

КОМЕНТАРИ

Доц. д-р Теодор Седларски^{*}, проф. д-р Хенрик Егберт^{**}

ОСНОВИ НА СЪВРЕМЕННАТА ИКОНОМИКА: АЛЕКСАНДЪР ГЕРШЕНКРОН

Александър Гершенкрон е сред най-влиятелните изследователи през XX век на стопанската история и икономическото развитие. Сборникът му с есета „Икономическата изостаналост в историческа перспектива“ заема ключово място в световната литература в областта на стопанската история. Тук са систематизирани две от главните идеи на Гершенкрон, които повлияват върху еволюцията на теорията на развитието извън нейния първоначален европейски контекст. Първо, изчисляването на темповете на растеж на Съветския съюз, които представляват предизвикателство пред икономистите по онова време. Откритите грешки в пресмятанията относно съветската икономика са известни днес като ефект на Гершенкрон. Второ, посочени са някои аспекти от неговата централна теория за икономическата изостаналост по отношение на индустриализацията и процесите на догонващото развитие.¹

Жизнен път²

Творчеството на Александър Гершенкрон е повлияно в значителна степен от двете му бягства от авторитарни режими в Европа. Роден през 1904 г. и отраснал в Одеса по времето на Царска Русия, той става свидетел на ужасите на болневишкия терор и тайната полиция ЧЕКА (от руски Чрезвычайная комиссия по борьбе с контрреволюцией и саботажем – Извънредна комисия за борба с контрреволюцията и саботажа). През 1920 г. напуска Русия заедно с баща си – руски индустриса, и се установява във Виена. По това време австрийската столица преживява рухването на Хабсбургската империя и тежките икономически и социални последици от загубената световна война. На 16 години младият

* СУ “Св. Кл. Охридски”, Стопански факултет, катедра “Икономика”, sedlarski@uni-sofia.bg

** Висше училище Анхалт – Бернбург, Германия, h.egbert@wi.hs-anhalt.de

¹ Assoc. Prof. Teodor Sedlarski, PhD, Prof. Henrik Egbert, PhD. FOUNDATIONS OF CONTEMPORARY ECONOMICS: ALEXANDER GERSCHENKRON. Summary: Alexander Gerschenkron was one of the leading economic historians and development economists of the 20th century. His book of essays, *Economic Backwardness in Historical Perspective*, is one of the most important books ever published in economic history. This text summarizes two of Gerschenkron's ideas, which have influenced the development theory beyond its originally European contexts: Firstly, the calculation of Sowjet growth rates which were a puzzle in his time. The detected calculation mistakes of the Sowjet economy are nowadays known as the Gerschenkron effect. Secondly, we illustrate some of the aspects of his central theory of economic backwardness for industrialization and catch-up development processes.

² Животът на Ал. Гершенкрон е описан от неговия внук Николас Давидов (Dawidoff, 2002) в забележителна биография, която в тази разработка сме използвали като основен източник. Компактна житейска скица се съдържа в спомена на Розовски (Rosovsky, 1979), а също и на Ерлих (Ehrlich, 1979) и на Фишлов (Fishlow, 1987). Интересни детайли за професионалния контекст в Харвард са представени от Де Рувре (de Rouvray, 2005).

Александър, чийто майчин език е руският, научава немски и започва да посещава гимназия във Виена. През 1924 г. се записва като студент във Виенския университет в специалността „Държавни науки“ (нем. Staatswissenschaft – икономика и политология), но остава разочарован от полученото образование (Dawidoff, 2002, р. 84-90). В същия университет няколко години по-късно Гершенкрон защитава докторската си дисертация. Във Виена той става непосредствен свидетел на политическата и религиозната радикализация на австрийското общество през 20-те и 30-те години на XX век. В университета посещава лекциите на либерални професори, но известните икономисти от австрийската школа като Ойген фон Бьом-Баверк и Фридрих фон Визер вече не преподават там (Dawidoff, 2002, р. 90) - усеща се влиянието на националсоциализма.

Гершенкрон се жени една година преди Великата депресия. По времето на световната икономическа криза с масова безработица, инфляция и политически борби той се позиционира на страната на социалдемократите, ставайки свидетел на засилването на крайните леви и десни движения и националсоциалистическия режим след 1934 г. През тези години научната му кариера не напредва особено, тъй като е принуден да осигурява прехраната на семейството си с чиновническа работа. Едва по-късно в Австрийския институт за изследване на бизнес-цикли (Austrian Business Cycle Research Institut) Гершенкрон се среща с представители на формиращата се във Виена нова австрийска школа, един от които е и Фридрих фон Хайек (вж. Dawidoff, 2002, р. 107; Rosovsky, 1979). Запознава се също със стопанския историк Чарлз Гълик (Charles Gulick) от САЩ, който търси изследователи-асистенти за книгата си „Австрия от Хабсбург до Хитлер“ и възлага задачата именно на Гершенкрон.

Непосредствено след присъединяването на Австрия към Третия Райх през 1938 г. на Гершенкрон се отдава възможността да избяга през Швейцария във Великобритания, където вече живеят неговите родители. Скоро след това той приема поканата на Гълик за работа в Бъркли като асистент за книгата му, публикувана през 1948 г. Предполага се, че големи части от този успешен труд са написани от Гершенкрон (Dawidoff, 2002). През 1939 г. Гершенкрон емигрира окончателно със семейството си в Калифорния. Там той помага и на други изследователи в проектите им, като успоредно с това работи върху книгата си „Хляб и демокрация в Германия (Bread and Democracy in Germany)“, излязла от печат през 1943 г. Тази монография утвърждава Гершенкрон като водещия стопански историк на Европа. Почти едновременно с издаването ѝ той получава преподавателска позиция в Бъркли (Dawidoff, 2002, р. 127).

Като експерт за Европа през 1944 г. Гершенкрон е назначен за сътрудник на борда на Федералната резервна система на САЩ във Вашингтон. Публикуваната му през 1945 г. статия „Икономически отношения със СССР“ го прави известен пред широката публика като водещ специалист за Съветския съюз (вж. Gerschenkron, 1970). През 40-те години на XX век тази област на експертиза е от голямо значение поради постоянно влошаващите се отношения между САЩ и СССР през следвоенните години.

През 1948 г. Гершенкрон е поканен като професор по стопанска история в Харвард. Премества се със семейството си в Кеймбридж (Масачузетс), където през следващите десетилетия развива централната си теория за предимствата на сравнителната икономическа изостаналост. От произведенията, които ни е оставил, и до днес често цитирани са събраните му съчинения. Последните 10 години от живота на Гершенкрон са белязани от спорове с предишни негови приятели, например Джон Кенет Гълбрайт, и минават под светлината на критичното му отношение към студентските движения (срв. с Dawidoff, 2002, р. 291-326; Rosovsky, 1979, р. 1012). Гершенкрон умира през 1978 г.

Ефектът на Гершенкрон

Бъдещото политическо и икономическо противопоставяне между американската и съветската система се оформя по време на Втората световна война. В САЩ правителството и населението са обезпокоени от бързия растеж на съветската икономика - от 30-те години на XX век по данни на съветското правителство стопанството там расте годишно с между 15 и 20%. От перспективата на САЩ големият икономически растеж на СССР представлява заплаха дотолкова, доколкото с него се увеличават и разполагаемите ресурси за военния сектор на страната. В действителност обаче обявяваните от съветското правителство темпове на растеж не са непосредствено проверими и във връзка с това новооснованата корпорация „Rand“ възлага на Гершенкрон да изследва данните.

Сравнението между американската и съветската промишлена продукция и най-вече на тази в машиностроенето, се оказва комплексен проблем. На първо място, липсва обща обща основа, тъй като стойностите в рубли и долари не са сравними. Гершенкрон избира вариант на преизчисление на долларова основа – приписва на стойностите в рубли долларови стойности, така че стойността на производството и в САЩ, и в СССР да може да се измерва в тази валута. Друг проблем е, че става въпрос за хетерогенни продукти и производството в двете страни се оценява по различни методики. Докато в САЩ продукцията се продава на пазарите и пазарните ѝ цени са известни, производството в СССР се организира и разпределя чрез планове. В този смисъл хетерогенността на продуктите е особено релевантна. Произведеното количество пирони например може да се измери както в бройки от различни размери, така и в тонове. Примерът онагледява съществуването на следния проблем: сумата на тоновете продукция може да е еднаква за две страни, но тя не дава информация за продуктовата линия. Именно характеристиките на последната обаче определят доколко производството на една индустрия може да се използва като ресурс за друга. В крайна сметка следва, че за сравнението между производствата на двете страни трябва да се въведе допълнителна оценка.

Гершенкрон открива тези проблеми чрез обширни лични интервюта с водещи мениджъри в индустриски предприятия в САЩ. Той установява, че в абсолютно изражение данните на съветската статистика са напълно достоверни, т.е. не са налице фалшификации, а промишленото производство действително

нараства. Същевременно той осъзнава проблемите при изчисляването на растежа.

Първо, Гершенкрон установява, че ръководителите на съветски предприятия използват специфични стратегии, за да реализират зададения план. С цел да се изпълни планът, размерът на продуктите може лесно да бъде напасван - например могат да се произвеждат особено големи пирони, когато планът за производството е зададен в единици тегло. Това означава, че действително се произвежда, но продукцията невинаги може да намери приложение в промишлеността (или съответно в потреблението). Следователно преизпълнението на плана не може безрезервно и изцяло да се отнася към растежа.

Второ, икономическият растеж предполага, че при индустриталното производство на масови стоки благодарение на ефектите от мащаба разходите ще бъдат все по-ниски. Това води до спадащи относителни цени на тези стоки, тъй като относителното им количество нараства. С други думи, относителните цени трябва да бъдат постоянно напасвани. Ако се измерва нарастването на стойността в стопанството, то трябва да става на основата на регулярна промяна на цените. За това са налични различни индексни прийоми. Гершенкрон установява, че обявяваните от Съветския съюз темпове на растеж се преувеличени, тъй като включват системно неочертана инфлация. Съветските статистици използват ценови индекс, който оценява стоките с цени отпреди 20 години. Това означава, че в страната не се измерва относителната стойност на производството, а се осъществява систематично надценяване на продукцията, тъй като не се отчита понижението на стойността вследствие от по-голямото изобилие на промишлени стоки (Gerschenkron, 1947, p. 220). Ефектът, който промяната на базовата година има върху темпа на растеж в един времеви ред, е описан от Гершенкрон (Gerschenkron, 1947) в „Съветските индекси на промишлено производство“ и в „Доларов индекс на съветските машини“ (Gerschenkron, 1951). В икономическата теория той става известен като ефект на Гершенкрон.

Докато Гершенкрон изследва тези зависимости по време на работата си във Федералния резерв, кристализира неговият втори централен принос в икономическата теория, формулиран след преместването му в Харвард през 1948 г.

Стопанска изостаналост и развитие

Най-известният принос на Гершенкрон е неговата теория за предимствата на относителната стопанска изостаналост. Идеята е, че икономическата изостаналост, определена чрез достигнатото ниво на развитие на дадена страна, може да се окаже предимство в процеса на догонващо развитие. Това предимство може да се прояви, когато при индустритализацията си една относително изостанала държава заимства най-новите утвърдени технологии от други, развити страни. На по-слабо развитата страна не се налага да разработва технологията сама, изразходвайки собствени ресурси, а може да използва технологичните достижения на други стопанства. От това произтичат предимства при догонващото развитие, тъй като не е необходимо да бъдат повтаряни грешките на другите страни, т.е. спестяват се разходи.

Централен елемент в теорията на предимствата на стопанската изостаналост е, че всяка страна трябва да намери своя собствен път на развитие, т.е. няма препоръчителна за всички оптимална траектория. Този извод е обоснован от Гершенкрон с обстоятелството, че институциите във всяка държава са специфични и следователно изходните ситуации са различни. Ако една сравнително изостанала страна (*latecomer*) планира да започне процес на догонващо развитие (*catching-up*), тя не може да копира пътя на други, които са се развили по-рано. Особено важно е, че може да се учи от техните грешки. По-нататък ще изложим някои от ключовите твърдения в теорията за предимствата от изостаналостта (срв. с Gerschenkron, 1962, р. 5-30; Rosovsky, 1979, р. 1012).

Гершенкрон излиза от допускането, че в едно сравнително изостанало стопанство преди началото на процеса на развитие съществува състояние на напрежение, причинено от разминаването между осъзнатите възможности за развитие и текущото положение на страната. Това означава, че нереализирани до този момент възможности за успешно развитие са разбири и желани от множество хора в държавата. За да започне процесът обаче, първо трябва да бъдат преодолени съответните пречки. Те са специфични за отделните страни и могат да се изразяват в премахването на крепостничеството, осигуряването на минимална политическа стабилност, привличането на елитите или, както в случая с Германия - основаването на Немския митнически съюз през 1833 г., който създава голям вътрешен пазар. Тъй като има различни рамкови условия, всяка държава трябва да създаде свои предпоставки за процеса на развитие. Гершенкрон посочва, че определени предварителни условия за развитие могат да бъдат заменяни (субституирани) срещу други. Гершенкрон разбира изостаналостта преди всичко като технологична. Следователно в една относително изостанала страна се прилагат остатели технологии. На развитието може да се даде начало, като се трансферират и започнат да се използват най-новите технологии, създадени от други държави. При това е логично изостаналите страни да приложат действително последните технологии за осигуряването на своя технически напредък. В историческите си анализи на процесите на развитие в европейските държави през XIX век Гершенкрон установява, че това се отнася особено за индустриални отрасли с капитално интензивни производства.

Ако сравнително изостанала страна приложи най-новите технологии, могат да се очакват следните ефекти: В изостаналите държави добре образованата работна сила за индустрията е осъкдна и следователно разходите за труд са високи. Тъй като капиталът е относително евтин фактор, при догонващото развитие се залага по-скоро на капитално интензивни производства, а не на трудово интензивни. Именно тази зависимост – че въпреки общото свръхпредлагане на труд може да се стигне до концентрация в капитално интензивни производства, става известна като *парадокс на Гершенкрон* (Rosovsky, 1979).

При догонващото развитие размерът има ключово значение. Изграждат се такива индустрии, които са в състояние да произведат голямо количество продукция. Това означава, че възникват големи производствени структури (пред-

приятия). Големите количества продукция достигат бързо до пазарите и се наблюдава ускорен растеж. В резултат развитието не е постепенно, а (в терминологията на Гершенкрон) се стига до т. нар. *спринт* (*spurt*). Той обхваща множество обществени области, като същевременно в процеса на развитие могат да се запазят и по-скоро традиционни сектори. При изследването на стопанската история Гершенкрон установява, че нови производства възникват преди всичко в отраслите за промишлени стоки, например машиностроение и енергетика, а не в потребителския сектор. Тъй като в процеса на развитие към промишления сектор се насочват повече ресурси, резултатът може да е по-малко ресурси на разположение за домакинствата и потребителите.

Гершенкрон установява значението на институциите за процесите на индустриализация преди представителите на новата институционална икономика и съвсем в смисъла на Веблен (Veblen, 1915). Според него за целта институциите трябва отчасти да бъдат създадени тепърва. Като примери могат да се посочат банковите системи или централизираната държава (вж. Седларски, 2013). Гершенкрон описва специално ролята на държавата в Русия. По-късно този факт често се интерпретира погрешно в литературата, вкл. от теоретици на развитието, които се позовават на Гершенкрон. Той не защитава първостепенната икономическа роля на държавата въобще, а разкрива, че в Европа и особено в Русия тя се е оказала централна за икономическото развитие.

Набор със съчинения по темата се съдържа в основното произведение на Гершенкрон „Икономическата изостаналост в историческа перспектива“, коментирано многократно в литературата (вж. например Raup, 1963; Fishlow, 2001). Едно от есетата в книгата е озаглавено „Някои аспекти на индустриализацията в България, 1878-1939“ (Some Aspects of Industrialization in Bulgaria, 1878-1939) и е посветено на провежданата от българската държава стопанска политика през този период (Gerschenkron, 1962, р. 198-234). В него Гершенкрон дава известното определение на стопанския подем на България от началото на XX век като „растеж без развитие“ (срв. също с Gerschenkron, 1977).

Теорията на Гершенкрон за икономическата изостаналост се основава върху детайлните му изследвания на развитието на европейските държави, най-вече на Русия, Германия, Англия и Италия. Идеите му противоречат на линейните модели на Маркс и Ростоу (Rostow, 1960). Обратно на тях, той смята за реалистични скокове, при които са пропуснати различни фази на развитие. Подходът на Гершенкрон е алтернативен на Марковия, тъй като не предвижда социална революция. Той отхвърля и идеята, че трябва да са налице точно определени предварителни условия (като постулира Ростоу) и й противопоставя своята концепция за заменяемостта (субституцията) на предпоставките. Те трябва да бъдат открити самостоятелно от всяка страна в зависимост от специфичната институционална рамка. Освен това подходът на Гершенкрон предполага взаимодействие между страните, например при трансфера на технологии, докато Маркс и Ростоу разглеждат обществата изолирано.

Подчертавайки значението на институциите, особено на държавата и на банките, Гершенкрон не приписва толкова централна роля за процесите на развитие на частните предприятия, т.е. на индивидите, каквато по същото време им се придава (особено от Шумпетер) в САЩ. Това става причина за множество конфликти, вкл. с преподаватели в Харвардския университет (срв. c de Rouvray, 2005).

Въпреки своята популярност подходът на Гершенкрон не е лишен от проблемни моменти. Остава отчасти неясно как именно се определя изостаналостта на дадена страна. Гершенкрон си служи с различни индикатори за това като доход на човек от населението, норма на спестяване, дял на грамотното население или технологична въоръженост. Има области, които се оказва, че през последните десетилетия дават ключови импулси за процесите на развитие, но не са взети под внимание в съчиненията на Гершенкрон. Тук може да бъде посочено значението на международната търговия и на човешкия капитал. Освен това в теориите му за индустрIALIZацията селското стопанство не играе никаква роля. Дори това да е оправдано за европейските процеси на развитие, върху които Гершенкрон съсредоточава анализа си, в други региони включването на аграрния сектор е централно условие.

Влияние

Гершенкрон използва подробните си исторически и културни познания за Европа, вкл. извънредно широките си езикови умения, за извеждането на икономически взаимозависимости. При това той съзнателно оставя някои от създадените от него понятия ненапълно изяснени, за да осигури възможно най-широко поле на приложение на теорията си. Според Макклоски (McCloskey, 1991, 1992) Гершенкрон не отдава предпочтение на един-единствен метод, а използва статистика, математика, езикови изследвания и други подходи, за да реализира изследователската си програма. За него методите са подчинени на идеите. Макклоски (McCloskey, 1991, 1992) обяснява как Гершенкрон разбира обществените теории като метафори и използва езика съзнателно, за да убеди читателя или слушателя в тезите си. Това се вижда например в критиката му към теорията на стадиите на Ростоу, на която Гершенкрон противопоставя своите метафори като *изостаналост* (backwardness) и *спринт* (spurt). Метафорите му в никакъв случай не трябва да се схващат като универсално валидни в смисъла на твърди теории, а по-скоро като генерализации, които не могат да бъдат отхвърлени лесно. Това се дължи отчасти и на обстоятелството, че при историческото изследване – на държави или отделни отрасли, винаги става въпрос за конкретни случаи, но те могат да следват определен модел. В такъв смисъл Гершенкрон разказва истории за процеси на развитие и извлича от тях обобщения, които обаче имат претенция за универсалност.

Тази традиция е продължена в различни контексти от много от известните му студенти, сред които са Алберт Фишлоу (Albert Fishlow), Хенри Росовски (Henry Rosovsky), Доналд Макклоски (Donald McCloskey), Робърт Зевин (Robert Zevin), Пол Дейвид (Paul David), Джани Тониоло (Gianni Toniolo), Питър Макли-

ланд (Peter McClelland) и Горан Олин (Goran Ohlin) (срв. с обзора на творчеството на учениците му в de Rouvray, 2005, р. 269). Идеята за относителните предимства на икономическата изостаналост се прилага от учениците му и от други изследователи към нови страни и региони – особено Азия и Латинска Америка, но също и Африка. Интересно в подходите на догонаращото развитие е виждането за скокообразен напредък чрез фаза на *спринт*. Централен за практическото приложение на концепцията е отговорът на въпроса кои *заместители* (substitutes) трябва да използват държавите. Множество проблеми остават нерешени, а ролята на държавата, например в Латинска Америка, е по-скоро надценена, а не определена реалистично. В действителност обаче успешните примери за догонаращо развитие чрез индустриализация в Азия – Япония, Южна Корея, Китай, показват силни сходства с елементи от подхода на Гершенрон. И процесите на трансформация в бившите планови стопанства на Европа имат прилики с теорията, макар че в случая става дума по-скоро за преструктуриране на промишления сектор, отколкото за индустриализация. На световното изложение „Expo 2000“ в Хановер над павилиона на Албания може да бъде прочетен надписът: „Ние прескочихме ХХ век“ – пряко приложение на идеята на Гершенрон.

Някои изследвания на учениците му са събрани в юбилейния сборник „Индустриализация в две системи“ (Rosovsky, 1966). Вероятно и специфичната форма на преподаване на Гершенрон е допринесла за широкото разпространение на идеите му чрез неговите студенти (срв. с Rosovsky, 1979; McCloskey, 1991, 1992; Dawidoff, 2002).

Съвременният читател на Гершенрон ще открие множество от теориите и подходите на новата институционална икономика в неговите произведения. При това модерният инструментариум и основни части от теоретичното ядро на новата институционална икономика се развиват едва след смъртта на Гершенрон (Вж. Седларски 2013а, с. 13-24). Съществуват редица паралели между подхода му „разновидности на индустриализацията“ (*Varieties of Industrialization*) и съвременния „разновидности на капитализма“ (*Varieties of Capitalism*), съпоставящ различни системи, при които има определени съвпадения в моделите. Не е случайно и сходството в заглавието на книгата „Икономическа изостаналост в политическа перспектива“ (Acemoglu und Robinson, 2006) с *историческата перспектива* на Гершенрон. С новото популяризиране на ролята на институциите за процесите на развитие чрез Дъглас Норт и Дарон Аджемоглу идеите на Гершенрон отново са търсени и са в центъра на все повече икономически изследвания – но вече подплатени с методите на съвременната икономическа теория.

Използвана литература

- Седларски, Т. (2013). Институционални аспекти на пазара. С.: УИ „Св. Кл. Охридски“.
- Седларски, Т. (2013а). Нова институционална икономика. С.: УИ „Св. Кл. Охридски“.

- Acemoglu, D., J. A. Robinson* (2006). Economic Backwardness in Political Perspective. - American Political Science Review, 2006(1), 115-131.
- Dawidoff, N.* (2002). The Fly Swatter. New York: Pantheon Books.
- De Rouvray, Cr. A.* (2005). Economists Writing History: American and French Experience in the mid-20th Century (Dissertation). London: London School of Economics.
- Erlich, A.* (1979). Gerschenkron, Alexander. - In: Sills, D. L. (ed.), International Encyclopedia of the Social Sciences, 18. New York: Free Press, Biographical Supplement, p. 228-232.
- Fishlow, A.* (1987), Gerschenkron, Alexander. - In: Eatwell, M. M. J. and P. Newman (eds.). The New Palgrave: A Dictionary of Economics. London: Macmillan, p. 518-519.
- Fishlow, A.* (2001). Review: Economic Backwardness in Historical Perspective: A Book of Essays, Project 2001: Significant Works in Economic History, Economic History Association, EH.net http://eh.net/book_reviews/economic-backwardness-in-historical-perspective-a-book-of-essays/.
- Gerschenkron, A.* (1943). Bread and Democracy in Germany. Berkeley and Los Angeles: University of California Press.
- Gerschenkron, A.* (1945). Economic Relations with the U.S.S.R. New York: Committee on International Economic Policy in Cooperation with the Carnegie Endowment for International Peace.
- Gerschenkron, A.* (1947). The Soviet Indices of Industrial Production. - Review of Economic Statistics, 29(Nov.), p. 217-226.
- Gerschenkron, A.* (1951). A Dollar Index of Soviet Machinery, 1927-28 to 1937. Santa Monica: The Rand Corporation.
- Gerschenkron, A.* (1962). Economic Backwardness in Historical Perspective. A Book of Essays. Cambridge: Belknap Press.
- Gerschenkron, A.* (1970). Europe in the Russian Mirror: Four Lectures in Economic History. Cambridge: Cambridge University Press.
- Gerschenkron, A.* (1977). An Economic Spurt that Failed. Princeton: Princeton University.
- Gulick, Ch. A.* (1948). Austria from Habsburg to Hitler. Berkeley and Los Angeles: University of California Press.
- McCloskey, D. M.* (1991). Kinks, Tools, Spurts, and Substitutes: Gerschenkron's Rhetoric of Relative Backwardness. - In: Sylla, R., G. Toniolo (eds.). Patterns of European Industrialization: The Nineteenth Century. London: Routledge, p. 92-105.
- McCloskey, D. M.* (1992). Alexander Gerschenkron. - The American Scholar, p. 241-246.
- Raup, Ph. M.* (1963). Economic Backwardness in Historical Perspective. - Journal of Farm Economics, 45(5), p. 901-903.
- Rosovsky, H.* (ed.). (1966). Industrialization in Two Systems: Essays in Honor of Alexander Gerschenkron. New York, London, Sydney: John Wiley & Sons.
- Rosovsky, H.* (1979), Alexander Gerschenkron: A Personal and Fond Recollection. - Journal of Economic History, 39(4), p. 1009-1013.
- Rostow, W. W.* (1960). The Stages of Economic Growth. Cambridge: Cambridge University Press.
- Veblen, Th.* (1915). Imperial Germany and the Industrial Revolution. New York: Macmillian.

20.IV.2015 г.