de la valeur dans lequel la valeur (1)

авансируется, (2) сохраняется в обращении, (3) приносит прибавочную (по сравнению с авансированной) стоимость и принимает формы потребительной стоимости денег, товаров и вновь денег.

Прибавочная стоимость – приращение, или избыток над первоначально авансированной стоимостью.

Капиталист – лицо, сознательно осуществляющее функции капитала, т.е. авансирования, сохранения и возрастания стоимости.

Противоречие всеобщей формулы капитала: Если в Д-T-Z обмениваются эквиваленты, то не возникает никакой прибавочной стоимости, и если обмениваются неэквивалентны, тоже не возникает никакой прибавочной стоимости. Обращение, или товарообмен, не создает никакой стоимости. Капитал не может возникнуть из обращения и так же не может возникнуть вне обращения.

Противоречие находит разрешение, если на рынке находится особый товар, потребительная стоимость которого заключается в способности к труду, создающему стоимость, оно находит разрешение, если имеет место «рынок труда».

Рабочая сила (PC) – особый товар. Модель товара «рабочая сила»: $T_{PC} \frac{\Pi C}{CT}$, или $T_{PC} \frac{\text{способност ь}}{\text{стоимость}}$ рабочей силы

Потребительная стоимость (ПС) рабочей силы — совокупность физических и духовных способностей, которыми обладает организм, живая личность человека и которые пускаются

avancée (2) se conserve dans la circulation, mais elle y change encore sa grandeur, (3) y ajoute un plus, se fait valoir davantage (*plus-value*), le mouvement dans lequel la valeur revêt les formes de la valeur d'usage de l'argent, de la marchandise, et, de nouveau, de l'argent.

La plus-value est l'excédent ou le surcroît sur la valeur avancée.

Le capitaliste est la personne qui réalise consciemment les fonction de capital: avancement, conservation et l'accroissement de valeur.

Les contradictions de la formule générale du capital. Si dans la formule A-M-A' on échange des équivalents il ne se produit point de plus-value ; il ne s'en produit pas non plus si l'on échange des non-équivalents. La circulation ou l'échange des marchandises ne crée aucune valeur. Le capital ne peut pas apparaître de la circulation et ne peut pas apparaître aussi en dehors de la circulation.

La contradiction trouve sa solution, si sur le marché il y a une marchandise particulière, dont la valeur d'usage consiste en puissance de travail, elle trouve une solution, si il y a «un marché du travail».

Puissance de travail ou force de travail est une marchandise particulière. Le modèle de la marchandise la "force de travail": $M_{\rm FT} \stackrel{VU}{V}$, faculte de l'individu du travail ou valeur de la force de travail .

La valeur d'usage de la force de travail (VU_{FT}) est l'ensemble des facultés physiques et intellectuelles qui existent dans le corps d'un homme dans sa personnalité , et qu'il doit mettre en mouvement pour produire des

им в ход всякий раз, когда он производит какие-либо потребительные стоимости.

Рабочая сила существует только как способность живого индивидуума. Раз существование индивидуума дано, производство рабочей силы состоит в воспроизводстве самого индивидуума, в поддержании его жизни.

Рабочая сила - особый товар с особой потребительной стоимостью. Это не вещь, с полезными свойствами, а "способность к труду" с полезными свойствами, удовлетворяющая общественную потребность.

Стоимость (СТ) рабочей силы (РС) - стоимость жизненных средств, необходимых для поддержания жизни ее владельца.

Структура необходимых жизненных средств (НЖС):

- 1) жизненные средства, необходимые для поддержания в состоянии нормальной жизнедеятельности трудящегося индивида;
 - 2) его семьи, детей;
 - 3) издержки на обучение и образование.

Общая стоимость рабочей силы – стоимость жизненных средств, необходимых в течение трудовой жизни (трудового периода жизни) средней продолжительности.

Дневная стоимость рабочей силы определяется исходя из общей стоимости рабочей силы в расчете на один день.

Дневная цена рабочей силы – дневная стоимость рабочей силы в денежном выражении.

choses utiles. La force de travail n'existe en fait que comme puissance ou faculté de l'individu vivant. *L'individu étant donné*, il produit sa force vitale en se reproduisant ou en se conservant lui-même.

La force de travail est une marchandise particulière avec la valeur d'usage particulière. Ce n'est pas «la chose», mais «l'aptitude au travail» avec des propriétés utiles, satisfaisant le besoin social».

La valeur de la force de travail. En tant que valeur, la force de travail représente le quantum de travail social réalisé en elle. La force de travail a juste la valeur des moyens de subsistance nécessaires à celui qui la met en jeu.

La structure des moyens de subsistance nécessaires(MSN):

- 1.Les moyens de subsistance nécessaires pour entretenir le propriétaire de la force de travail dans son état de vie normal.
- 2. Les moyens de subsistance nécessaires pour entretenir sa famille, ses enfants;
 - 3. Les frais d'éducation et de formation.

La valeur générale de la force de travail est la valeur des moyens de subsistance nécessaires au cours de la vie de travail (la période de travail de la vie) de la durée moyenne.

La valeur journalière de la force de travail est définie par la valeur générale de la force de travail equivalent d'un jour.

Le prix journalier de la force de travail – la valeur journalière de la force de travail exprimée en argent.

Стоимость в процессе обращения не возрастает. Для выяснения вопроса о возрастании стоимости мы должны перейти из сферы обращения в сферу производства.

Включение момента производительного потребления рабочей силы во всеобщую формулу капитала:. Д – Т ... П ... Т' – Д'. Здесь капитальная стоимость существует сначала в денежной форме как денежный капитал (Д), затем в производительной форме как производительный капитал (П), затем в товарной форме как товарный капитал (Т') и вновь в денежной форме (Д').

Потребление рабочей силы представляет собой процесс труда.

<u>Процесс труда как процесс производства</u> потребительной стоимости.

Три простых момента процесса труда:

- 1) деятельность самого человека, или собственно говоря труд;
 - 2) объект, на который воздействует труд или предмет труда;
- 3) средство, которым осуществляется воздействие или средство труда.

Продукт процесса труда — модифицированное вещество природы, приспособленное к человеческим потребностям, потребительная стоимость.

Средства производства продукта. С точки зрения результата (продукта) *предмет труда* и *средство труда* являются *средствами производства продукта*, *СП*.

Средства труда делятся на: 1) *собственно средства труда*, которые сохраняют свою самостоятельную форму по отношению к

La circulation ou l'échange des marchandises ne crée aucune valeur. Pour comprendre l'accroissement de valeur nous devons sortir de cette sphère de la circulation simple dans la sphère de production.

L'inclusion du moment de la consommation productive dans la **formule générale du capital:** A - M... P... M' - A'. Dans cette formule la valeur existe tout d'abord sous la forme d'argent en tant que **capital-argent** (A), puis sous la forme de productionen tant que **capital productif** (P), puis sous la forme de marchandise en tant que capital-marchandise (M') et à nouveau sous la forme d'argent (A').

L'usage ou l'emploi de la force de travail, c'est le travail.

<u>Le procès de travail au point de vue de la production de valeurs d'usage</u>

Trois éléments simples dans lesquels le procès de travail se décompose :

- 1) activité personnelle de l'homme, ou travail proprement dit;
- 2) objet sur lequel le travail agit;
- 3) moyen de travail, par lequel il agit.

Produit du procès de travail – une valeur d'usage, une matière naturelle assimilée aux besoins humains par un changement de forme.

Moyens de production du produit. Au point de vue de son résultat, du produit, moyen et objet de travail, se présentent comme moyens de production (MP)

Les moyens de travail se décompose aux

1) moyens de travail proprement dit, ils maintiennent leur forme

продукту (например, здания, сооружения, оборудование); 2) **вспомогательные средства труда**, которые не сохраняют своей самостоятельной формы по отношению к продукту (например, горючее, электроэнергия, смазочные материалы).

<u>Процесс труда как процесс производства стоимости.</u> Новые характеристики.

Труд – количество абстрактно человеческого труда.

Предмет труда - нечто впитывающее определенное количество труда.

Средства труда как правило, обладают стоимостью и переносят стоимость на продукт.

Конкретизация определения стоимости. Товарная стоимость = старая стоимость + новая стоимость.

Процесс производства товаров – единство процесса производства ПС (процесса труда) и процесса образования стоимости.

Капиталистический процесс производства — единство процесса производства потребительной стоимости (процесса труда) и процесса увеличения стоимости.

Эксплуатация рабочей силы — производительное потребление рабочей силы капиталистом.

Постоянный капитал (K_{C} , Constant Capital) — часть авансированного капитала, которая превращается в средства производства и в процессе производства не изменяет величины своей стоимости.

Переменный капитал (К $_{\rm V}$, Variable Capital) — *часть* авансированного капитала, которая превращена в рабочую силу и в процессе производства изменяет свою стоимость.

propre vis-à-vis du produit (par exemple, les bâtiments, les constructions, les équipements);

2) *moyens de travail auxiliaires*, ils ne maintiennent pas leur forme propre vis-à-vis du produit (p. ex., le carburant, l'électricité, les lubrifiants).

Le procès de travail au point de vue de la production des valeurs

Le travail est la quantitée d'un travail humain abstrait.

Objet de travail ne fait que s'imbiber d'une certaine quantité de travail.

Les moyens de travail qui comme de règle possèdent une valeur, les valeurs des moyens de production sont donc conservées par leur transmission au produit.

La concrétisation de la définition **de valeur**: Valeur de marchandise = Ancienne valeur + Nouvelle valeur.

Le procès de la production des marchandises est l'unité de la production de valeurs d'usage et de la production de valeur.

Le procès de la production capitaliste est l'unité du procès de la production des marchandises et du procès de la création de la plus-value.

L'exploitation de la force de travail est la consommation productive de la de la force de travail par capitaliste.

Le capital constant (K_C) est la partie de la valeur-capital avancée qui revêt la forme des moyens de production, et qui ne modifie pas la grandeur de sa valeur.

Le capital variable (K_V) est la partie de la valeur-capital avancée qui revêt la forme de la force de travail. Cette partie du capital se transforme sans cesse de grandeur constante en grandeur variable.

Примененный и потребленный постоянный капитал.

Примененный K_C по стоимости — весь авансированный K_C , по потребительной стоимости — все средства производства (собственно средства труда, вспомогательные средства труда, предмет труда).

Потребленный K_C по стоимости — часть авансированного K_C , перенесенная на стоимость продукта, по потребительной стоимости — потребленные в процессе производства вспомогательные средства труда и предмет труда, а также утраченная часть ПС собственно средств труда (износ).

Конкретизация товарной стоимости:

Товарная стоимость (T'_{CT}) = C + V + M, где

C – часть товарной стоимости, равная K_C , или стоимости потребленных средств производства;

V — часть товарной стоимости, равная K_V или стоимости рабочей силы;

М – прибавочная стоимость.

Величина (масса) произведенной прибавочной стоимости, \mathbf{M} — превышение новой стоимости над стоимостью рабочей силы, или над переменным капиталом.

Формула нормы прибавочной стоимости: $m' = \frac{M}{K_{\rm V}}$ (в процентах).

Норма прибавочной стоимости может быть также записана как отношение *прибавочного времени к необходимому времени*, т.е. *части рабочего дня*, в течение которой создается новая стоимость,

равная стоимости рабочей силы.
$$m' = \frac{\text{прибавочное}}{\text{необходимо e}}$$
 время

Le capital constant employé et le capital constant consommé.

Le capital constant employé au point de vue de valeur – tout le capital constant avancé, au point de vue de valeur d'usage tous les moyens de production (moyens de travail proprement dit, moyens de travail auxiliaire, objet de travail).

Le capital constant consommé au point de vue de valeur – la partie du capital constant avancé transmis a la valeur de marchandise, au point de vue de valeur d'usage – les moyens de travail proprement dit, moyens de travail auxiliaire, objet de travail consommés en production aussi que la partie perdue de valeur d'usage de moyens de travail proprement dit (l'usure).

La concrétisation de la définition de valeur :

Valeur de marchandise= C + V + Pl, ou

C – la partie de valeur de marchandise égale au K_C ,

V – la partie de valeur de marchandise égale au K_V

Pl-la partie de valeur de marchandise, la plus-value.

La somme (ou la masse) de la plus-value produite – l'excédent de la nouvelle valeur sur la valeur de la force de travail, ou bien sur le capital variable.

La formule du taux de la plus-value:

$$pl' = \frac{Pl}{K_v}$$

On peut aussi trouver le taux de la plus-value comme le ratio du *temps extra au temps de travail nécessaire*:

$$pl' = \frac{\text{tempsextra}}{\text{temps de travail neccesaire}}$$

Рабочий день (РД). Необходимое и прибавочное рабочее время. Необходимый и прибавочный труд. Та часть рабочего дня, в продолжение которой производится эквивалент стоимости рабочей силы, называется необходимым временем (а), труд в течение необходимого времени — необходимым трудом.

Вторая часть рабочего дня называется *прибавочным рабочим* временем (a'), а затраченный в течение ее труд — *прибавочным трудом* (surplus labour).

Масса прибавочной стоимости (М), или ее абсолютная величина может быть рассчитана двумя способами:

(1) М =
$$K_V \frac{m}{K_V}$$
 на PC, где m - прибавочная стоимость,

доставляемая отдельным рабочим в среднем за день;

K_V - общая сумма переменного капитала;

 K_V на PC- переменный капитал, ежедневно авансируемый на покупку одной рабочей силы;

$$\frac{\mathrm{m}}{\mathrm{K_v}}$$
 на $\frac{\mathrm{PC}}{\mathrm{PC}}$ - норма прибавочной стоимости, m '.

Mасса прибавочной стоимости равна произведению переменного капитала и нормы прибавочной стоимости, $M=K_{V}$ -m'.

(2)
$$M = k \cdot \frac{a'}{a} \cdot n$$
, где

k – стоимость средней рабочей силы;

$$\frac{a'}{a} \left(\frac{\text{прибавочный}}{\text{необходимы й}} \frac{\text{труд}}{\text{труд}} \right)$$
 – норма прибавочной стоимости;

n — количество занятых.

Масса прибавочной стоимости равна произведению количества занятых, средней стоимости рабочей силы и нормы прибавочной стоимости, $M = k \cdot n \cdot m'$.

La journée de travail (JT). Le temps de travail nécessaire et le temps extra. Le travail nécessaire et surtravail.

Le temps de travail nécessaire (t) – la partie du jour où on produit la nouvelle valeur, équivalent à la valeur quotidienne de la force de travail. Le travail nécessaire est le travail dépensé pendant ce temps.

La deuxième partie du jour de travail est appelée *le temps extra (t')* le travail dépensé en elle *surtravail*.

La somme (la masse) de plus-value (P) peut être calculée à partir de deux façons :

(1)
$$P = K_V \frac{pl}{K_V \text{ pour } FT}$$
, ou

 $pl-la\ plus-value\ quotidiennement\ produite\ par\ l'ouvrier\ individuel <math display="inline">K_V\ pour\ FT-le\ capital\ variable\ avancé\ pour\ le\ payement\ d'un\ ouvrier$

$$\frac{pl}{K_v}$$
 pour FT – taux de la plus-value

La somme (la masse) de la plus-value produite par un capital variable, est égale à la valeur de ce capital avancé, multipliée par le taux de la plus-value: $P = K_V \cdot pl'$.

(2)
$$P = f \cdot \frac{t'}{t} \cdot n$$
, ou

f – la valeur d'une force moyenne de travail

t' – surtravail

t – travail nécessaire

n – le nombre des ouvriers employés.

La somme (la masse) de la plus-value produite par un capital variable est égale à la valeur d'une force de travail, multipliée par le degré

Первоначально прибавочная стоимость определялась как разница, или превышение новой стоимости (V+M) над частью товарной стоимости V, равной стоимости рабочей силы, или переменному капиталу. Проведенный анализ показал, откуда берется превышение.

Прибавочная стоимость (как превышение новой стоимости над частью товарной стоимости, равной стоимости рабочей силы) — **порождение переменного капитала** (математический процент от переменного капитала), переменный капитал, умноженный на норму прибавочной стоимости.

Стоимостная «производственная функция». $T_{CT} = C + V + M$, где $C = K_C$ (потребленному постоянному капиталу), $V = K_V$, $M = K_{V}$.

Или, CTM= $C + V + M = K_C + K_V + K_{V} \cdot m'$.

Внимание! С - это не постоянный капитал, а часть товарной стоимости, равная постоянному капиталу.

V - это не переменный капитал, а часть товарной стоимости, равная постоянному капиталу.

Производственная функция в микро- и макроэкономике – функция производства потребительной стоимости

Абсолютная прибавочная стоимость, АПС – Прибавочная стоимость, производимая путем удлинения РД за пределы необходимого рабочего времени.

Относительная прибавочная стоимость, ОПС — прибавочная стоимость, которая возникает вследствие сокращения необходимого рабочего времени и соответствующего изменения соотношения величин обеих составных частей РД.

de son exploitation, multipliée par le nombre des forces. employées conjointement: $P = f \cdot m \cdot n$.

Initialement, la plus-value a été déterminée comme la différence, ou l'excès de la nouvelle valeur (V + Pl) sur une partie de la valeur de marchandise V, égale à la valeur de la force de travail ou le capital variable. L'analyse montre l'origine de l'excès.

La plus-value (comme l'excès de la nouvelle valeur au-dessus de la partie de la valeur de marchandise, égal à la valeur de la force de travail) – le produit du capital variable; le capital variable multiplié par le taux de plus-value: $K_V \cdot pl'$.

«La fonction de production» de la valeur:

 M_V (la valeur de marchandise) = C + V + P, ou $C = K_C$ (capital constant consommé), $V = K_V$, $P = K_V \cdot pl$ '.

Attention ! C – ce n'est pas le capital constant, mais une partie de la valeur de la marchandise égale à la capitale constant;

V-ce n'est pas le capital variable, mais une partie de la valeur de la marchandise égale au capital variable.

La fonction de production en microéconomie et macroéconomie est la fonction de la production de la valeur d'usage.

La plus-value absolue (P₁A) est la plus-value produite par la prolongation de la journée de travail au-delà du temps nécessaire.

La plus-value relative (P₁R) est plus-value qui provient au contraire de l'abréviation du temps de travail nécessaire et du changement correspondant dans la grandeur relative des deux parties dont se compose la journée.

Добавочная прибавочная стоимость, ДПС возникает вследствие сокращения необходимого рабочего времени и соответствующего изменения соотношения величин обеих составных частей РД в результате роста производительности труда (инноваций) на отдельном предприятии при неизменной стоимости рабочей силы. Определяется как разница между общественной и индивидуальной стоимостями товарной массы. Носит временный характер.

Методы производства относительной прибавочной стоимости:

- 1. Кооперация форма труда, при которой много лиц планомерно работают рядом и во взаимодействии друг с другом в одном и том же процессе производства или в разных, но связанных между собой процессах производства.
- 2. Специализация, или разделение труда более сложная форма кооперации, предполагающая специализацию деятельности отдельных рабочих, специализацию орудий труда, комбинирование отдельных частичных рабочих в один совокупный механизм комбинированного совокупного рабочего.
 - 3. Комбинирование труда на основе системы машин.

Заработная плата (цена труда) – иррациональное выражение стоимости (цены) рабочей силы.

Повременная зарплата — зарплата за определенный период рабочего времени — час, день, месяц. Единица измерения — *цена часа труда, или часовая тарифная ставка*.

La plus-value extra provient de l'abréviation du temps de travail nécessaire et du changement correspondant dans la grandeur relative des deux parties dont se compose la journée en raison de la croissance de la productivité (innovation) sur une entreprise particulière à une valeur fixée de la force travail. La plus-value extra est la différence entre la valeur individuelle et la valeur sociale. Elle a un caractère temporaire. Cette plus-value extra disparaît dès que le nouveau mode de production se généralise et qu'en même temps s'évanouit la différence entre la valeur individuelle et la valeur sociale des marchandises produites à meilleur marché.

Des méthodes particulières de la production la plus-value relative:

- 1) *Coopération*. Quand plusieurs travailleurs fonctionnent ensemble en vue d'un but commun dans le même procès de production ou dans des procès différents mais connexes, leur travail prend la forme coopérative.
- 2) *Spécialisation*ou division du travail est une forme plus complexe de la coopération impliquant la spécialisation des travailleurs individuels, des outils spécialisés, la combinaison des travailleurs individuels en un tout qui est un travailleur collectif.
 - 3. Combinaison de travail à la base d'un système de machinisme.

Le salaire (prix du travail) est une expression irrationnelle de la valeur de la force de travail, transformation de la valeur de la force de travail.

Le salaire au temps est le salaire d'une certaine période de temps de travail – heures, jours, mois. L'unité de mesure du salaire au temps, le prix d'une heure de travail, est le quotient qu'on obtient en divisant la valeur journalière de la force de travail par le nombre d'heures de la journée ordinaire.

Сдельная, или поштучная зарплата — превращенная форма повременной заработной платы. Единица измерения — расценки за единицу изготовленной продукции или выполненной работы (например, за каждую операцию).

Номинальная заработная плата — стоимость рабочей силы, выраженная в деньгах.

Реальная заработная плата — количество необходимых жизненных средств (набор потребительных стоимостей), находящихся в распоряжении рабочего.

Демпинг – название продажи товаров третьим странам по стоимости ниже национальной стоимости и, соответственно, по ценам ниже внутренних цен.

Политика протекционизма — ограничение импорта из стран с высоким уровнем производительной силы труда, или ограничение импорта товаров, стоимость и, соответственно, цена которых ниже национальной.

Накопление капитала — применение прибавочной стоимости в качестве капитала, или обратное превращение прибавочной стоимости в капитал.

Простое воспроизводство капитала — воспроизводство капитала при нулевой норме накопления.

Le salaire aux pièces n'est qu'une transformation du salaire au temps, de même que celui-ci n'est qu'une transformation de la valeur ou du prix de la force de travail. L'unité de mesure ce sont les tarifs pour l'unité de la production fabriquée ou pour le travail accompli (par exemple, pour chaque opération).

Le salaire nominal est la valeur de la force de travail exprimée en argent.

Le salaire réel est la somme de subsistances (des valeurs d'usages) mises à la disposition du travailleur.

Dumping est le nom de la vente de marchandises vers des pays tiers à une valeur inférieure à la valeur nationale, et, respectivement, à des prix inférieurs aux prix intérieurs.

Politiques protectionnistes est une restriction des importations en provenance de pays avec des niveaux élevés de la force productive du travail, ou une restriction des importations de marchandises, dont la valeur et, par conséquent, le prix est inférieur à la national.

Accumulation du capital est l'emploi de la plus-value en tant que capital, ou la transformation inverse de la plus-value en capital. Le capital accumulé est la plus-value capitalisée.

Le taux d'accumulation est le ratio de la part accumulée de la plusvalue à la plus-value entier.

$$T_{acc} = \frac{Pl_{acc}}{Pl}$$

La reproduction simple du capital est la reproduction du capital à un taux d'accumulation zéro.

Условия простого воспроизводства капитала - для повторения процесса производства в следующем году в состав общественного продукта по потребительной стоимости и по стоимости должны входить:

- 1) средства производства, стоимостью С, которые будут потребляться в следующем периоде;
- 2) необходимые жизненные средства для занятых в следующем периоде стоимостью V;
 - 3) предметы потребления капиталиста стоимостью М.

Расширенное воспроизводство капитала при 100% норме накопления предполагает накопление (превращение в новый постоянный и переменный капитал) всей прибавочной стоимости.

Условия расширенного воспроизводства капитала

- 1) Должны выполнятся 1 и 2 условия простого воспроизводства:
- 2) Часть годового прибавочного труда должна быть употреблена на изготовление добавочных средств производства и жизненных средств сверх того их количества, которое необходимо для возмещения авансированного капитала.
- 3) Если увеличение интенсивности труда и удлинение рабочего дня уже занятых невозможно, то должны быть применены добавочные рабочие силы.

Концентрация капитала – рост индивидуального капитала за счет применения прибавочной стоимости в качестве нового капитала, или за счет накопления.

Централизация капитала - увеличение индивидуального капитала путем слияний и поглощений. Этот процесс происходит внутри общественного капитала данной величины.

Les conditions de la reproduction simple du capital. Pour répéter le processus de production l'année prochaine le produit social (au point de vue de la valeur d'usage et la valeur) devraient inclure:

- 1) Les moyens de production de la valeur C, qui seront consommés dans la période suivante;
- 2) Les moyens de subsistance nécessaires à la valeur V pour les employés de la prochaine période;
 - 3) Des articles de consommation pour le capitaliste de la valeur Pl.

Reproduction du capital sur une échelle progressive (le taux l'accumulation de 100%) implique l'accumulation (transformation en nouveau capitale constant et variable) de la plus-value entier.

Conditions de la reproduction du capital sur une échelle progressive:

- 1) Les conditions 1 et 2 de la reproduction simple doivent être effectuées.
- 2) Il faut qu'une partie du surtravail annuel ait été employée à produire des moyens de production et de subsistance additionnels, en sus de ceux nécessaires au remplacement du capital avancé.
- 3) Pour faire actuellement fonctionner ces éléments comme capital, la classe capitaliste a besoin d'un surplus de travail qu'elle ne saura obtenir qu'en enrôlant des forces de travail supplémentaires.

La concentration du capital – l'accroissement du capital individuel grâce à l'emploi de la plus-value en tant que capital, ou à cause de l'accumulation.

La centralisation du capital est l'accroissement du capital individuel grâce à des fusions et acquisitions.

Ce procès se passe à l'intérieur du capital social d'une dimension donnée

Органическое строение капитала. Техническое строение капитала — строение с точки зрения потребительной стоимости; отношение между массой применяемых СП и количеством живого труда, необходимым для их применения. Стоимостное строение капитала — строение с точки зрения его стоимости; отношение между стоимостью СП (постоянным капиталом) и стоимостью рабочей силы, или общей суммой заработной платы (переменным капиталом). Органическое строение капитала — строение с точки зрения ПС и СТ; стоимостное строение капитала, которое определяется техническим строением и отражает изменения технического строения.

Относительное перенаселение — население, избыточное по сравнению со средней потребностью капитала в возрастании. Не зависит от циклических колебаний в экономике.

Полная занятость — занятость при сложившемся уровне относительного перенаселения.

Анализ процесса производства капитала завершен. Мы переходим к анализу процесса обращения капитала.

Кругооборот вообще – движение, которое предполагает возвращение к исходному пункту.

Composition organique du capital. Composition technique du capital est la composition du point de vue de la valeur d'usage. La proportion qu'il y a entre la masse des moyens de production employés et la quantité de travail nécessaire pour les mettre en oeuvre

Composition-valeur est la composition du point de vue de la valeur. La proportion suivant laquelle le capital se décompose en partie constante (la valeur des moyens de production) et partie variable (la valeur de la force ouvrière, la somme des salaires).

Composition organique du capital sa composition-valeur, en tant qu'elle dépend de sa composition technique, et que, par conséquent, les changements survenus dans celle-ci se réfléchissent dans celle-là.

La surpopulation relative est la population en excès par rapport aux besoins moyens de l'accroissement du capital.

De grands changements périodiques qui, dès que le cycle industriel passe d'une de ses phases à l'autre, mise à part.

Le plein emploi est un emploi du niveau actuel de la surpopulation relative.

L'analyse des processus de production de capital a été achevée. Nous passons maintenant à l'analyse du procès de circulation du capital.

Le circuit en général est un mouvement qui suggère un retour au point de départ. Par ex. circulation de l'eau sous ses différents états dans la nature.

Le circuit (le cycle) du capital-argent, la formule:

$$A - M < \frac{FT}{MP} \dots P \dots M' - A'$$
(7)

Три стадии (фазы) кругооборота: 1)
$$\Pi - T < \frac{PC}{C\Pi}$$
, 2) ... Π ..., 3) $T' - \Pi'$

Три формы капитала: Д – денежный капитал, П – производительный капитал, Т – товарный капитал.

Три функции капитала. Деньги на первой стадии, помимо своей функции денег как денег (самостоятельной формы товарной стоимости, всеобщего покупательного средства и т.п.), выполняют функцию денег как капитала, т.е. авансированной капитальной стоимости.

Функция капитала в процессе производства — производительное потребление, но такое, которое превращает его составные части в массу продуктов, имеющую более высокую стоимость.

Товар, помимо своей обычной функции «быть проданным», или смены формы стоимости, выполняет функцию товара как капитала, т.е. функцию реализации авансированной стоимости и избытка над авансированной стоимостью — прибавочной стоимости.

Промышленный капитал – капитал, который в ходе своего полного кругооборота проходит три стадии, принимает и снова сбрасывает форму денежного, производительного и товарного капитала, и в каждой из них совершает соответствующую ей функцию.

Кругооборот производительного капитала:

$$\Pi$$
 ... T' - \mathcal{A}' - T ... Π ,

или П ... Обращение ... П.

(8)

Trois stades (phases) du cycle:

$$1) A - M < \frac{FT}{MP}$$

- 2)... P ...
- 3) M'-A'

Trois formes du capital: A – capital-argent, P – capital productif, M – capital-marchandise.

Les trois fonctions du capital. L'argent dans la première phase, en plus de sa fonction de l'argent en tant qu'argent exerce la fonction de l'argent en tant que capital, c'est à dire la valeur-capital avancée.

La fonction du capital dans la production est une consommation productive, mais telle qui transforme ses composants en une masse de marchandises ayant la valeur éxcedente.

La marchandise, en plus de sa fonction normale «d'être vendue», ou un changement de la forme de valeur, a la fonction de la marchandise en tant que capital, c'est à dire la fonction de la réalisation de la valeur avancée aussi que la valeur excédante, ou bien la plus-value.

Le capital industriel est le capital qui, dans son circuit complet passe par trois étapes, prend trois différentes formes et les rejette successivement en accomplissant chaque fois la fonction correspondante.

(8),

Le circuit du capital productif :

$$P \, ... \, M' - A' - M \, ... \, P$$

ou P... la circulation ... P.

Кругооборот товарного капитала: $T' - \mathcal{A}' - T \dots \Pi \dots T'$.

Если имеет место воспроизводство в расширенном масштабе, то заключительное T' обозначается как T''. Единственная фигура кругооборота, которая начинается с возросшей капитальной стоимости

(9)

Время обращения — время, в течение которого в акте $Д-T < \frac{PC}{C\Pi}$ и в акте T'— Д' капитал находится в сфере обращения.

Время производства — время, в течение которого в акте ... Π ... капитал находится в сфере производства.

Чистые издержки обращения — издержки, необходимые для осуществления смены форм стоимости, для превращения стоимости одной и той же величины из денежной формы в товарную, или из товарной в денежную.

Дополнительные издержки обращения — издержки на продолжение процесса производства в сфере обращения.

Оборот капитала — возврат капитала по стоимости (окупаемость) и по натуральной форме, для чего необходим ряд периодически повторяющихся кругооборотов. В основе анализа — кругооборот производительного капитала.

Le circuit du capital-marchandise: M' – A' – M ... P...M'. (9)

S'il y a la reproduction du capital sur une échelle élargie le M' final est notée M''.

C'est le seul circuit qui ne commence de la valeur avancée, mais de la valeur croissante

Le circuit réel du capital industriel dans sa continuité est l'unité des trois circuits (A - A', P - P, M' - M').

La période de circulation est le temps pendant lequel à l'acte A – M^{FT}_{MP} et à l'acte M' – A' capital se trouve dans la sphère de la circulation.

La période de production est le temps pendant lequel à l'acte ...P... le capital se trouve dans la sphère de la production.

Frais de la circulation proprement dit ce sont les frais nécessaires pour mettre en œuvre le changement dans la forme de la valeur, pour changer la forme de la valeur invariable de la forme de marchandise à la forme d'argent, ou de la forme d'argent à la forme de marchandise.

Frais de la circulation supplémentaires ce sont les frais de la continuation du processus de production dans la sphère de la circulation.

La rotation du capital est le retour du capital du point de vue de la valeur et du point de vue de la valeur d'usage (en nature). Pour la rotation il est nécessaire d'avoir une série de circuits se répétant périodiquement. Objet d'analyse est le circuit du capital productif.

Время оборота и число оборотов. Естественную единицу измерения оборотов функционирующего капитала представляет собой один год, который обозначается O. Число оборотов $n=\frac{O}{o}$, где O-12 месяцев, o- время оборота данного индивидуального капитала. Причина различий в скорости оборотов капиталов кроется в различном составе производительного капитала.

Основной капитал — капитал, фиксированный (fixed) в сфере производства и сохраняющий свою самостоятельную форму по отношению к продукту, производству которого он содействует; капитал, переносящий свою стоимость на продукт по частям.

Оборотный капитал — капитал, не фиксированный в сфере производства, включающий предмет труда, вспомогательные средства труда (не сохраняющие самостоятельной формы по отношению к продукту и полностью переносящие стоимость на продукт) и рабочую силу.

Общий оборот капитала – средняя величина оборотов его составных частей.

Реальный оборот капитала — возмещение его составных частей по стоимости и по натуральной форме.

Годовой общественный продукт — товарный продукт капитала (Т), произведенный в течение года, «огромное скопление товаров».

Два подразделения годового общественного продукта.

Первое подразделение (І.) образуют потребительные стоимости, которые *должны войти в производительное*

Temps de rotation et nombre de rotations.

L'unité naturelle de rotation du capital fonctionnant est un an, ce qui est noté R. Nombre de rotation n = R/r, ou R 12 mois, r – le temps de rotation d'un capital individuel. La raison pour les différences de vitesse de la rotation du capital réside dans la composition du capital productif.

Le capital fixe est le capital fixé dans la sphère de la production et gardant sa forme indépendante naturelle par rapport aux produits, à la production des quels il contribue; le capital transmettant sa valeur au produit par plusieurs parties.

Le capital circulant est le capital non fixé dans la sphère de la production, incluant l'objet du travail, les moyens auxiliaires du travail (ne gardant pas ses formes indépendantes par rapport au produit et transmettant entièrement sa valeur au produit) et la force de travail.

La rotation totale (générale) du capital est la moyenne de rotations de ses composants.

La rotation réelle du capital est le remboursement de ses composants au point de vue de la valeur et de la valeur d'usage (de la forme naturelle).

Le produit social annuel est un produit du capital avancé en forme de marchandise (M'), produite durant l'année, «l'immense accumulation de marchandises».

Les deux sections du produit social annuel.

La première section (I) se compose des valeurs d'usages qui devraient entrer en consommation productive, c'est à dire fonctionner

потребление, т.е. функционировать в качестве средств производства.

Второе подразделение (II.) образуют потребительные стоимости, которые *должны войти в индивидуальное потребление*, т.е. функционировать в качестве предметов потребления.

Два подразделения общественного производства. Поскольку общественный продукт распадается на два подразделения, то и общественное производство, или капитал, распадается на два больших подразделения: первое подразделение капитала I. $(K_C + K_V)$ и второе подразделение капитала II. $(K_C + K_V)$, где K_C – постоянный, а K_V – переменный капитал.

Условия простого воспроизводства капитала

Первое (основное) условие простого воспроизводства – обмен (1) I.(V+M)=II.C.

Второе (производное условие) - обмен (2) I.C + II.C = I.(C + V + M).

Третье (производное условие) — обмен (3) I.(V + M) + II.(V + M) = II.(C + V + M).

 $\it C \it bepe me \, ue \, (S) - \mbox{ часть стоимости общественного продукта, которая должна принять форму средств производства, в форме реальных денег.}$

Инвестиции (I) — первое подразделение общественного продукта, средства производства или потребительные стоимости, предназначенные для производительного потребления.

Потребление $(C^{\Pi})^{1}$ — часть стоимости общественного продукта, которая должна принять форму предметов потребления, в форме реальных денег.

comme les moyens de production.

La deuxième section (II) se compose des valeurs d'usages qui devraient entrer en consommation individuelle, c'est à dire fonctionner comme moyens de consommation.

Les deux sections de la production sociale annuelle. Comme le produit social est subdivisé en deux sections, la production sociale, ou bien le capital se subdivise en deux grandes sections: la première section de capital I. $(K_C + K_V)$ et la deuxième section de capital II. $(K_C + K_V)$, où K_C – capital constant, et K_V – capital variable.

Les conditions de la reproduction simple du capital.

La première (principale) condition de la reproduction simple est l'échange (1) I. (V + PI) = II.C.

La deuxième (la condition en déduite) est l'échange (2) I.C + II.C = I. (C+ V+ Pl).

La troisième (la condition en déduite) est l'échange (3) I.(V + Pl) + II.(V + Pl) = II.(C + V + Pl).

L'Épargne (S) est partie de la valeur du produit social, qui devrait prendre la forme de moyens de production, sous la forme d'argent réel.

Les investissements (I) sont la première section du produit social, les moyens de production ou des valeurs d'usage destinés à la consommation productive.

La consommation C^A est partie de la valeur du produit social, qui devrait prendre la forme de moyen de consommation, sous la forme d'argent réel.

¹ В макроэкономике потребление C записывается в правой и левой частях основного тождества S+C=I+C. В модели общественного богатства они различаются: $S+C^{\mathbb{Z}}$

Потребление (C^{T}) — второе подразделение общественного продукта, предметы потребления или потребительные стоимости, предназначенные для индивидуального потребления.

Совокупный спрос - сумма спроса на средства производства и спроса на предметы потребления, т.е. стоимость I.C + II.C + I.(V + M) + II.(V + M).

Величина совокупного спроса (quantity demanded) – идеальное количество средств производства и предметов потребления, на которые предъявляется спрос.

Совокупное предложение (supply) — стоимость продукта первого и второго подразделения I.(C+V+M)+II.(C+V+M).

Величина совокупного предложения (quantity supplied) — реальное количество средств производства и предметов потребления, или реальное количество продуктов I и II подразделения, стоимость которых может быть измерена в идеальной денежной форме (как сумма цен).

Схемы простого воспроизводства в «Капитале» Маркса.

Капиталы первого и второго подразделения:

I.
$$(4000K_C + 1000K_V)$$
; II. $(2000K_C + 500K_V)$.

При m' = 100% стоимость совокупного общественного продукта (T) составит

Условия расширенного воспроизводства капитала.

La consommation C^{M} est la deuxième section du produit social, des moyens de consommation ou des valeurs d'usage destinés à la consommation personnelle.

La demande globale est la somme de la demande de moyens de production et la demande de moyens de consommation, c'est à dire la valeur I.C + II.C + I.(V + Pl) + II. (V + Pl).

La quantité de la demande globale (la quantité demandée globale) – la quantité idéale de moyens de production et la demande de moyens de consommation.

L'offre globale est la somme de l'offre de moyens de production et de l'offre de moyens de consommation, c'est à dire la valeur des produits I.(C+V+Pl)+II.(C+V+Pl).

La quantité offerte globale est la quantité réelle de moyens de production et la demande de moyens de consommation, ou des produits réels du I et II subdivisions, dont la valeur peut être mesuré sous la forme idéale monétaire (comme la somme des prix).

Le schéma de la reproduction simple de capital dans le "Capital" de Marx.

Les capitaux de la première et deuxième subdivision:

I. $(4000K_C + 1000K_V)$; II. $(2000K_C + 500K_V)$.

Si m' = 100 % la valeur du produit social (M) sera :

I.
$$4000C + 1000V + 1000Pl = I.6000W$$
II. $2000C + 500V + 500Pl = I.3000W$

Les conditions de la reproduction du capital sur une échelle

 $I = I + C^{T}$. C^{T} – потребление как часть дохода Y, C^{T} – потребление как потребительские товары (сумма цен).

Первое (основное) условие дается в двух записях:

(1) II.C < I.(V + M) μ (1) I.(V + M) > II.C

Второе (производное условие): (2) I.C + II.C < I.(C + V + M).

Третье (производное условие): (3) I.(V + M) + II.(V + M) > II.(C + V + M).

Схема расширенного воспроизводства в «Капитале» Маркса

В начале периода капитал I и II подразделения составляет I. ($4000K_C + 1000KV$); II. ($1500K_C + 750 K_V$).

При m' = 100% стоимость совокупного общественного продукта первого года составит 9000.

Исходная схема воспроизводства в расширенном масштабе (первый год):

I.
$$4000C + 1000V + 1000M = I$$
. $6000W$
II. $1500C + 750V + 750M = II$. $3000W$

Завершив анализ процесса производства и обращения капитала мы переходим к третьему уровню — анализу процесса производства капитала, взятого в целом (в единстве производства и обращения).

Издержки производства *(k)* — эквивалент или стоимость, возмещающая в товаре капитальную стоимость c+v, израсходованную в виде элементов производства. Издержки производства — обособившаяся часть товарной стоимости.

Прибыль *(р)* – прибавочная стоимость, представленная как порождение всего авансированного капитала, приобретает превращенную форму прибыли. Прибыль – часть товарной

élargie.

La première (principale) condition est donnée dans deux écritures : (1) II.C <I.(V + Pl) et (1) I.(V + Pl) > II.C

Deuxième (la condition en déduite):

(2)
$$I.C + II.C < I.(C + V + PI)$$
.

Troisième (la condition en déduite):

3)
$$I.(V + PI) + II.(V + PI) > II.(C + V + PI)$$
.

Le schéma de la reproduction du capital sur une échelle élargie dans le "Capital" de Marx.

Les capitaux de la première et deuxième subdivision : I. ($4000K_C + 1000KV$); II. ($1500K_C + 750 K_V$).

Si m' = 100 % la valeur du produit social (M) sera 9000 h TSN

La schéma de la reproduction du capital sur une échelle élargie (première année).

Ayant terminé l'analyse du procès de la production et du procès de la circulation du capital, nous passons vers le troisième niveau: vers l'analyse du procès de la production capitaliste pris dans l'ensemble (dans l'unité de la production et de la circulation).

Les coûts de production (k) sont la partie de la valeur de marchandise équivalent de la valeur dépensé aux éléments de la production (C+V).

Les coûts de production se dégagent continuellement du reste de la valeur de la marchandise.

Le **profit** (*p*) est la plus-value présentée comme produit de tout le capital avancé. Le profit fait partie de la valeur des marchandises.

стоимости.

Норма и масса прибыли. *Норма прибыли* — отношение прибавочной стоимости ко всему авансированному капиталу, $p' = \frac{m}{K}$.

Масса прибыли – авансированный капитал, умноженный на норму прибыли, $m = K \cdot p'$.

С учетом нормы и массы прибыли формула товарной стоимости записывается как $\mathbf{CT} = \mathbf{k} + \mathbf{K} \cdot \mathbf{p'}$.

Превращение прибыли в среднюю прибыль

Средняя норма прибыли $p'_{\rm cp}$ и средняя прибыль $p_{\rm cp}$. Вся созданная в обществе прибавочная стоимость распределяется пропорционально величине вложенного капитала. Образуется средняя норма прибыли $p'_{\rm cp} = \frac{\Sigma m}{\Sigma K}$.

Она также может быть рассчитана как средняя отраслевых норм прибыли $\frac{p'_{\text{отрI}} + p'_{\text{отрII}} + p'_{\text{отрIII}}}{3}$.

Средняя норма прибыли выравнивается посредством межсотраслевой конкуренции. Сначала образуется средняя норма прибыли. Для отраслевых капиталов эта средняя норма выступает как данная величина. Затем определяется средняя прибыль.

Величина средней прибыли рассчитывается как произведение величины отдельного авансированного капитала на среднюю норму прибыли: $p_{\rm cp} = \mathbf{K} \cdot p'_{\rm cp}$.

Цены производства возникают таким образом, что из различных норм прибыли в различных сферах производства

La norme et la masse du profit. Le taux de profit est la relation de la plus-value à tout le capital avancé, $p' = \frac{m}{K}$.

La masse du profit est le capital avancé multiplié par le taux de profit, $m = K \cdot p'$.

Compte tenu de la norme et de la masse **du profit** la formule de la valeur de marchandise s'inscrit comme **Valeur**= $k + \mathbf{K} \cdot p'$.

La transformation du profit en profit moyen.

Le taux moyen de profit p'_{moyen} et le profit moyen p_{moyen} . La plusvalue sociale est répartie entre les masses des capitaux avancés en proportion de leur grandeur. Le taux moyen de profit se forme:

$$p'_{\text{moyen}} = \frac{\sum m}{\sum K}$$

Il peut également être calculé comme la moyenne des taux de profit des branches: $\frac{p'_{\text{brancheI}} + p'_{\text{br II}} + p'_{\text{br III}}}{3}$

Le taux moyen de profit. La concurrence entre les branches d'industrie fait l'action égalisatrice sur les taux des profits. D'abord c'est le taux moyen de profit qui se forme. Pour les capitaux de branches ce taux moyen de profit est donnée. Puis on définit le profit moyen.

La grandeur du profit moyen est calculé comme la grandeur du capital particulier avancé multiplie au taux moyen de profit: $p_{\text{moyen}} = \mathbf{K} \cdot p'_{\text{moyen}}$.

Le prix de production s'obtient en ajoutant au coûts de production dans une sphère de production donnée la moyenne des taux de profit dans

выводится средняя и эта средняя присоединяется к издержкам производства в различных сферах производства. Цена производства товара равна его издержкам производства, плюс средняя прибыль.

Цена производства (ЦП) = $k + p_{cp}$.

Цена производства товарной массы (ЦПТМ) = $k + p_{cp}$.

Цена производства единицы товара получается путем деления ЦПТМ на количество товаров.

Общая норма прибыли \overline{p}' .

Средняя норма прибыли может быть представлена как средняя из отраслевых норм прибыли. Эта средняя совпадает с нормой прибыли, рассчитанной по формуле $p_{\rm cp}' = \frac{\Sigma m}{\Sigma {
m K}},$ при условии (1) равенства величин отраслевых капиталов; (2) неизменного органического строения капиталов в разных сферах производства.

Норма прибыли, отражающая изменение этих двух условий, называется общей нормой прибыли \overline{p}' и рассчитывается по формуле $\overline{p}' = \frac{\Sigma m}{\Sigma K}$.

Формула цены производства с учетом общей нормы прибыли.

С учетом общей нормы прибыли цена производства равна издержкам производства, плюс средняя прибыль, исчисленная как произведение авансированного капитала на общую норму прибыли.

$$\coprod \Pi = k + K \overline{p'} = k + p_{\rm cp}.$$

Рыночная стоимость — стоимость товарной продукции отрасли в данный момент времени, регулирующая средняя (отраслевых) рыночных цен. Рыночная стоимость — результат внутриотраслевой конкуренции — включает три взаимосвязанных

les différentes sphères de production. Le prix de production est égal à ses coûts de production, plus le profit moyen. Le prix de production = $k + p_{\text{moyen}}$.

Le prix de production de la masse des marchandises = $k + p_{\text{moyen}}$. Le prix de production de l'unité de marchandise est obtenu en divisant le prix de production de la masse des marchandises par la quantité de marchandises.

Le taux général du profit \overline{p}

Le taux moyen de profit peut être présenté comme moyen des taux de profit de branche. Celle-ci moyen coïncide avec le taux de profit calculé pour la formule $p'_{\text{moyen}} = \frac{\Sigma m}{\Sigma K}$ à la condition de (1) égalités des grandeurs des capitaux de branche; (2) la composition organiques invariables des capitaux dans de différentes sphères de la production.

Le taux de profit reflétant le changement de ces deux conditions, s'appelle le taux de profit général \overline{p}' , dont la formule: $\overline{p}' = \frac{\sum m}{\sum K}$

La formule du prix de production compte tenu du taux général du profit.

Compte tenu du taux général du profit le prix de production est égal aux coûts de production, plus le profit moyen calculé comme l'oeuvre du capital avancé pour le taux général du profit.

Prix de production =
$$k + K p' = k + p_{\text{moven}}$$

Valeurs de marché est la valeur des marchandises des branches d'industrie à un moment donné, le moyen réglementant les prix de marché (sectorielles). Valeurs de marché est le résultat de la concurrence *entre les branches d'industrie*.

момента. Она определяется как

- 1. средняя стоимость товаров;
- 2. индивидуальная стоимость товаров, которые производятся при средних условиях данной сферы и которые составляют значительную массу продуктов последней;
- 3. стоимость, соответствующая величине платежеспособной общественной потребности.

Рыночные цены. Из определения рыночной стоимости как регулирующей средней рыночных цен следует, что рыночные цены могут отклоняться от рыночной стоимости. Если количество товаров на рынке больше или меньше, чем спрос на них, то имеют место отклонения рыночной цены от рыночной стоимости. Рыночная цена совпадает с рыночной стоимостью в момент достижения равенства между спросом и предложением.

Добавочная прибыль. Если индивидуальная стоимость или цена производства ниже рыночной цены, то производитель получает добавочную прибыль.

Закон тенденции нормы прибыли к понижению — закон постепенного понижения общей нормы прибыли при неизменной норме прибавочной стоимости. Прибыль здесь включает собственно промышленную и торговую прибыль, процент и ренту. Это двойственный закон, согласно которому прогрессирующее падение нормы прибыли сопровождается ростом абсолютной массы прибыли. Абсолютная масса прибыли на общественный капитал возрастает, а норма прибыли понижается

Избыток капитала при избытке населения. *Избыточный капитал* – капитал, для которого понижение нормы прибыли не уравновешивается ее массой. Он не функционирует как

Il est défini comme

1.la *valeur moyenne* des marchandises produites dans une branche d'industrie;

2.la *valeur particulière* de toute marchandise qui, dans cette branche, est produite d'après les conditions moyennes (la grande masse des marchandises se trouve dans ce cas).

3.la valeur correspondant aux besoins sociaux ayant le pouvoir d'achat.

Prix de marché. De la définition de la valeur de marché comme moyen réglant des prix de marché il en suit que que le prix de marché peut s'écarter de la valeur de marché. Si la quantité de marchandises sur le marché est plus grande ou moins grande, que leur demande, ont lieu les rejets du prix de marché de la valeur de marché.

Le prix de marché coïncide avec la valeur de marché au moment de l'acquisition de l'égalité entre l'offre et demande.

Le surprofit. Si la valeur individuelle ou le prix de production est inférieur au prix du marché, le producteur reçoit le surprofit.

Loi tendancielle de la baisse du taux de profit est la loi de *baisse* graduelle du taux général du profit au taux de plus-value invariable. Le profit ici insère le profit industriel, le profit commercial, l'intérêt, la rente.

C'est une loi double: qui inclut la diminution du taux et l'augmentation absolue du profit.

La masse absolue du profit du capital social augmente, mais le taux de profit baisse.

Pléthore de capital et surpopulation

Quand on dit qu'il y a pléthore de capitaux, l'expression ne s'applique qu'aux capitaux qui sont incapables d'équilibrer par leur masse la

промышленный капитал, не авансируется на рабочую силу, отсюда возникает *незанятое рабочее население*.

Перенакопление капитала, кризис и выход из кризиса. Для анализа абсолютного перенакопления капитала берется крайний случай, когда прибавочная стоимость, производимая новым капиталом, равна нулю. Общая норма прибыли до появления нового капитала была равна $\frac{m}{K}$, а после его появления

 $\frac{m+0}{K+\Delta K}$. Происходит сильное и внезапное понижение общей нормы прибыли. Для выхода из кризиса должно произойти обесценение капитала, равного по стоимости дополнительному капиталу ΔK . Как правило, обесценивается не новый капитал, а старые капиталы. Обесценение капитала происходит во всех трех формах — денежной (Д), производительной (П) и товарной (Т).

Денежно-торговый капитал — обособившаяся функциональная форма промышленного капитала, особый капитал, который выполняет технические функции денежного капитала в сфере обращения.

Товарно-торговый капитал – обособившаяся функциональная форма промышленного капитала, особый капитал, который выполняет функцию товарного капитала в сфере обращения.

Цена производства товарного капитала = k + p + h, где h — торговая прибыль.

Оптовая цена – название цены производства промышленного капитала. Оптовая цена равна издержкам производства промышленного капитала плюс средняя прибыль на

baisse du taux du profit.

Cette pléthore naît des mêmes circonstances que la surpopulation relative et figure parmi les phénomènes qui accompagnent cette dernière, bien que ces surabondances de capital inutilisable et de population ouvrière inoccupée se manifestent aux pôles opposés du procès de production.

Suraccumulation du capital, la crise et la sortie de la crise.

Il y aurait surproduction absolue au cas extrême où la plus-value de capital supplémentaire est zéro. Le taux général du profit avant était égal $\frac{pl}{K}$, et après sa apparition $\frac{pl+0}{K+\Delta K}$. Il y aurait une baisse considérable et subite du taux général du profit. Pour sortir de la crise on doit avoir la dépréciation du capital, dont la valeur est égale au capital additionnel ΔK . En règle générale, ce n'est pas le nouveau, mais le vieux capital qui doit se déprécier. La dépréciation du capital survient dans les trois formes – capital-argent (A), capital productif (P), capital-marchandise (M')

Le capital du commerce d'argent est une forme spéciale fonctionnelle du capital industriel, un capital spécial, qui remplit les fonctions techniques de capital-argent dans la sphère de la circulation.

Le capital du commerce de marchandises (ou capital commercial) est une forme spéciale fonctionnelle du capital industriel, le capital spécial, qui remplit les fonctions de capital-marchandise dans la sphère de la circulation.

Le prix de production du capital commercial est déjà compris dans le taux moyen du profit, de sorte que si nous désignons par h le profit commercial, le véritable prix de production est k + p + h.

Prix de gros est le nom de prix de production du capital industriel.

капитал (рассчитанная с учетом наличия товарно-торгового капитала). Формула оптовой цены:

$$k_{\text{пром}} + K_{\text{пром}} \cdot \overline{p}'$$

Розничная цена — название действительной цены производства. Розничная цена равна оптовой цене плюс средняя прибыль на торговый капитал, плюс торговая накидка, возмещающая чистые издержки обращения. Формула розничной цены:

$$k_{\text{пром}} + \mathbf{K}_{\text{пром}} \cdot \overline{p}' + \mathbf{K}_{\text{торг}} \cdot \overline{p}' + \text{Торговая накидка.}$$

Процент — особое название части средней прибыли, которую функционирующий капитал должен выплатить собственнику денежного капитала.

Предпринимательский доход - «прибыль, минус процент», вторая часть средней прибыли.

Денежный капитал превращается *в капитал, приносящий проценты* и выступает в форме *ссудного капитала*. Владелец денег становится *денежным капиталистом*, а лицо, применяющее этот капитал, — *функционирующим капиталистом*. Происходит разделение капитала на *капитал-собственность* и *капитал-функцию*.

Деньги в этой формуле не только деньги как деньги, не только деньги как капитал (для их владельца). Деньги приобретают новое определение, они становятся товаром (потребительной стоимостью для других, полезность которой заключается в возможности производства средней прибыли). Или, что сводится к

Prix de gros est égal au prix de production du capital industriel plus le profit moyen sur le capital (calculé en fonction de la disponibilité du capital capital commercial. La formule de prix de gros:

$$k_{\text{ind}} + K_{\text{ind}} \cdot \overline{p}'$$

Prix de détail – le nom du prix réel de production. Le prix de détail est égal au prix de gros, plus profit moyen pour le capital commercial, plus la majoration commerciale remboursant les frais de la circulation. La formule du prix de détail:

$$k_{\text{ind}} + K_{\text{ind}} \cdot \overline{p}' + K_{\text{com}} \cdot \overline{p}' + \text{majoration commerciale.}$$

L'intérêt est la partie du profit moyen que celui qui fait fonctionner le capital paie au propriétaire de ce dernier.

Le profit d'entreprise – «profit moins l' intérêt» est la deuxième partie du profit moyen

Le capital-argent se transforme au capital productif d'intérêts et prend la forme du *capital prêté*.

Le propriétaire de l'argent devient *le capitaliste d'argent*, et celui qui fait fonctionner le capital devient *le capitaliste fonctionnant*.

Le capital productif d'intérêts s'oppose au capital-fonction, parce qu'il est le capital-propriété.

Le mouvement du capital productif d'intérêts : A-A-M-A'-A' (10).

Argent dans cette formule est non seulement l'argent en tant qu'argent, non seulement l'argent- capital (pour leur propriétaire). Il l'est pour d'autres; il est cédé à des tiers comme une valeur d'usage ayant la propriété d'engendrer du profit moyen. L'argent-capital devient une marchandise d'un genre spécial. On peut donc dire que le capital en tant que

тому же, капитал как капитал становится товаром.

Фиктивный капитал. «Образование фиктивного капитала называют капитализацией. Капитализируется каждый регулярно повторяющийся доход, причем его исчисляют по средней процентной ставке как доход, который приносил бы капитал, отданный в ссуду из этого процента» (Маркс).

Акция — титул владения действительным капиталом, принадлежащим какой-либо корпорации, и свидетельство на получение прибавочной стоимости, ежегодно приносимой этим капиталом.

Курс акций равняется дивиденду, капитализированному из расчета среднего уровня процента.

Рыночная капитализация (market capitalization) **акционерной компании** — произведение количества акций на их цены по курсу акций. В нашем примере (100 акций, дивиденд — R10, процент — 5%, цена акции — R200) капитализация, или фиктивный капитал составляет R20 000.

Цена земли — иррациональная величина, представляющая собой капитализированную ренту. Это покупная цена не земли как таковой, а той земельной ренты, которую она приносит, исчисленная в соответствии с обычной процентной ставкой.

Рента – превращенная форма добавочной прибыли.

Две формы дифференциальной ренты.

 ${\it Дифференциальная}\ pента\ I$ включает ренту по плодородию и ренту по местоположению.

Дифференциальная рента II отражает различную отдачу, которую дают равные добавочные вложения капитала в земельные

capital est une marchandise.

Le capital fictif. «La valeur du titre est donc toujours déterminée par la capitalisation du revenu qu'il donne; elle est égale à un capital fictif calculé d'après ce revenu et le taux de l'intérêt». (Marx)

Les actions sont des titres de la possession du capital réel, appartenant à quelque corporation et le certificat pour la réception de la plus-value apportée chaque année de ce capital.

Le prix (la cote) des actions est égal au dividende, capitalisé au taux du niveau moyen d'intérêt.

La capitalisation de marché (market capitalization) des sociétés par actions est l'oeuvre de la quantité d'actions pour leurs prix courants.

Dans notre exemple (100 actions, le dividende - R10, le taux de l'intérêt - 5 %, le prix de l'action - R200) la capitalisation, ou le capital fictif fait R20 000.

Le prix de la terre est la valeur irrationnelle représentant la rente capitalisée. C'est le prix d'achat, non de la terre, mais de la rente, calculé en conformité avec le taux ordinaire de l'intérêt.

La rente est la forme transformée du profit supplémentaire.

Deux formes de la rente différentielle.

La rente différentielle I est liée à la fertilité inégale des terres et à la différence de situation géographique des terrains.

La rente différentielle II provient des investissements supplémentaires du capital sur une même superficie de terre de fertilité

участки с различным плодородием.

Абсолютная рента — экономическая реализация частной собственности на землю. Земельная собственность служит барьером, который не допускает затраты капитала, если не уплачивается «пошлина», т.е. не взимается рента. Абсолютная рента выплачивается на худших, средних и лучших участках.

Триединая формула представлений экономических агентов о доходах и их источника:

«Капитал – прибыль (предпринимательский доход плюс процент), земля – земельная рента, труд – заработная плата».

Поскольку процент выступает как специфический продукт капитала, а предпринимательский доход в противоположность проценту — как независимая от капитала заработная плата, то триединая формула сводится к следующей:

«Капитал – процент, земля – земельная рента, труд – заработная плата».

Эта формула отражена «кольцевой диаграммой основных экономических потоков».

Несостоятельности рынка — в философской терминологии антагонизмы, т.е. противоречия, которые не могут быть решены внутри экономического базиса, или «рынка» и требуют вмешательства институциональной среды функционирования рынка — государства, или общества.

Недостатки «рынка» — продолжение его достоинств. Потенциал накопления капитала (экономического роста), не зависящий от величины стоимости капитала, образуют нестоимостные факторы: труд, природа и наука. Капитал

inégale.

La rente foncière absolue est une réalisation économique de la propriété privée de la terre.

La propriété foncière agit donc comme une barrière qui empêche toute avance de capital s'il n'est pas payé " le tribut », c'est à dire n'est pas payé la rente.

La rente foncière absolue est payée desmauvais, moyens et les meilleurs terrains.

La formule tripartite des revenus et leur source: «Capital – Profit (profit d'entreprise + intérêt), Terre – Rente, Travail – Salaire». Mais l'intérêt est en réalité le produit caractéristique du capital, par opposition au profit d'entreprise, qui en est indépendant et qui est le salaire du travail: la formule se ramène donc à (2) «Capital – Intérêt, Terre – Rente, Travail – Salaire», expression de laquelle est heureusement éliminé le profit, la forme caractéristique que revêt la plus-value dans la production capitaliste.

La dernière est formalisée en microéconomie en tant que circuit économique, une représentation schématisée de la circulation des flux économiques.

La défaillance du marché (Échecs de marché) – dans la terminologie philosophique les antagonismes, i.e. les contradictions, qui ne peuvent pas être être résolus au sein de la base économique, et nécessitent l'intervention de l'environnement institutionnel du fonctionnement du marché – l'État ou la société.

Les inconvénients du marché sont les conséquences de ses avantages.

Les facteurs non-valeur (le travail, la nature et la science) présentent le potentiel d'accumulation du capital (croissance économique), qui ne использует эти факторы, но их воспроизводство не является функцией капитала. Экономический рост может сопровождаться ухудшением демографической и экологической ситуации. К несостоятельностям-антагонизмам рынка, которые требуют государственного или общественного вмешательства относятся: (1) демографический антагонизм, (2) экологический антагонизм, (3) «научный» антагонизм (использование прикладной науки для максимизации прибыли, без развития фундаментальной науки), (4) антагонизм вытеснения мелкого и среднего производства («монополизация рынка»).

dépend pas de la grandeur de la valeur du capital.

Le capital utilise ces facteurs, mais leur reproduction n'est pas la fonction du capital. La croissance économique peut être accompagnée par l'aggravation de la situation démographique et écologique.

Les défaillances-antagonismes du marché, qui nécessitent une intervention de l'Etat ou publics, comprennent: (1) l'antagonisme démographique, (2) l'antagonisme de l'environnement écologique, (3) l'antagonisme «scientifique» (l'utilisation de la science appliquée de manière à maximiser le profit, sans le développement de la science fondamentale), (4) l'antagonisme évinçant les petites et moyennes entreprises ("la monopolisation du marché").