

Пиль Эдуард Анатольевич

### **ГРАНИЦЫ СУЩЕСТВОВАНИЯ СИЛ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ОБОЛОЧКУ**

Статья исследует влияние на силы, воздействующие на экономическую оболочку, таких переменных как активы, банковская ставка, толщина экономической оболочки и объем экономической оболочки. Построенные графики позволяют наглядно представить, как рассматриваемые переменные и их комбинации влияют на изменение вышеуказанных сил. При этом значения данных переменных могут увеличиваться, быть постоянными и уменьшаться.

Адрес статьи: [www.gramota.net/materials/1/2014/2/37.html](http://www.gramota.net/materials/1/2014/2/37.html)

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

### **Альманах современной науки и образования**

Тамбов: Грамота, 2014. № 2 (81). С. 135-137. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: [www.gramota.net/editions/1.html](http://www.gramota.net/editions/1.html)

Содержание данного номера журнала: [www.gramota.net/materials/1/2014/2/](http://www.gramota.net/materials/1/2014/2/)

### **© Издательство "Грамота"**

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: [www.gramota.net](http://www.gramota.net)

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: [almanac@gramota.net](mailto:almanac@gramota.net)

15. **Постановление Президиума Верховного Суда от 23 марта 2005 года № 25-ПВ04** [Электронный ресурс]. Доступ из СПС «КонсультантПлюс».
16. **Постановление Президиума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 19.01.2010 № 13331/09 по делу № А40-59414/08-7-583** [Электронный ресурс]. URL: [http://www.arbitr.ru/bras.net/f.aspx?id\\_casedoc=1\\_1\\_a026f32b-ac47-4ec2-a23e-d5f6ed900672](http://www.arbitr.ru/bras.net/f.aspx?id_casedoc=1_1_a026f32b-ac47-4ec2-a23e-d5f6ed900672) (дата обращения: 20.10.2013).
17. **Постановление Президиума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 29.03.2013 № ВАС-3157/13 по делу № А40-139849/10-60-903** [Электронный ресурс]. URL: [http://kad.arbitr.ru/PdfDocument/16822dcb-9646-4553-b407-cb2fb602e3e9/A40-139849-2010\\_20130329\\_Opredelenie.pdf](http://kad.arbitr.ru/PdfDocument/16822dcb-9646-4553-b407-cb2fb602e3e9/A40-139849-2010_20130329_Opredelenie.pdf) (дата обращения: 20.10.2013).
18. **Правовой мониторинг**: научно-практическое пособие. М.: ИД «Юриспруденция», 2009. 416 с.
19. **Принцип** [Электронный ресурс] // Философская энциклопедия. URL: [http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc\\_philosophy/3084/%D0%9F%D0%A0%D0%98%D0%9D%D0%A6%D0%98%D0%9](http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_philosophy/3084/%D0%9F%D0%A0%D0%98%D0%9D%D0%A6%D0%98%D0%9) (дата обращения: 20.10.2013).
20. **Решение Братского городского суда Иркутской области от 12 марта 2012 года** [Электронный ресурс]. URL: <http://actoscope.com/sfo/irkutskobl/bratsky-irk/gr/1/oplata-proezda21062012-4637823/> (дата обращения: 17.05.2013).
21. **Решение Мирового судьи судебного участка № 11 Сахалинской области (Охинский район) от 18 февраля 2013 года** [Электронный ресурс]. URL: [http://11.sah.msudrf.ru/modules.php?name=sud\\_delo&op=sd&number=1633797&delo\\_id=1540005](http://11.sah.msudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&op=sd&number=1633797&delo_id=1540005) (дата обращения: 17.05.2013).
22. **Решение Няганского городского суда Ханты-мансийского автономного округа от 30 апреля 2013 года** [Электронный ресурс]. URL: <https://rospravosudie.com/court-nyaganskij-gorodskoj-sud-xanty-mansijskij-avtonomnyj-okrug-s/act-107312259/> (дата обращения: 17.05.2013).

## COURT PRACTICE UNIFORMITY AS JUDICIAL SYSTEM PRINCIPLE

Orlova Natal'ya Yur'evna

Russian Academy of Justice in Moscow  
nat-ab@yandex.ru

The article is devoted to the subject matter of judicial law enforcement uniformity ensuring in the Russian Federation. The author substantiates the necessity of managerial procedure use and in connection with it works out a new judicial system principle – the principle of court practice uniformity. The work reveals this notion content, the reasonability of its separation as an independent principle is assessed in it. The situation is illustrated with the concrete examples of contradictory court practice formed in different regions of the Russian Federation and also at the level of the Supreme Court and the Supreme Court of Arbitration of the Russian Federation.

*Key words and phrases:* uniformity; judicial system; court practice; equality; principle.

УДК 510.6:683.3

### Экономические науки

*Статья исследует влияние на силы, воздействующие на экономическую оболочку, таких переменных как активы, банковская ставка, толщина экономической оболочки и объем экономической оболочки. Построенные графики позволяют наглядно представить, как рассматриваемые переменные и их комбинации влияют на изменение вышеуказанных сил. При этом значения данных переменных могут увеличиваться, быть постоянными и уменьшаться.*

*Ключевые слова и фразы:* внешние силы; экономическая оболочка; толщина экономической оболочки; банковская ставка; активы.

Пиль Эдуард Анатольевич, д.т.н., профессор

Петербургский государственный университет путей сообщения  
epyle@rambler.ru

## ГРАНИЦЫ СУЩЕСТВОВАНИЯ СИЛ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ОБОЛОЧКУ<sup>©</sup>

В данной статье рассмотрен вопрос определения границ, в которых могут существовать силы  $Pdvs$ , действующие на экономическую оболочку, в зависимости от таких переменных как активы  $As$ , банковская ставка  $Br$ , толщина экономической оболочки  $t$  и объем экономической оболочки  $Ve$ . В первом случае значения переменных были следующими:  $As=Br=t=I=const$ ,  $Ve=1...10$ . Из представленного на Рис. 1 графика и проведенных расчетов видно, что значения  $Pdvs$  резко уменьшаются в конце, по сравнению с начальными значениями – в 4,7 раза.

На следующем Рис. 2 показана аналогичная зависимость  $Pdvs$  при следующих значениях переменных:  $As=Br=I=const$ ,  $t=Ve=1...10$ . В данном случае  $Pdvs$  увеличивается в 21,8 раз. При этом увеличение происходит практически по линейному закону.

На Рис. 3 представлена зависимость, когда переменная  $Br$  – величина постоянная и равна единице, а переменные  $As$ ,  $t$  и  $Ve$  увеличиваются десятикратно. В этом случае величина силы  $Pdvs$  увеличится уже в 217,5 раз.

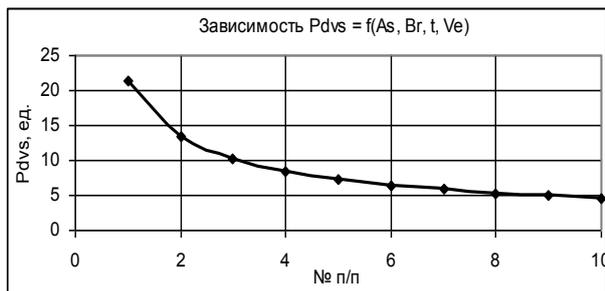


Рис. 1. Зависимость  $Pdvs$  при  $As=Br=t=1$ ;  $Ve=1 \dots 10$

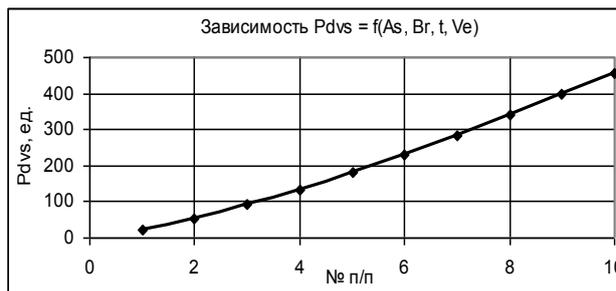


Рис. 2. Зависимость  $Pdvs$  при  $As=Br=1$ ;  $t=Ve=1 \dots 10$



Рис. 3. Зависимость  $Pdvs$  при  $Br=1$ ;  $As=t=Ve=1 \dots 10$

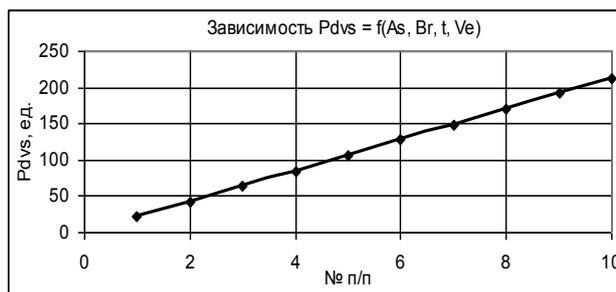


Рис. 4. Зависимость  $Pdvs$  при  $Br=t=Ve=1$ ;  $As=1 \dots 10$

Если же значения трех следующих переменных постоянны и равны единице, т.е.  $Br=t=Ve=1=const$ , а переменная  $As$  увеличивается в 10 раз, то область существования  $Pdvs$  увеличится также в 10 раз по линейному закону, что видно из Рис. 4.

Представленный на Рис. 5 график  $Pdvs$  наглядно характеризует, что построенная зависимость увеличивается при  $Br=Ve=1$ ;  $As=t=1 \dots 10$ . При этом  $Pdvs$  увеличится очень значительно – в 1010,7 раз.

На следующем Рис. 6 показаны изменения величины  $Pdvs$  при следующих значениях переменных:  $Br=t=1$ ;  $As=Ve=1 \dots 10$ . В этом случае происходит незначительное увеличение значений  $Pdvs$  – в 2,1 раза. Здесь следует отметить, что значения области существования  $Pdvs$  при величинах  $As$  и  $Ve$  больше 30 равны 66 ( $Pdvs=66$ ) и далее не изменяются.

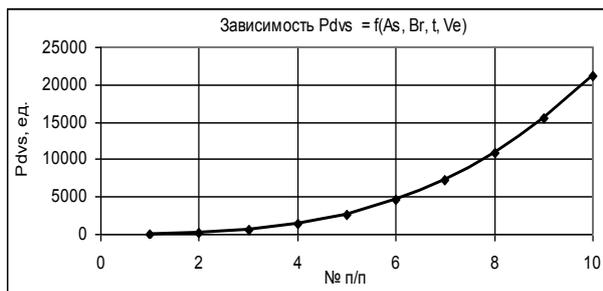


Рис. 5. Зависимость  $Pdvs$  при  $Br=Ve=1$ ;  $As=t=1 \dots 10$

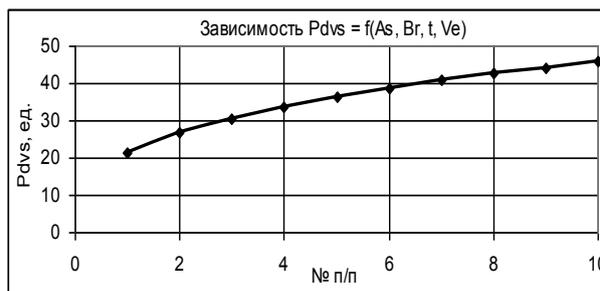


Рис. 6. Зависимость  $Pdvs$  при  $Br=t=1$ ;  $As=Ve=1 \dots 10$

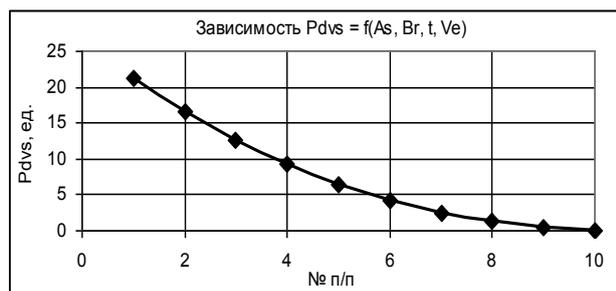


Рис. 7. Зависимость  $Pdvs$  при  $Br=1$ ;  $As=t=Ve=1 \dots 0,1$

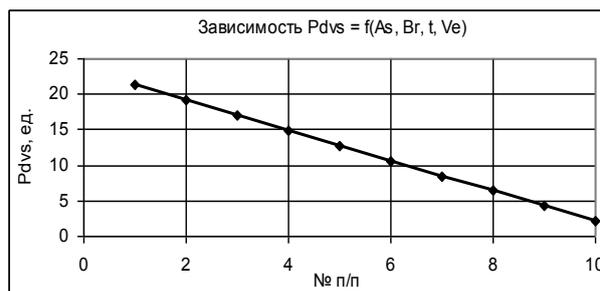


Рис. 8. Зависимость  $Pdvs$  при  $Br=t=Ve=1$ ;  $As=1 \dots 0,1$

Рисунок 7 дает нам наглядное представление о том, как изменяются силы  $Pdvs$ , когда переменные, влияющие на них, уменьшаются пропорционально, т.е.  $As=t=Ve=1...0,1$ , в то время как значения  $Br$  постоянны, т.е.  $Br=1=const$ . Как видно из рисунка, построенная кривая достаточно сильно уменьшается, согласно расчетам – в 224,3 раза.

Если же значения трех переменных  $Br$ ,  $t$  и  $Ve$  имеют постоянные значения ( $Br=t=Ve=1=const$ ), а переменная  $As$  уменьшается в 10 раз ( $As=1...0,1$ ), то в этом случае рассчитываемые значения силы  $Pdvs$  уменьшаются прямо пропорционально также в 10 раз, что и представлено на Рис. 8.

Следующий график, представленный на Рис. 9, показывает, что при постоянных значениях  $As$ ,  $Br$  и  $t$ , т.е.  $As=Br=t=1=const$  и при уменьшении в десять раз объема экономической оболочки ( $Ve=1...0,1$ ) значения рассчитываемой силы  $Pdvs$  увеличатся в 4,7 раза.

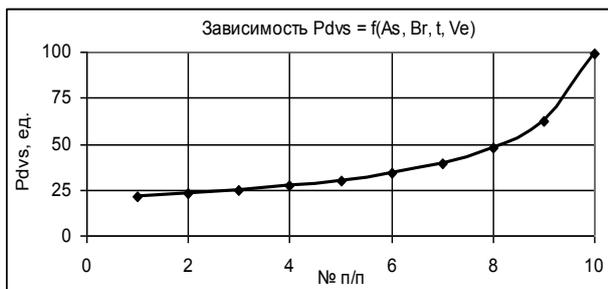


Рис. 9. Зависимость  $Pdvs$  при  $As=Br=t=1$ ;  $Ve=1...0,1$

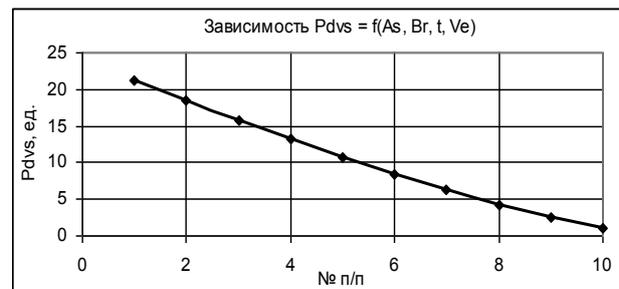


Рис. 10. Зависимость  $Pdvs$  при  $As=Br=1$ ;  $t=Ve=1...0,1$

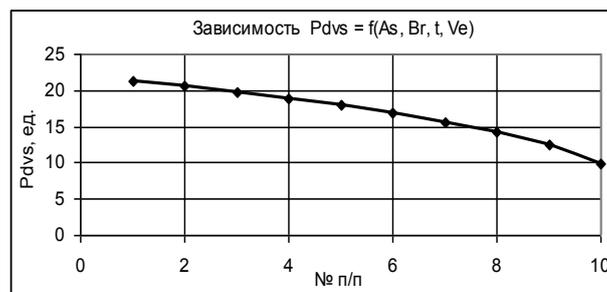


Рис. 11. Зависимость  $Pdvs$  при  $Br=t=1$ ;  $As=Ve=1...0,1$

Если только две переменные будут постоянными ( $As=Br=1=const$ ), а значения толщины  $t$  и объема  $Ve$  экономической оболочки уменьшаются в десять раз ( $t=Ve=1...0,1$ ), то расчетные значения  $Pdvs$  уменьшатся в 22,5 раза, что и изображено на Рис. 10.

На последнем Рис. 11 показаны изменения кривой  $Pdvs$  при следующих значениях переменных:  $Br=t=1=const$ ;  $As=Ve=1...0,1$ . Как видно из представленной кривой, при данных значениях переменных значения  $Pdvs$  уменьшаются в 2,1 раза [1; 2].

#### Список литературы

1. Пиль Э. А. Влияние различных переменных на экономическую оболочку страны // Альманах современной науки и образования. Тамбов: Грамота, 2012. № 12 (67): в 2-х ч. Ч. II. С. 123-126.
2. Пиль Э. А. Расчет объема экономической оболочки при отрицательных значениях переменных // Альманах современной науки и образования. Тамбов: Грамота, 2013. № 2 (69). С. 129-133.

#### EXISTENCE LIMITS OF FORCES ACTING ON ECONOMIC SHELL

**Pil' Eduard Anatol'evich**, Doctor in Technical Sciences, Professor  
Petersburg State Transport University  
epyle@rambler.ru

The article studies the impact on the forces, acting on economic shell, of such variables as assets, bank rate, the thickness and volume of economic shell. The constructed graphs allow visualizing, how the studied variables and their combinations influence the changes of the above mentioned forces. The values of these variables may increase, decrease and be constant.

*Key words and phrases:* forces acting on economic shell; external forces; economic shell; thickness of economic shell; bank rate; assets.