

ПРОБЛЕМА ОГРАНИЧЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ. ПУТИ РЕШЕНИЯ

Бородкина Д.А., Агафонова М.С.

*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»,
Воронеж, e-mail: priem@vgasu.vrn.ru*

В настоящей статье рассмотрена такая тема, как ограниченность экономических ресурсов. На данном этапе, общество развивается все быстрее и быстрее, и особую роль в данном процессе занимают ресурсы. Экономические ресурсы – это такие ресурсы, которые используются в различных процессах производства. Известно, что многие экономические ресурсы, на данный момент, находятся в дефиците, но тот факт, что некоторые из них сохранились в большом количестве, не значит, что они неисчерпаемы. Стоит отметить, что из-за постоянного совершенствования человеческого общества, растут и человеческие потребности. При этом, как известно, абсолютно все экономические ресурсы ограничены. В связи с этим возникает острая потребность в их эффективном использовании. Повышение эффективности – важный процесс, который, в свою очередь, невозможно реализовать без выявления факторов, приводящих к ограниченности ресурсов. Таким образом, в современной экономике существует реальная необходимость направлять часть ресурсов на реализацию политики их, в свою очередь, сохранения. В данной статье представлены основные виды ресурсов и потребностей, а также варианты решения ограниченности ресурсов.

Ключевые слова: ресурсы, природные ресурсы, экономические ресурсы, ограниченность ресурсов, эффективное использование, эффективное использование ресурсов

PROBLEM OF LIMIT OF THE ECONOMY RESOURCES. SOLUTIONS

Borodkina D.A., Agafonova M.S.

Voronezh State Technical University, Voronezh, e-mail: priem@vgasu.vrn.ru

We explore the problem of limit of the resources. At present the society develops rapidly and resources are one of the most important details of this process. Economical resource represents all varieties of resources which can be used in the process of manufacturing. It is known that the reserves of many economic resources are already in short supply, and the fact that some are preserved in large numbers does not mean their infinity. Human necessity increase as the human society improves. As the same time we know that economical resources are limited. That is why the reasonable and effective usage of the resources is required. The increasing of the effectivity is impossible without exploration of factors which lead to the limitation of the resources. Thus, there is a need to direct resources to the implementation of resource conservation policies. In the article several main types of resources, needs and possible solutions are represented.

Keywords: resources, natural resources, economic resources, limitation, efficient use

Введение в социально-экономическое обоснование проблемы

Современное общество регулярно и стремительно развивается, не смотря на различные трудности, которые происходят повсеместно и замедляют этот сложный процесс: пандемии, стихийные бедствия, конфликты между и внутри государств. К данному ряду необходимо добавить еще одну, непосредственно влияющую на развитие общества проблему – ограниченность экономических ресурсов.

Ресурсы – есть какая-либо деятельность, выраженная в количественной мере, именно ресурсы необходимы для достижения видимого эффекта. Экономические ресурсы – это все виды ресурсов, которые могут быть использованы в процессе производства товаров и услуг. Доказано, что абсолютно все экономические ресурсы ограничены и их недостаточно, чтобы удовлетворить все возможные человеческие потребности. При этом общество развивается, увеличивается население, изменяется наука и технологии вместе с ней, из-за этого потребление ресурсов становится все более значительным,

а у людей возникают все новые и новые потребности, требующие удовлетворения. Из этого можно сделать вывод, что потребность человека – безгранична, ведь общество не прекратит своего развития.

Цель исследования: изучить понятие экономических ресурсов, а так же причины и следствия их ограниченности.

Материалы и методы исследования.

Данная проблема исследовалась с помощью метода сравнительного анализа. Авторское мнение о данной проблеме и возможных способах ее решения было сформировано после сбора данных из различных современных пособий, в частности научных и научно-популярных журналов, учебников для студентов вузов и использования методов системного анализа.

Результаты исследования и их обсуждение

Ресурсы в современной экономике

В экономике на всех стадиях: производство, распределение, обмен и потребление; у людей возникают потребности, которые

они стремятся удовлетворить и ведут себя определенным образом. Эти действия, а так же возможные пути решения проблем ограниченности экономических ресурсов и безграничности человеческих потребностей изучает экономическая теория [1].

Ресурсы классифицируют на материальные (земля, капитал) и людские (предпринимательская способность, способность к труд), в них выделяют различные группы. С их помощью и создаются товары и услуги [2].

Разберем основные группы ресурсов:

Водные ресурсы, растения, животные, месторождения полезных ископаемых, климатические условия – все эти и множество других природных ресурсов включает в себя понятие «земельные ресурсы» [3].

«Капитал» – включает ресурсы длительного использования, которые создаются для дальнейшего производства еще большего количества товаров и услуг. Капитал состоит из средств производства, созданных людьми, в том числе инфраструктуры (машины, оборудование, здания, транспорт, связь, сооружения и т.д.) [4].

«Знания» – это совокупность сведений в различных областях, научные и технические разработки, с помощью которых производство товаров и услуг происходит на более продвинутом уровне. Знаменитый английский ученый Роджер Бэкон выразил мысль: «знание – сила», в пользу мнения, что знания возвышают человека над природой, ведь знания – есть его власть и выгода [5].

Понятие «предпринимательской способности» («предпринимательский ресурс», «предпринимательский потенциал») предполагает, что человек-предприниматель способен эффективно использовать в своей деятельности имеющиеся у него ресурсы, для получения максимальной прибыли. Главное для любого предпринимателя, если он хочет быть успешным, это умение организовать и управлять своим бизнесом, разбираться в рыночной экономике. Предпринимательский ресурс состоит из его носителей – предпринимателей, его инфраструктуры – рыночных институтов, а так же его этики и культуры [6].

На микроуровне «трудовые ресурсы» это физические и умственные способности каждого человека в отдельности. На макроуровне это, в первую очередь, трудоспособное население – то есть население в трудоспособном возрасте [7]. В России таким возрастом считается: у мужчин 16-65 лет (включительно), у женщин – 16-60 года (включительно). Границы трудоспособного возраста отличаются в различных странах,

в зависимости от культуры, исторического контекста и продолжительности жизни, что отражено в табл. 1, приведенной ниже [8].

Таблица 1
Таблица возраста выхода на пенсию
в разных странах мира

Страна	Пенсионный возраст, 2019	
	Мужчины	Женщины
Россия	65	60
Бельгия	65	65
Великобритания	65	65
Израиль	67	62
Норвегия	67	67
Япония	65	65

«Человеческие ресурсы». Это численность населения страны, которое характеризуют определенными качествами, такими как – уровень образования, профессиональный уровень, культурное воспитание. Без человеческих ресурсов невозможно нормальное существование и развитие экономики. [9]. В условиях глобализации экономики знания (т.е. уровень квалификации, творческие и предпринимательские способности) являются основным ресурсом развития экономики и именно они гарантируют рост производительности труда, а следовательно улучшение организации и повышение эффективности [10].

«Финансовые ресурсы». Конкретные денежные средства, которые составляют денежный оборот государства. Данный вид ресурсов состоит из всей возможной прибыли и выручки от основной, инвестиционной и финансовой деятельности [11].

Потребности людей в экономической системе

Потребности непосредственно влияют на нашу деятельность, координируют поведение и проявляются в интересах, влечениях, хобби, целеполагании, мечтах. Они сопровождают жизнь людей и социума в целом, помогают ему развиваться, искать все новые и новые способы решения экономических проблем [12].

Экономические потребности – выделены в производственной деятельности. Среди экономических потребностей выделяют материальные, духовные и социальные – потребности в еде, одежде, чтении, труде и т.п. [13].

При правильном и равномерном развитии экономической системы, проявляются 2 тенденции возвышения потребностей – вертикальное и горизонтальное.

30-е гг.	• 1. Средство передвижения
60-е гг.	• 2. Надежность
70-е гг.	• 3. Благоустроенность
80-е гг.	• 4. Уровень довольства
90-е гг.	• 5. Уровень репутации

Рис. 1. Возвышение связанных с автомобилем потребностей по вертикали в XX в. Возвышение потребностей по горизонтали происходит, когда новые технологии, постепенно становятся обыденными и не вызывают прежнего ажиотажа [15]

Под возвышением потребностей по вертикали подразумевают, когда восприятие человеком материальных и нематериальных благ изменяется от более низкого к более высокому [14].

О таком изменении потребностей и потребления населения России можно судить, в частности, по данным табл. 2.

Таблица 2

Наличие у населения России предметов длительного пользования, шт. на 100 семей

Товары	Годы		
	1970	2000	2010
Телевизоры	2	11	64
Стиральные машины	2	7	58
Легковые автомобили	-	8	35

В частности, из-за возвышения потребностей проблема ограниченных ресурсов и безграничных потребностей продолжает развиваться [16].

Ограниченность ресурсов

На примере полезных ископаемых проще всего проиллюстрировать проблему ограниченности ресурсов. Большие производственные масштабы, требуют большого количества ресурсов, что может неблагоприятно сказаться на их запасах. По оценкам специалистов, при текущих темпах добычи, запасы природных ископаемых будут исчерпаны, примерно, за 500 лет. При этом потребность в них мировой экономики ни сколько не снижается, а напротив – по-

стоянно увеличивается, в среднем около 10% каждый год [17].

По причине общей ограниченности ресурсов, так же ограничен и потенциальный объем производства. Невозможно произвести весь объем благ, которые хочет получить общество. Так же, ограниченность ресурсов считается относительной потому, что на данный момент уровень научно-технического прогресса определяет, как и в каких количествах используют тот или иной ресурс (например, добыча природного газа) [18].

Возможные решения проблем ограниченности ресурсов

Человечество не прекращает попытки преодолеть ограниченность экономических ресурсов. Поиск путей эффективного использования уже имеющихся ресурсов, на данный момент, основной способ решения этой проблемы.

А. Маршалл заявлял, что при достаточных усилиях человек способен заставить любую землю давать крупные урожаи. Так и получилось, технологии развивались, менялись и инструменты для обработки земли: раньше использовали плуг, сейчас, помимо автоматизированных машин применяют химическую обработку почвы, что, несомненно, способствовало увеличению урожайности и уровню приспособляемости различных культур к составу почвы [19].

В самом деле, понятие «ограниченности ресурсов» можно рассматривать с точки зрения неверного их потребления. Так, в при-

мер можно привести любой драгоценный металл. Как таковая потребность, например, в серебре удовлетворяется в полной мере. Из него производят украшения, в небольшом количестве и, относительно, небольшого размера, так что, в каком-то смысле, ресурс «серебро» – неограниченный. Это пример адекватного способа удовлетворения потребностей [20]. Однако если из серебра начать производить что-то в большом количестве и большого размера (кузова для автомобилей) его запасы быстро исчерпаются и его отнесут к разряду особо редких ресурсов. Данная модель иллюстрирует нерациональное распределение ресурсов [21].

На данный момент активно потребляется нефть, для нее еще не найдены абсолютные аналоги (по затратам на добычу, хранение, перемещение и в простате реализации). Однако еще Д. Менделеев говорил, что: «топить нефтью – все равно, что топить ассигнациями». Это свидетельствует об ограниченности человеческих знаний в данной области [22].

Попытки сохранения ресурсов так же называют энергосбережением, в данной сфере создается множество проектов. Например, сфере жилищного и коммунального

хозяйства это программа АСКУЭ – автоматизированная система учёта электроэнергии. АСКУЭ позволяет автоматизировать учёт, получить аналитическую информацию, которая необходима для разработки и корректировки программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности [23].

В наше время ученые не перестают изобретать все новые способы добычи энергии – более безопасные для окружающей среды, а так же открывать альтернативные, неисчерпаемые источники энергии. На рис. 2 перечислены современные и неисчерпаемые источники энергии, которые уже сейчас применяются в различных сферах [24].

Человечество и все его запросы, проблемы и желания всего лишь часть природы и ее совершенствования. Осознавая данный факт, можно легко понять, что, на самом деле, отношения между запросами человеческого общества и запасами природы заключается в том, что конечной массе человеческих потребностей противостоит огромный объем и разнообразие природных ресурсов. Возможно, когда человечество станет более развито, то и потребление ресурсов и благ станет рациональным [25].

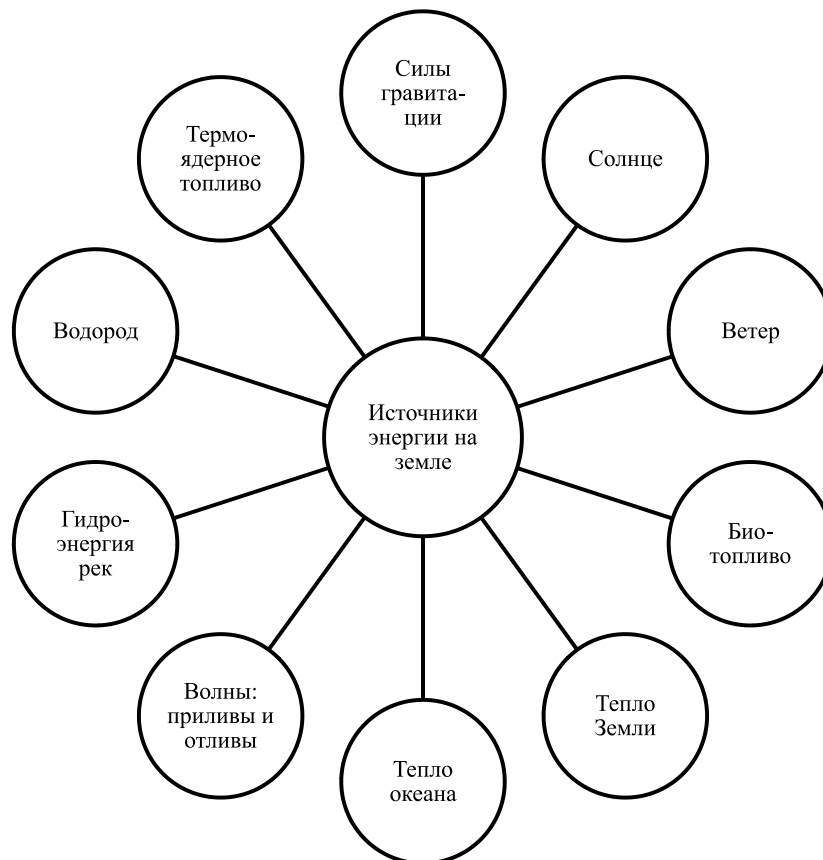


Рис. 2. Источники энергии на Земле

Выводы

Рассмотрена и проанализирована проблема ограниченности ресурсов. Таким образом, многообразные экономические ресурсы являются основой совершенствования общества, при этом ограниченными ресурсам противостоят бесконечные потребности, возрастающие в связи с развитием обществ. Так же, стоит отметить, что благодаря правильному использованию лимитированных ресурсов общество развивается с большей скоростью, а природа остается в сохранности.

Также, можно сказать, что на сегодняшний день решение проблемы ограниченности ресурсов не лежит на поверхности. Для решения проблемы ограниченности ресурсов, необходимо:

1. Развитие науки, в частности целевое финансирование программ, направленных на поиск технологий повышающих энергоэффективность и открытие новых источников энергии, в целом.
2. Популяризировать уже имеющиеся энергосберегающие технологии.
3. Применение принудительных мероприятий для добывающих компаний.
4. Проведение стимулирующих мероприятий для производителей.

Список литературы

1. Самуэльсон П.Э., Нордхаус В.Д. Экономика / Пер. с англ. Пелявский О.Л. М.: Издательство Вильямс, 2018. 1328 с.
2. Ухина А.В., Агафонова М.С., Половинкин И.С. Инвестиционно-инновационные факторы экономического роста // Научное обозрение. Экономические науки. 2016. № 2. С. 197-199.
3. Чешев А.С., Монахов Д.И. Земельные ресурсы, их использование и оценка // Экономика и экология территориальных образований. 2016. № 2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zemelnye-resursy-ih-ispolzovanie-i-otsenka> (дата обращения: 15.06.2020).
4. Текеева А.А., Томилина Е.П. Капитал. Эффективные способы управления капиталом // Финансы и учетная политика. 2019. № 1 (5). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kapital-effektivnye-sposoby-upravleniya-kapitalom> (дата обращения: 15.06.2020).
5. Варавва М.Ю. Информация, знания, научные знания как базовые категории новой экономики // Теоретическая экономика. 2018. № 2 (44). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsiya-znaniya-nauchnye-znaniya-kak-bazovye-kategorii-novoy-ekonomiki> (дата обращения: 15.06.2020).
6. Абубакаров М.А. Предпринимательские способности // Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral». 2018. № 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/predprinimatelskie-sposobnosti> (дата обращения: 15.06.2020).
7. Чернявская С.А., Власенко Е.А., Игнатьева К. Анализ трудовых ресурсов // ЕГИ. 2020. № 1 (27). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-trudovyh-resursov> (дата обращения: 15.06.2020).
8. Комплексная безопасность бизнеса в условиях экономической нестабильности. Материалы научно-практической конференции. Министерство образования и науки РФ, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Кафедра вычислительных систем и программирования; ответственные редакторы: Е.В. Стельмашонок, С.Н. Максимов. Санкт-Петербург, 2014. С. 115.
9. Масленникова Е.В. Человеческие ресурсы в условиях экономической турбулентности // Общество, экономика, управление. 2018. № 2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/chelovecheskie-resursy-v-usloviyah-ekonomicheskoy-turbulentnosti> (дата обращения: 15.06.2020).
10. Таранов П.В., Попова Л.Х., Куликова И.В. Мировая экономика и особенности ее глобализации // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. 2019. № 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mirovaya-ekonomika-i-osobennosti-ee-globalizatsii> (дата обращения: 15.06.2020).
11. Зайцева И.А., Молдован А.А. Финансовые ресурсы предприятия // Московский экономический журнал. 2019. № 10. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/finansovye-resursy-predpriyatiya-1> (дата обращения: 15.06.2020).
12. Сыров В.Д. Графическая концепция человеческих потребностей // Наука без границ. 2019. № 2 (30). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/graficheskaya-kontseptsiya-chelovecheskih-potrebnostey> (дата обращения: 15.06.2020).
13. Барсегян В.О., Кульмухаметова Ф.М. Экономические потребности как системообразующий фактор // ВЭПС. 2019. № 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskie-potrebnosti-kak-sistemoobrazuyushiy-faktor> (дата обращения: 15.06.2020).
14. Борисов Е.Ф. Экономика: учебник и практикум / Е.Ф. Борисов. 7-е изд., перераб. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2019. С. 16–20.
15. Тонгоёсов С.А. Современные тенденции жизненного цикла товара // Наука и образование сегодня. 2018. № 8 (31). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-tendentsii-zhiznennogo-tsikla-tovara> (дата обращения: 15.06.2020).
16. Агафонова М.С., Бочарникова Ю.А. Совершенствование мотивации к труду как условие эффективной деятельности предприятия // Научно-методический электронный журнал «Концепт». 2016. № Т2. С. 416-420.
17. Никитина Т.В. К вопросу о принципе рациональности в природоресурсном праве // Colloquium-journal. 2019. № 2-6 (26). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-o-printsipe-ratsionalnosti-v-priodoresursnom-prave> (дата обращения: 15.06.2020).
18. Хасанова А.Ш., Мирзагалямова З.Н., Минлибаев А.Д. Противоречия экономического роста // ВЭПС. 2018. № 4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/protivorechiya-ekonomicheskogo-rosta> (дата обращения: 15.06.2020).
19. Гатауллина Р.Р. Причины ограниченности экономических ресурсов и ее последствия // JSRP. 2015. № 7 (27). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/prichiny-ogranichennosti-ekonomicheskikh-resursov-i-ee-posledstviya> (дата обращения: 15.06.2020).
20. Петренко Е.С. Экономические ресурсы и проблема их ограниченности // Инновационная наука. 2016. № 5-1 (17). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskie-resursy-i-problema-ih-ogranichennosti> (дата обращения: 15.06.2020).
21. Мангаева Э.И., Голденова В.С., Слободчикова И.В. Экологическая составляющая экономического развития: эволюция взглядов на проблему // Вестник ВолГУ. Серия 3: Экономика. Экология. 2018. № 3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskaya-sostavlyayuschaya-ekonomicheskogo-razvitiya-evolyutsiya-vzglyadov-na-problemu> (дата обращения: 15.06.2020).
22. Шмат В.В. На витке исторической спирали, или возвращение менделеева // Идеи и идеалы. 2013. № 2 (16). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/na-vitke-istoricheskoy-spirali-ili-vozvrashchenie-mendeleeva> (дата обращения: 15.06.2020).
23. Максимова А.М., Емельянова Д.К. Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии на современном рынке электроэнергии // Молодой ученый. 2016. № 21. С. 177-179. URL: <https://moluch.ru/archive/125/34876/> (дата обращения: 17.12.2019).
24. Горохов В.Г. Эволюция инженерии: от простоты к сложности; Рос. акад. наук, Ин-т философии. М.: ИФРАН, 2015. 199 с.
25. Причина О.С., Орехов В.Д. Тенденции и закономерности эволюции трудовой деятельности людей // Проблемы экономики и юридической практики. 2018. № 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tendentsii-i-zakonmernosti-evolyutsii-trudovoy-deyatelnosti-lyudey> (дата обращения: 15.06.2020).