

А. Богданов

**Краткий курс экономической
науки**

Издание пятое

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 330
ББК 65
А11

А11 **А. Богданов**
Краткий курс экономической науки: Издание пятое / А. Богданов – М.: Книга
по Требованию, 2016. – 294 с.

ISBN 978-5-458-55089-5

ISBN 978-5-458-55089-5

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2016

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2016

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

Разграниченіе производительнаго и непроизводительнаго труда играло прежде очень важную роль въ наукѣ: въ область экономики включались только тѣ отношенія людей, которыя возникаютъ въ сферѣ „производительнаго“ труда. Однако, если бы даже удалось придать этому разграниченію достаточно точную и ясную формулировку, оно врядъ ли было бы полезно для науки, для изслѣдованія закономерности явленій. Дѣло не только въ крайней условности стараго раздѣленія, дѣло въ томъ, что въ науку чисто общественную, науку объ отношеніяхъ людей оно вноситъ чуждую ей точку зрѣнія, опредѣляя границы этой науки естественными свойствами вещей, ихъ матеріальностью или нематеріальностью. Между тѣмъ отношенія людей въ ихъ общественномъ трудѣ могутъ принимать совершенно одинаковыя формы какъ при производствѣ матеріальныхъ, такъ и при производствѣ нематеріальныхъ вещей. Да и какая наука, кромѣ экономической, могла бы взять на себя специальное изслѣдованіе тѣхъ отношеній трудовой совместности, которыя связываютъ „непроизводительныхъ“ общественныхъ работниковъ между собой и съ работниками „производительными?“.

Съ общественной стороной производства, являясь какъ бы ея продолженіемъ, неразрывно связано *распределеніе*.

Личное потребленіе лежитъ внѣ области экономической науки—одной изъ наукъ общественныхъ, — и принадлежитъ ученію объ организмѣ (физиологін). Но процессы производства не могли бы стать общественно-полезными, если бы ихъ результаты, ихъ матеріальные и не матеріальные продукты не распределялись тѣмъ или инымъ способомъ между членами общества для личнаго потребленія. Такимъ образомъ, между общественнымъ производствомъ и личнымъ потребленіемъ стоитъ распределеніе — общественный процессъ, въ которомъ продуктъ труда переходитъ къ потребителю.

Процессъ распределенія весь складывается изъ различныхъ отношеній между людьми. Сущность этихъ отношеній всюду одна и та же: съ извѣстнаго момента отдѣльная личность начинаетъ признавать продуктъ общественнаго труда «своимъ», т.-е. предметомъ своего индивидуальнаго пользованія, а другіе члены общества допускаютъ это.

Частныя формы распределенія сводятся къ двумъ основнымъ типамъ: во-первыхъ, распределеніе прямое или *организованное*, когда одна воля, личная или общественная, опредѣляетъ долю отдѣльныхъ лицъ въ общественномъ продуктѣ, — напр., когда рабовладѣлецъ, присваивая себѣ весь продуктъ рабскаго труда, удѣляетъ изъ него рабамъ необходимыя жизненныя средства, или когда со-вѣтъ родовой общины распределяетъ предметы потребленія между ея членами; во-вторыхъ, распределеніе косвенное или *неорганизованное*, или обмѣнъ — когда общественный продуктъ по пути къ потребителю проходитъ рядъ мѣнновыхъ процессовъ, становясь поочередно собственностью различныхъ людей, напр., посредствомъ продажи — покупки идетъ отъ фабриканта къ оптовому торговцу, отъ оптоваго къ мелочнымъ, отъ нихъ — къ дѣйствительнымъ потребителямъ.

Обыкновенно учение объ обменѣ отдѣляютъ отъ учения о распредѣленіи, какъ особый, самостоятельный отдѣлъ экономической науки. Для этого нѣтъ достаточныхъ оснований: обменъ есть частная форма распредѣленія, исторически переходящая, на нѣкѣтой стадіи развитія возникающая и на извѣстной стадіи исчезающая.

Точно опредѣляя область экономической науки, приходится, слѣдовательно, сказать, что это — наука объ общественныхъ отношеніяхъ производства и распредѣленія.

Въ сущности, было бы вполне точно и вполне достаточно сказать: объ отношеніяхъ *производства*. Распредѣленіе изучается экономической наукою лишь постольку, поскольку оно неразрѣнно сливается съ производствомъ, поскольку оно представляетъ какъ бы другую его сторону. Если одному классу принадлежатъ орудія и матеріалы труда, а другому — только его рабочая сила, то это — отношеніе распредѣленія, но въ то же время и *производственное* отношеніе, такъ какъ означаетъ господство перваго надъ вторымъ въ трудовомъ процессѣ. Вообще, *распредѣленіе*, изучаемое экономической наукою, есть распредѣленіе условий *производства*; та и другая область отношеній для нея одно неразрывное цѣлое.

Общественныя отношенія не представляютъ чего-либо постоянного, неизмѣннаго; они непрерывно измѣняются, какъ все въ природѣ. Въ ихъ измѣненіяхъ выражается или прогрессъ, или упадокъ силы общества, побѣда общества надъ природой или природы надъ обществомъ. Было время, когда люди жили маленькими, тѣсно сплоченными общинами, независимыми другъ отъ друга; тогда производственныя отношенія были очень узки и несложны, а распредѣлительныя сводились къ прямому распредѣленію; теперь человѣческія общества громадны, экономическія отношенія въ высшей степени сложны; — но между прошлымъ и настоящимъ устанавливается непрерывная цѣпь развитія. Бывали факты и другого рода — когда сила общества въ борьбѣ съ природой падала, обширныя общественныя связи порывались, экономическія отношенія становились болѣе узкими и несложными; тутъ наукѣ приходится прослѣживать другую непрерывную цѣпь измѣненій, цѣпь не развитія, а упадка, деградации. Въ вопросахъ развитія и деградации — весь интересъ науки, потому что наука есть одно изъ орудій человѣчества въ борьбѣ за жизнь, за развитіе.

Теперь мы можемъ закончить характеристику экономической науки: наука, изслѣдующая общественныя отношенія производства и распредѣленія въ ихъ измѣненіяхъ, въ ихъ развитіи и деградации.

Этимъ опредѣленіемъ намѣчается въ существенныхъ чертахъ порядокъ дальнѣйшаго изложенія.

2. Производство.

Мы начнемъ съ выясненія нѣкоторыхъ основныхъ вопросовъ относительно производства въ его цѣломъ, не раздѣляя пока его техническую и его общественную сторону.

Эти основные вопросы легко намѣчаются самымъ опредѣленіемъ производства, какъ общественно-полезнаго труда. Трудъ есть затрата человѣческой энергіи для опредѣленной цѣли. Очевидно, прежде всего приходится выяснить слѣдующее:

во-первыхъ, для какой цѣли, въ какомъ направленіи производится затрата энергіи («качество» общественно-полезнаго труда)?

во-вторыхъ, какъ велика эта затрата («количество» общественно-полезнаго труда)?

въ-третьихъ, насколько она достигаетъ своей цѣли («успѣшность» или «производительность» труда)?

а) *Качество общественно-полезнаго труда.*

Если одинъ человѣкъ занимается обработкой земли, другой обработкой металловъ, третій — преподаваніемъ грамоты и т. д., то каждый изъ нихъ въ своихъ частныхъ дѣйствіяхъ стремится къ *особой* непосредственной цѣли, тратитъ свою энергію въ *иномъ* направленіи, чѣмъ другіе. Это различное направленіе труда обозначается, какъ различное его «качество».

Качество труда въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ зависитъ отъ трехъ условий: во-первыхъ, отъ *потребности* трудящагося, отъ его стремленій; во-вторыхъ, отъ тѣхъ *вышнихъ средствъ труда*, которыя находятся въ его распоряженіи; въ-третьихъ, отъ его *рабочей силы*. У дикаря есть потребность — прикрыть свое тѣло отъ холода; въѣ себя онъ находитъ острый камень и звѣря съ теплой шкурой; наконецъ, организмъ дикаря обладаетъ способностью къ рѣзкимъ, сильнымъ, вѣрно направленнымъ простымъ движеніямъ. Этими элементами вполне опредѣляется качество труда, который въ данномъ случаѣ будетъ выполненъ: первобытно-грубая охота за звѣремъ изъ-за его шкуры.

Въ экономической наукѣ дѣло идетъ только о производствѣ, т.-е. *общественномъ* трудѣ; поэтому здѣсь изложенная мысль принимаетъ уже такую форму: въ производствѣ качество труда различныхъ людей опредѣляется, во-первыхъ, общественными потребностями, во-вторыхъ, общественными средствами производства, въ-третьихъ, всей наличной системой рабочихъ силъ общества.

Характеръ и размѣры общественныхъ потребностей обуславливаются всѣмъ предшествующимъ развитіемъ общества: у европейскаго общества потребности въ значительной мѣрѣ иныя, гораздо болѣе обширныя, сложныя и разнообразныя, чѣмъ у общества пауасскаго. По мѣрѣ того какъ развивается сила общества въ борьбѣ съ природой, растутъ и его потребности.

Средства производства — это матеріалы и орудія, вообще тѣ элементы *вышней* природы, на которые направлень трудъ людей. Въ однихъ случаяхъ эти средства производства прямо готовыми даются

природою—таковы деревья дѣвственнаго лѣса, надъ которыми работаетъ дровосѣкъ, желѣзная руда — матеріаль для рудокопа, острый камень—орудіе дикаря. Въ другихъ случаяхъ производитель имѣетъ дѣло съ обработанными уже предыдущимъ трудомъ элементами природы, напр., съ желѣзомъ, добытымъ изъ руды, съ машиной, сдѣланной изъ желѣза. Этотъ рядъ случаевъ соотвѣтствуетъ, вообще говоря, большей сложности, болѣе высокому развитію общественнаго производства.

Вопросъ о различіи между „матеріаломъ“ и „орудіемъ“ имѣетъ нѣкоторое значеніе для экономической науки. Нерѣдко даются неточныя, чисто словесныя опредѣленія: матеріаль есть то, *надъ чѣмъ* работаютъ; орудіе—то, *посредствомъ чего* работаютъ,—это все равно, что сказать: матеріаль есть матеріаль, а орудіе есть орудіе. Практическое различіе между этими двумя родами средствъ производства заключается въ слѣдующемъ. Матеріаль, пройдя черезъ *одинъ* отдѣльный процессъ производства, оказывается такъ значительно измѣненнымъ, что признается *не тѣмъ*, чѣмъ онъ былъ прежде, и не годится для *прежняго* употребленія; если данное количество хлопка одинъ разъ спрядено, его нельзя спрясть другой разъ; если уголь сгорѣлъ, его нельзя жечь другой разъ. Напротивъ, орудіе, разъ употребленное въ дѣло, все еще остается прежнимъ орудіемъ и годится опять для прежняго примѣненія, до извѣстнаго предѣла, разумѣется: машина, которая сегодня спряла данное количество хлопка, можетъ послужить для такой же цѣли и завтра, и послѣ завтра—пока не износится.

Третій элементъ, которымъ опредѣляется качество общественнаго труда отдѣльных работниковъ, есть система рабочихъ силъ общества. Выраженіе это обозначаетъ совокупность рабочихъ силъ въ ихъ *установившихся*, наичынныхъ взаимныхъ отношеніяхъ. Общество первобытное, состоящее изъ нѣсколькихъ десятковъ человѣкъ, очевидно, не можетъ развитъ того разнообразія качественно различныхъ видовъ труда, какъ позднѣйшее, болѣе обширное. Въ первобытномъ обществѣ почти не приходится различать отдѣльных «спеціалностей», трудъ одного мало отличается отъ труда другого; въ современномъ же обществѣ съ его развѣтвленнымъ производствомъ число различныхъ спеціальностей измѣняется тысячами.

Итакъ, существуютъ «качественно» различные виды общественнаго труда, другими словами, общественно-трудова энергія затрачивается во внѣшнюю природу по различнымъ направленіямъ. Но все же люди считаютъ возможнымъ сравнивать даже самые несходные виды труда по ихъ количеству; они говорятъ, напр., что такой-то кузнецъ трудится больше, чѣмъ такой-то сапожникъ, что данная книга стоила больше труда, чѣмъ данная машина и т. под. И это совершенно естественно, потому что всякій трудъ есть вообще затрата элементовъ человѣческаго мозга, нервовъ, мускуловъ, крови—затрата, которую можно сравнивать съ другой затратой по количеству, независимо отъ того, какъ она направлена: на обработку дерева или желѣза, земли или дѣтскихъ головъ.

Такимъ образомъ, на сцену выступаетъ вопросъ о количествѣ общественнаго труда.

б) Количество общественнаго труда.

1) Количество трудовой энергіи, которую общество тратитъ въ борьбѣ съ природой за существованіе, ограничивается прежде всего размѣрами самого общества, числомъ его рабочихъ силъ. Первобытно-коммунистическое общество, состоявшее изъ нѣсколькихъ десятковъ, сотенъ человѣкъ, по необходимости должно было развиваться въ десятки тысячъ разъ меньше труда, чѣмъ многомилліонное капиталистическое.

Но при подсчетѣ того количества труда, которымъ общество располагаетъ, надо, кромѣ общаго числа членовъ общества, принять во вниманіе еще нѣкоторыя условія.

Не всѣ члены общества одинаково способны къ труду. Дѣти, старики—плохіе работники, либо вовсе не работники. По даннымъ физиологіи, нормальный рабочий возрастъ слѣдуетъ считать приблизительно отъ 15 до 60 лѣтъ. Въ возрастѣ отъ 25 до 45 лѣтъ человѣкъ располагаетъ наибольшей трудовой энергіей. Такимъ образомъ, составъ общества по возрасту бываетъ въ однихъ случаяхъ болѣе, въ другихъ—менѣе благоприятнымъ для успѣшной борьбы съ природой. При значительной смертности мало народу доживаетъ до возраста наибольшей силы, и преобладаетъ дѣтскій, нерабочій возрастъ. Въ томъ же направленіи дѣйствуетъ и высокая рождаемость, которая обыкновенно наблюдается рядомъ съ усиленной смертностью.

Больной человѣкъ работаетъ мало или вовсе не работаетъ. Болѣзненность рабочаго населенія уменьшаетъ количество общественнаго труда.

И смертность, и рождаемость, и болѣзненность производительныхъ членовъ общества измѣняется въ зависимости отъ всей суммы общественныхъ условій и прежде всего—отъ матеріальной жизненной обстановки работниковъ: чѣмъ хуже питается, чѣмъ больше работаетъ трудящееся населеніе, чѣмъ меньше гигиеничны вѣтшія условія труда, напр., устройство мастерскихъ, — тѣмъ больше болѣзней, тѣмъ ниже средняя продолжительность жизни. Чѣмъ безпорядочнѣе соединеніе дѣтскаго труда съ трудомъ взрослыхъ мужчинъ и женщинъ, тѣмъ раньше заключаются браки въ рабочемъ населеніи, которое преждевременно вовлекается въ половую жизнь; и чѣмъ сильнѣе дѣтскій возрастъ въ обществѣ съ наемнымъ трудомъ захватывается областью производства, тѣмъ быстрѣе размноженіе трудящихся классовъ, потому что дѣти рано перестаютъ быть бременемъ для родителей...

Далѣе, въ силу опредѣленныхъ, чисто-общественныхъ условій, не всѣ члены общества, способные къ общественно-полезному труду,

дѣйствительно имъ занимаются. Одни, не участвуя въ производствѣ, имѣютъ возможность участвовать въ общественномъ распредѣленіи, и занимаются только индивидуально-полезнымъ трудомъ, только трудомъ потребления. Другіе оказываются и въ производствѣ, и въ распредѣленіи... Обѣ группы уменьшаютъ собой число общественныхъ работниковъ и, стало быть, количество общественнаго труда.

2. Продолжительность времени, которое каждый работникъ отдаетъ производству, очевидно, имѣетъ громадное влияние на общее количество труда. Чѣмъ больше рабочихъ дней въ году и часовъ въ рабочемъ днѣ, тѣмъ, повидимому, больше должно быть и общественнаго труда.

3. Но тутъ изслѣдованіе наталкивается на третье, очень важное условіе — напряженность, интенсивность труда. Въ теченіе одного часа работникъ можетъ затратить больше или меньше рабочей силы, произвести большее или меньшее количество труда. Работають, положимъ, два землекопа съ одинаковыми орудіями, при одинаковомъ умѣніи; между тѣмъ одинъ вынимаетъ въ часъ 2 кубическихкихъ аршина земли, а другой — только 1 куб. аршинъ; очевидно, первый тратитъ больше трудовой энергіи, работаетъ интенсивнѣе.

Количество общественнаго труда тѣмъ больше, чѣмъ выше его интенсивность. А она зависитъ отъ многочисленныхъ и разнообразныхъ условій, опредѣляемыхъ всѣмъ уровнемъ общественнаго развитія.

Первый рядъ условій лежитъ въ самомъ организмѣ работника — это его *сила, здоровье, привычка* къ энергичному, непрерывному труду.

Слишкомъ длинный рабочий день надрываетъ силы работника, вредитъ его здоровью и уменьшаетъ, такимъ образомъ, интенсивность труда. Поэтому съ сокращеніемъ рабочаго дня обыкновенно оказывается, что количество труда все-таки увеличивается или, по крайней мѣрѣ, не уменьшается: 12-часовой день заключаетъ больше труда, чѣмъ 14—15-часовой, 10-часовой больше, чѣмъ 12-часовой. Судя по нѣкоторымъ даннымъ, даже 8-часовой день при достаточно хорошихъ жизненныхъ условіяхъ можетъ заключать въ себѣ большее количество труда, чѣмъ 10-часовой.

Что для интенсивнаго труда необходима привычка — это общеизвѣстный фактъ. Главнымъ образомъ отъ развитія такой привычки зависитъ высокая интенсивность труда англійскихъ рабочихъ. Она возростала тамъ въ цѣломъ рядѣ поколѣній, причемъ каждое послѣдующее развивало ее нѣсколько дальше предыдущаго.

Одинъ изъ существенныхъ элементовъ силы работника составляетъ его *интеллигентность*, хотя ея вліяніе на интенсивность труда не является очевиднымъ съ перваго взгляда.

Всякій трудъ есть затрата прежде всего *нервной* энергіи: а высшая интеллигентность связана вообще со способностью нервной системы развивать большее количество энергіи. По-

этому рядомъ съ никакой интеллигентностью рабочаго класса замѣчается въ среднемъ малая интенсивность труда. Наибольшей интенсивностью труда отличаются американскіе рабочіе, наиболѣе развитые умственно; затѣмъ англійскіе. Русскіе значительно отстали въ томъ и другомъ отъ европейцевъ; китаецъ стоятъ еще ниже русскіхъ.

Другія условія интенсивности труда лежатъ въ *способѣ производства*. Въ машинномъ, напр., производствѣ рабочій подчиненъ машинѣ, принужденъ постоянно поспѣвать за нею. Поэтому здѣсь возможно увеличеніе напряженности труда путемъ увеличенія скорости машинъ.

Третій рядъ составляютъ правовыя и идейныя условія работы. На первомъ планѣ изъ нихъ надо поставить *свободу* труда и общественное *уваженіе* къ нему.

Работа по принужденію, изъ-подъ палки—плохая работа: тутъ человѣкъ никогда не захочетъ трудиться съ полной энергіей, на какую способенъ. Таковъ былъ трудъ рабовъ въ древнемъ мірѣ, трудъ крѣпостныхъ—недавно въ Россіи. Въ среднемъ, рабъ тратитъ менѣе половины той энергіи, какую могъ бы затратить безъ вреда для себя. Это было давно извѣстно самимъ владѣльцамъ рабовъ. Наиболѣе спѣшныя работы они нерѣдко поручали свободнымъ наемникамъ, не довѣряя энергіи труда своихъ рабовъ. И чѣмъ тяжелѣе рабство, чѣмъ первобытнѣе и грубѣе его формы, тѣмъ ниже интенсивность рабскаго труда.

Такое же точно значеніе имѣетъ общественное уваженіе къ труду, которое, вообще говоря, идетъ рядомъ съ дѣйствительной свободой труда.

Итакъ, количество общественно-полезнаго труда въполнѣ опредѣляется слѣдующими элементами:

- 1) Числомъ производительныхъ работниковъ.
- 2) Средней продолжительностью рабочаго времени.
- 3) Средней интенсивностью труда.

в) *Производительность труда.*

Если два работника трудятся съ одинаковой энергіей и, тѣмъ не менѣе, въ одинаковое время одинъ успѣваетъ сдѣлать больше, чѣмъ другой, то очевидно, различна успѣшность ихъ труда или, какъ принято говорить, его производительность.

Условія, которыми опредѣляется въ отдѣльных случаяхъ производительность труда, безконечно многочисленны и разнообразны: и здѣсь они охватываютъ не только всю сумму современныхъ условій жизни общества, но и все его предшествующее развитіе.

Условія эти можно, однако, для удобства изслѣдованія разбить на нѣсколько группъ, изъ которыхъ каждую здѣсь возможно будетъ характеризовать только въ самыхъ общихъ чертахъ. Основными группами будутъ слѣдующія:

Во-первыхъ, непосредственно данныя условія *отъишной природы*. Отъ нихъ въ особенности зависитъ производительность труда въ земледѣліи и въ горномъ дѣлѣ; но также, хотя въ меньшей степени, и въ остальныхъ отрасляхъ производства.

Во-вторыхъ, *техника*—степень совершенства средствъ и при-емовъ труда, уровень техническихъ знаній и профессиональнаго искусства.

Въ-третьихъ, *общественная организація производства*—сотрудничество, раздѣленіе труда и проч.

1) Чѣмъ больше даровыхъ матеріаловъ и силъ даетъ человѣку природа, тѣмъ трудъ его, вообще говоря, производительнѣе. Разсматривать подробно вліяніе различныхъ природныхъ условій на успѣшность общественнаго труда не дѣло экономической науки, а дѣло ученія о матеріальной культурѣ. Здѣсь можно привести только нѣсколько примѣровъ, иллюстрирующихъ это вліяніе.

Прежде всего—*климатъ*, степень теплоты и влажности въ атмосферѣ. Для cadaго растенія, для cadaго животнаго необходима извѣстная температура воздуха, безъ которой они жить не могутъ. Въ сѣверной полосѣ Россіи пшеница совсѣмъ не растетъ, а рожь еще растетъ, но плохо. На югѣ же тепла достаточно для полнаго развитія и созрѣванія какъ ржи, такъ и пшеницы; очевидно, тамъ земледѣльческій трудъ производительнѣе.

Подобно теплотѣ, влажность имѣетъ особенно большое значеніе въ сферѣ земледѣльческаго труда. Въ степной полосѣ на югѣ Россіи и тепла довольно, и почва плодородная; но климатъ недостаточно влажный: перѣдки засухи, а съ ними—неурожай.

Далѣе, *составъ земной коры*, именно верхнихъ ея слоевъ, почвы и подпочвы. Имъ опредѣляется плодородіе земли и ея минеральныя богатства, слѣдовательно—производительность труда въ земледѣліи и горномъ дѣлѣ, вообще въ добывающей промышленности. А отъ матеріаловъ, которые даетъ добывающая промышленность, въ очень сильной степени зависитъ производительность общественнаго труда и въ другихъ его сферахъ.

Затѣмъ *устройство поверхности*—расположеніе морей, рѣкъ, горъ и т. д. Этотъ рядъ природныхъ условій имѣетъ громадное, но преимущественно *непрямое* вліяніе на производительность труда. Именно, отъ устройства поверхности зависитъ легкость или трудность сношеній между людьми, а сношенія играютъ существенную роль въ развитіи производства: во-первыхъ, люди при сношеніяхъ учатся другъ у друга болѣе совершеннымъ способамъ производства; во-вторыхъ, они обмѣниваютъ свои продукты на чужіе и, въ силу этого, получаютъ возможность оставить тѣ отрасли производства, которыя по мѣстнымъ условіямъ требуютъ чрезвычайъ большихъ затратъ труда, и расширить тѣ, въ которыхъ трудъ производительнѣе.

Въ Европѣ приморскія страны—Греція и Италія—раньше другихъ развили производительность труда, главнымъ образомъ благодаря тому, что Средиземное море сближало ихъ съ культурными

народами Азии и Африки;—моря и рѣки вообще сближаютъ людей и тѣмъ облегчаютъ прогрессъ производительности труда. При этомъ имѣютъ большое значеніе такія обстоятельства, какъ очертанія береговъ, доступность ихъ, замерзаніе морей и рѣкъ зимою, направление рѣкъ, судоходность ихъ и т. д. Напротивъ, горы, раздѣляя людей и мѣшая сношеніямъ, замедляютъ развитіе производительности труда. Подобную же роль играли, впрочемъ, и моря, пока не развилось мореплаваніе.

Разсматривая вліяніе непосредственно данныхъ природою вѣншихъ условій на производительность общественнаго труда въ наиболѣе общей формѣ, приходится сказать слѣдующее: чѣмъ больше даетъ людямъ природа, тѣмъ легче, успѣшнѣе трудъ человека. Однако, *чрезмѣрная щедрость* природы далеко не на всѣхъ ступеняхъ культуры оказывается полезной для развитія производительности труда; во многихъ случаяхъ она вліяетъ такъ же, какъ и *чрезмѣрная скупость* природы.

Получая средства къ жизни съ ничтожною затратою силъ, человекъ не нуждается въ развитіи *общественнаго* труда; и оно, разумѣется, не происходитъ. Въ жаркихъ тропическихъ странахъ Африки растетъ сахарное сорго. Одно такое растеніе даетъ пропитаніе на день цѣлой семьѣ. Стоитъ туземцу употребить нѣсколько дней въ году, чтобы посадить 400 стеблей сорго,—и существованіе его самого и его семьи обезпечено. При такихъ слабыхъ побужденіяхъ къ труду невозможенъ значительный прогрессъ производства.

Среди слишкомъ бѣдной природы также плохо развивается производительность труда, хотя по другой причинѣ. Здѣсь все время, всѣ силы человеку приходится тратить на добываніе самыхъ необходимыхъ жизненныхъ средствъ. Устройство теплаго жилища, изготовленіе теплой одежды требуетъ отъ жителей Гренландіи массы лишняго труда, отъ котораго избавленъ обитатель теплыхъ странъ. И пищи первому надо гораздо больше, при томъ болѣе питательной. Ему необходимо брать у природы гораздо больше, чѣмъ южанину, а между тѣмъ при одинаковыхъ затратахъ труда она даетъ ему неизмѣримо меньше. Онъ вѣчно выбивается изъ силъ, чтобы добыть хоть что-нибудь, и живетъ постоянно подъ угрозою смерти. Ни умъ его, ни тѣло не имѣютъ возможности развиваться.

Слишкомъ щедрая и слишкомъ скупая природа такъ же дѣйствуетъ на цѣлыя человѣческія общества, какъ безъ труда полученное богатство съ одной стороны, и безысходная бѣдность съ другой—на отдѣльныхъ людей. Природа ли слишкомъ много даетъ человеку, или трудъ другихъ людей; ея ли суровость надрываетъ его энергію, или доводитъ до изнуренія бѣдность—во всѣхъ этихъ случаяхъ полное развитіе силъ невозможно.

Всего лучше пока условія для прогресса въ странахъ умереннаго пояса. Природа тамъ не слишкомъ щедра и не слишкомъ скупа: человеку приходится не мало трудиться, но не такъ много, чтобы трудъ подавлялъ его.

Исторія указываетъ, что первые крупныя шаги въ развитіи производства были сдѣланы, первые зародыши культуры появились въ жаркихъ странахъ съ богатой природой — въ Индіи, Месопотаміи, Египтѣ и т. д. Причина понятна: у тамошнихъ обитателей было всегда не мало свободнаго времени, такъ какъ средства къ жизни доставались легко. Но эти зачатки культуры развивались лишь до извѣстнаго, невысокаго предѣла; затѣмъ начинался застой. А народы умѣреннаго пояса перенимали культуру у народовъ жаркихъ странъ и развивали ее гораздо далѣе. И въ настоящее время производительность труда и вся вообще культура стоятъ всего выше въ странахъ умѣреннаго пояса — въ Европѣ и Сѣверной Америкѣ.

Природныя условія нигдѣ не остаются всегда одинаковыми. Они измѣняются, и при этомъ, конечно, измѣняется ихъ вліяніе на производительность труда.

Измѣненія во внѣшней природѣ можно разграничить по ихъ происхожденію на два ряда: во-первыхъ, измѣненія, такъ сказать, самостоятельныя, производимыя дѣйствіемъ силъ *самой внѣшней природы*; во-вторыхъ, измѣненія порождаемыя *дѣятельностью человека*.

а) *Сами по себѣ*, природныя условія измѣняются очень медленно. Вслѣдствіе дѣятельности подземныхъ силъ одни мѣста земной коры поднимаются, другія опускаются, образуются новыя горы, острова; моря измѣняютъ свое положеніе, глубину. Но все это совершается обыкновенно десятками, сотнями тысячъ лѣтъ. Быстрѣе происходятъ измѣненія въ теченіи рѣкъ. Подъ вліяніемъ разныхъ силъ, онѣ переходятъ въ новыя русла, размывая старые берега. Такъ, Сыръ-Дарья, впадающая теперь только въ Аральское море, нѣсколько тысячъ лѣтъ тому назадъ текла однимъ рукавомъ въ Каспійское. Иногда рѣки наносятъ изъ песка и ила цѣлые обширные острова. Большая часть Голландіи образовалась за послѣднія 2—3 тысячи лѣтъ изъ наносовъ Рейна. Измѣняется, хотя очень медленно, и климатъ. Изъ геологіи извѣстно, напр., что когда-то, много тысячъ лѣтъ тому назадъ климатъ Европы былъ несравненно холоднѣе, чѣмъ теперь, приблизительно таковъ, какъ климатъ нынѣшней Сибири. По различнымъ остаткамъ костей и каменныхъ орудій несомнѣнно, что и тогда жилъ въ Европѣ человекъ. Суровая природа тѣхъ временъ была, навѣрное, сильнымъ препятствіемъ развитію производительности труда.

Въ общемъ, для тѣхъ короткихъ періодовъ общественнаго развитія, которые приходится изучать современной экономической наукѣ, такіа медленныя измѣненія природныхъ условій почти не имѣютъ значенія.

Какъ исключеніе, наблюдаются и быстрые, рѣзкіе перевороты во внѣшней природѣ. Землетрясенія, изверженія вулкановъ, наводненія — иногда въ нѣсколько часовъ, даже минутъ, производятъ обширныя измѣненія на земной поверхности. Для развитія общественнаго труда подобныя катастрофы могутъ имѣть иногда не ма-