

МИР СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ®

№ 5(33) 2015 г.

Научный журнал

ISSN 2218–6832

МИР СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

ISSN 2218–6832

Издательство «Перо»

109052, Нижегородская ул., д. 29-33,
стр. 27, комн.105
(495) 973-72-28, 665-34-36
(с 9 до 17 ч, без обеда)
E-mail: pero-print@yandex.ru
www.pero-print.ru

Учредитель

ООО «Издательство «Перо»

Генеральный директор **Лукашук Х.С.**
Исполнительный директор **Сальников А.В.**
Компьютерный набор и верстка **Юхнов Д.А.**

Ответственность за содержание статей несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Издание зарегистрировано
Федеральной службой по надзору в сфере
связи, информационных технологий и
массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-39610 от 29 апреля 2010 г.
Индекс по каталогу агентства
«Роспечать» – 11300

Подписано в печать 24.10.2015

Заказ № 609

Формат 60 x 90/8

Объем 7 печ. л.

Тираж 1000 экз.

Состав редакционного совета научного журнала:

Председатель редакционного совета:

Середа Владимир Васильевич – доктор технических наук, профессор. Начальник ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России».

Заместитель председателя редакционного совета:

Магсумов Тимур Альбертович – канд. ист. наук, профессор РАЕ, академик Международной академии социальных технологий, представитель Татарстанского регионального отделения Союза краеведов России в г. Набережные Челны, член Российского союза молодых учёных, доцент кафедры истории и социально-гуманитарных дисциплин, член научно-методического совета ФГБОУ ВПО "Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов".

Члены редакционного совета:

Медведева Елена Алексеевна – доктор психологических наук, профессор, действительный член профессиональной психотерапевтической лиги, профессор кафедры психолого-педагогических основ специального образования Института специального образования и комплексной реабилитации МГПУ.

Гришин Николай Николаевич – доктор технических наук, профессор Главный научный сотрудник ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России».

Арский Александр Александрович – кандидат экономических наук. Доцент кафедры «Маркетинг и логистика» Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

Жильцова Ольга Николаевна – кандидат экономических наук. Доцент кафедры «Маркетинг и логистика» Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

5/2015

Корнилова Ирина Валерьевна – кандидат исторических наук, профессор РАЕ, доцент кафедры исторических, правовых и экономических дисциплин (Казанский (Приволжский) федеральный университет (филиал в г. Елабуга)).

Тарасова Фануза Харисовна – доктор филологических наук, доцент, и. о. ректора Института развития образования (г. Казань).

Титова Светлана Владимировна – кандидат педагогических наук, декан факультета менеджмента, доцент кафедры менеджмента (Набережночелнинский филиал Института экономики, управления и права (г. Казань)).

Гайфутдинов Азат Минабутдинович – кандидат педагогических наук, доцент, декан естественно-географического факультета, зав. кафедрой географии и методики преподавания (Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов).

Чиркова Светлана Владимировна – кандидат философских наук, проректор по

воспитательной работе, доцент кафедры истории и социально-экономических дисциплин (Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов).

Зубанова Светлана Геннадиевна – профессор кафедры социальной работы и социального права Филиала РГСУ в г. Люберцы. Доктор исторических наук, Профессор.

Кузнецова Наталья Викторовна – доцент кафедры социальной работы и социального права Филиала РГСУ в г. Люберцы, кандидат философских наук.

Ресянский Сергей Иванович – доктор исторических наук, профессор, академик РАЕН, Профессор РУДН.

Лаза Валентина Дмитриевна – доктор философских наук, профессор ПГЛУ (Пятигорского государственного лингвистического университета)

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Издательство "Перо" предлагает Вам опубликовать научные статьи на страницах наших журналов, а также издать научные труды, монографии, учебные пособия.

Публикации научных статей:

В журналах «Современный гуманитаризм», «Аспекты современной науки», «Мир современной науки» и «Вестник технических и естественных наук» издательство публикует статьи аспирантов, соискателей, докторантов и научных работников по различным наукам. Все журналы имеют международные номера ISSN.

Требования к публикации научных статей: необходимо предоставить статью в электронном виде и в распечатанном либо прислать материалы по электронной почте.

Формат – А4, кегль – 14, интервал – 1.5, поля с каждой стороны листа – по 2 см.

Издание монографий, научных трудов и учебных пособий:

Издательство "Перо" официально издает монографии, брошюры и различного вида книги.

Тиражам присваиваются ISBN номера и выходные данные издательства. По законодательству РФ 16 экземпляров рассылаются по библиотекам.

Издательство также может осуществить изготовление вашего макета: набор текста, верстку и корректуру.

Цена каждого заказа индивидуальна. Рассчитать стоимость издания Вашей книги Вы можете, позвонив в редакцию или прислав запрос по электронной почте.

Требования к оформлению макетов: формат страницы А4, поля со всех сторон 2 см, одинарный интервал, кегль шрифта 16, номера страниц проставляются внизу посередине с 3-й страницы основного текста.

ООО «Издательство "Перо"»

Юридический адрес: 109052, г. Москва, ул. Нижегородская, д. 29-33, стр. 15, этаж 4, комн. 431.

Фактический адрес: 109052, г. Москва, ул. Нижегородская, д. 29-33, стр. 27, комн. 105.

р/счет №40702810200000005615 в АКБ «Легион» (ЗАО),

БИК 044583373, к/счет №30101810200000000373

ИНН/КПП 7722711479/772201001

ОКВЭД – 22.11

ОКОНХ – 19400

ОКПО – 65298453

ОКАТО – 45290578000

Генеральный директор – Лукашук Христина Сергеевна.

Главный бухгалтер – Наймушина Наталья Александровна.

Наш адрес: 109052, Москва, Нижегородская ул., д. 29-33, стр. 27, офис 105
на территории "ВНИИЭТО"
м. Марксистская, далее – троллейбус № 63, 16, 26 автобус № 51 до остановки
"Улица Верхняя Хохловка".

Не забудьте взять с собой паспорт!

Тел: (495) 973-72-28, 8-926-779-28-21

E-mail: pero-print@yandex.ru

пн.-пт. (с 10 до 17) без обеда

сб. (с 10 до 16)

С уважением, редакция

СОДЕРЖАНИЕ:

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

МАТЕМАТИКА

Андреев А. И.

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ ОДНОРОДНЫХ ФУНКЦИЙ7

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

Арский А. А. (ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»)

ЛОГИСТИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В СРЕДЕ МАЛОГО БИЗНЕСА12

Пиль Э. А. (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет)

РАСЧЕТ МИНИМАЛЬНОГО ВВП ПРИ ЧЕТЫРЕХ И ТРЕХ ПОСТОЯННЫХ ЗНАЧЕНИЯХ ПАРАМЕТРОВ16

Пиль Э. А. (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет)

ВЛИЯНИЕ ДВУХ ПОСТОЯННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ НА ВВП.....19

Пиль Э. А. (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет)

ВЛИЯНИЕ ОДНОЙ ПОСТОЯННОЙ НА РАСЧЕТ ВВП.....22

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Хэ Лян (Китайский университета политики и права)

Хань Пэн (Китайский университета политики и права)

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМА И ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЕРЕХОДА С НДС НА НДС В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ КИТАЯ25

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ ПРАВА И ГОСУДАРСТВА; ИСТОРИЯ УЧЕНИЙ О ПРАВЕ И ГОСУДАРСТВЕ

Афанасьева Е.П. (ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет»)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ВОПРОС И САМОБЫТНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ34

**ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО; ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЕ ПРАВО;
СЕМЕЙНОЕ ПРАВО; МЕЖДУНАРОДНОЕ ЧАСТНОЕ ПРАВО**

Зейналов Р. И. (Российская академия народного хозяйства)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЕ МИРОВОГО СОГЛАШЕНИЯ39

**УГОЛОВНОЕ ПРАВО И КРИМИНОЛОГИЯ; УГОЛОВНО-
ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРАВО**

Зацепин А. М. (Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России))

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ПОДСТРЕКАТЕЛЬСТВА К ПРЕСТУПЛЕНИЮ43

Зацепин А. М. (Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России))

*ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ
ПОСОБНИЧЕСТВА К ПРЕСТУПЛЕНИЮ47*

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

Зараева Я.А. (Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы)

*СУЩНОСТЬ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ51*

АННОТАЦИИ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ53

SUMMARY55

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

МАТЕМАТИКА

Андреев А. И.,
кандидат физико-математических наук,
e-mail: andranatoliy@yandex.ru

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ ОДНОРОДНЫХ ФУНКЦИЙ

Однородные функции часто используются в прикладных направлениях. Решениями уравнений Лапласа $\Delta U(x,y) = 0$ или $\Delta U(x,y,z) = 0$ являются однородные функции соответствующих степеней. Любой полином степени n представляет последовательность однородных биномиальных функций.

Целью предлагаемой работы является изложение фундаментальной теории однородных функций, отличающейся простотой.

Определение: функции $f_k = x_1^k x_2^{n-k}$, $k = 0, 1, 2, \dots, n$ называются однородными степени n . В последовательности однородных функций $f_k = x_1^k x_2^{n-k}$, $k = 0, 1, 2, \dots, n$ сумма показателей $k + (n - k) = n$ является постоянным числом.

Любой бином произвольной степени n представляет сумму однородных функций с биномиальными коэффициентами:

$$(x_1 + x_2)^n = c_0^n x_1^0 x_2^n + c_1^n x_1^1 x_2^{n-1} + \dots + c_n^n x_1^n x_2^0 = \sum_{k=0}^n c_k^n x_1^k x_2^{n-k},$$

где $c_k^n = \frac{n!}{k!(n-k)!}$ - биномиальный коэффициент, значение $0! = 1$, $c_0^n = c_n^n = 1$.

В теории различают однородные функции простых переменных x_1, x_2 и со-

ставных переменных $x_1^* x_1, x_2^* x_2$. Составные переменные обычно связаны с линейным (унитарным) преобразованием векто-

$$\text{ра } \mathbf{x}(2) = \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \end{bmatrix} \rightarrow \mathbf{x}'(2) = \begin{bmatrix} x'_1 \\ x'_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a & b \\ -b^* & a^* \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \end{bmatrix} = u \mathbf{x}.$$

Унитарная матрица $u(2,2)$ сохраняет длину своего входного вектора $\mathbf{x}$ в выходном векторе: $\mathbf{x}' \cdot \mathbf{x}' = (u\mathbf{x}) \cdot (u\mathbf{x}) = \mathbf{x}^* (u^* u) \mathbf{x} = \mathbf{x}^* \mathbf{x} = \mathbf{x} \cdot \mathbf{x}$ или $\mathbf{x}' \cdot \mathbf{x}' = \mathbf{x} \cdot \mathbf{x}$.

В ортонормированном базисе скалярное произведение векторов имеет вид:

$$\mathbf{x} \cdot \mathbf{x} = x_1^* x_1 + x_2^* x_2, \quad \mathbf{x}' \cdot \mathbf{x}' = x_1'^* x_1' + x_2'^* x_2',$$

$$x_1' = ax_1 + bx_2, \quad x_2' = -b^* x_1 + a^* x_2.$$

При унитарном преобразовании переменных x_1, x_2 однородные функции $f_k(x_1, x_2)$ также преобразуются унитарно (при соответствующей их нормировке):

$$f_k = \frac{x_1^k x_2^{n-k}}{\sqrt{k!(n-k)!}},$$

$$f'_k = \frac{x_1'^k x_2'^{n-k}}{\sqrt{k!(n-k)!}}, \quad k = 0, 1, 2, \dots, n.$$

Последовательность однородных функций f_k и f'_k определим в форме

столбца функций, используя векторные обозначения $\mathbf{b}^{(n+1)}$ и $\mathbf{b}'^{(n+1)}$:

$$\mathbf{b}^{(n+1)} = \begin{bmatrix} f_0 \\ f_1 \\ \dots \\ f_n \end{bmatrix}, \quad \mathbf{b}'^{(n+1)} = \begin{bmatrix} f'_0 \\ f'_1 \\ \dots \\ f'_n \end{bmatrix}.$$

Векторы однородных функций $\mathbf{b}^{(n+1)}$ и $\mathbf{b}'^{(n+1)}$ связаны унитарным преобразованием согласно доказанной ниже теореме.

ТЕОРЕМА. Векторы $\mathbf{b}^{(n+1)}$ и $\mathbf{b}'^{(n+1)}$

однородных функций

$f'_k = \frac{x_1'^k x_2'^{n-k}}{\sqrt{k!(n-k)!}}$, $k = 0, 1, \dots, n$ при унитарном преобразовании переменных $\mathbf{x}' = u(2,2)\mathbf{x}$ преобразуются унитарно матрицей $U(n+1, n+1)$:

$$\mathbf{b}'^{(n+1)} = U(n+1, n+1) \mathbf{b}^{(n+1)} \quad \text{или} \quad \mathbf{b}' = U \mathbf{b}.$$

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО. Определим два бинаома исходных **составных** переменных $x_1^* x_1$, $x_2^* x_2$ и унитарно преобразованных **составных** переменных $x_1'^* x_1'$, $x_2'^* x_2'$:

$$\begin{aligned} (\mathbf{x} \cdot \mathbf{x})^n &= (x_1^* x_1 + x_2^* x_2)^n = \\ n! \sum_{k=0}^n \frac{(x_1^* x_1)^k (x_2^* x_2)^{n-k}}{k!(n-k)!} &= n! \mathbf{b} \cdot \mathbf{b}, \\ (\mathbf{x}' \cdot \mathbf{x}')^n &= (\mathbf{x} \cdot \mathbf{x})^n = (x_1'^* x_1' + x_2'^* x_2')^n = \\ n! \sum_{k=0}^n \frac{(x_1'^* x_1')^k (x_2'^* x_2')^{n-k}}{k!(n-k)!} &= n! \mathbf{b}' \cdot \mathbf{b}'. \end{aligned}$$

Из унитарности преобразования переменных $\mathbf{x} \cdot \mathbf{x} = x_1^* x_1 + x_2^* x_2 = \mathbf{x}' \cdot \mathbf{x}' = x_1'^* x_1' + x_2'^* x_2'$ следуют равенства $(x_1'^* x_1' + x_2'^* x_2')^n = (x_1^* x_1 + x_2^* x_2)^n$ или $\mathbf{b}' \cdot \mathbf{b}' = \mathbf{b} \cdot \mathbf{b}$.

Равенство $\mathbf{b}' \cdot \mathbf{b}' = \mathbf{b} \cdot \mathbf{b}$ показывает, что вектор $\mathbf{b}'$ представляет результат унитарного преобразования исходного вектора $\mathbf{b}$, т.е. $\mathbf{b}' = U \mathbf{b}$. Равенство $\mathbf{b}' = U \mathbf{b}$ доказывает теорему.

Фундаментальной особенностью однородных функций является их явная зависимость от своих аргументов. Поэтому с унитарным преобразованием аргументов связана матрица $U(a,b)$ унитарного преобразования исходных функций, зависящая только от параметров a, b унитарной матрицы $u(2,2)$.

Изменим нумерацию функций f_k, f'_k и нормировку, определив функции h_m, h'_m :

$$\begin{aligned} h_m &= \frac{x_1^{j+m} x_2^{j-m}}{\sqrt{(j+m)!(j-m)!}}, \\ h'_m &= \frac{x_1'^{(j+m)} x_2'^{(j-m)}}{\sqrt{(j+m)!(j-m)!}}, \quad m = -j, -j+1, \dots, j+2, \dots, j. \end{aligned}$$

Параметр j фиксирован, определяет $2j+1$ однородных функций h_m исходных переменных x_1, x_2 и $2j+1$ однородных функций h'_m унитарно преобразованных переменных x_1', x_2' .

При целом значении j , например, $j = 2$, однородные функции h_m имеют вид:

$$\begin{aligned} h_{-2} &= \frac{x_2^4}{\sqrt{4!}}, \quad h_{-1} = \frac{x_1 x_2^3}{\sqrt{3!}}, \quad h_0 = \frac{x_1^2 x_2^2}{\sqrt{2!2!}}, \\ h_1 &= \frac{x_1^3 x_2}{\sqrt{3!}}, \quad h_2 = \frac{x_1^4}{\sqrt{4!}}. \end{aligned}$$

Полуцелому значению j , например, $j = 5/2$, соответствуют однородные функции h_m :

$$h_{-5/2} = \frac{x_2^5}{\sqrt{5!}}, \quad h_{-3/2} = \frac{x_1 x_2^4}{\sqrt{4!}},$$

$$h_{-1/2} = \frac{x_1^2 x_2^3}{\sqrt{2!3!}}, \quad h_{1/2} = \frac{x_1^3 x_2^2}{\sqrt{2!3!}},$$

$$h_{3/2} = \frac{x_1^4 x_2}{\sqrt{4!}}, \quad h_{5/2} = \frac{x_1^5}{\sqrt{5!}}.$$

С последовательностью функций h_m , h'_m свяжем соответствующие векторы $\mathbf{h}(2j+1)$, $\mathbf{h}'(2j+1)$ однородных функций h_m и h'_m :

$$\mathbf{h} = \begin{bmatrix} h_{-j} \\ h_{-j+1} \\ \dots \\ h_j \end{bmatrix}, \quad \mathbf{h}' = \begin{bmatrix} h'_{-j} \\ h'_{-j+1} \\ \dots \\ h'_j \end{bmatrix}, \quad \mathbf{h}' = U(2j+1, 2j+1) \mathbf{h} \text{ или } \mathbf{h}' = U \mathbf{h}.$$

В линейном преобразовании $\mathbf{h}' = U \mathbf{h}$ элементы U_{mk} унитарной матрицы U явно зависят от параметров a, b унитарной матрицы $u(2,2)$. Для определения элементов U_{mk} унитарной матрицы U применим равенство:

$$h'_k = \frac{x_1^{j+k} x_2^{j-k}}{\sqrt{(j+k)!(j-k)!}} = \frac{(ax_1 + bx_2)^{j+k} (-b^* x_1 + a^* x_2)^{j-k}}{\sqrt{(j+k)!(j-k)!}} =$$

$U_{k*} \mathbf{h}$,

где $U_{k*}(2j+1)$ – строка матрицы $U(2j+1, 2j+1)$ с номером k .

Левая часть приведенного равенства содержит произведение двух биномов различной степени. Приравнявая при перемножении биномов коэффициенты при одинаковых произведениях элементов $x_m x_k$ в левой и правой части равенств, определим все элементы U_{mk} матрицы $U(2j+1, 2j+1)$.

В качестве примера определим элементы U_{mk} унитарной матрицы $U(2j+1, 2j+1) = U(3,3)$ для $j = +1$ при унитарном преобразовании $\mathbf{X}' = u(2,2) \mathbf{X}$.

Однородные функции h_k, h'_k в составе векторов $\mathbf{h}(3)$ и $\mathbf{h}'(3)$ для $j = 1$ имеют вид:

$$h_k = \frac{x_1^{1+k} x_2^{1-k}}{\sqrt{(1+k)!(1-k)!}}, \quad h'_k = \frac{(ax_1 + bx_2)^{1+k} (-b^* x_1 + a^* x_2)^{1-k}}{\sqrt{(1+k)!(1-k)!}}, \quad k = -1, 0, 1,$$

$$U \mathbf{h} = U \begin{bmatrix} h_{-1} = x_2^2 / \sqrt{2!} \\ h_0 = x_1 x_2 \\ h_1 = x_1^2 / \sqrt{2!} \end{bmatrix} = \mathbf{h}' = \begin{bmatrix} h'_{-1} = (a^{*2} x_2^2 - 2a^* b^* x_1 x_2 + b^{*2} x_1^2) / \sqrt{2!} \\ h'_0 = a^* b x_2^2 + (a^* a - b^* b) x_1 x_2 - ab^* x_1^2 \\ h'_1 = (b^2 x_2^2 + 2ab x_1 x_2 + a^2 x_1^2) / \sqrt{2!} \end{bmatrix},$$

$$U_j = \begin{bmatrix} a^{*2} & -\sqrt{2} a^* b^* & b^{*2} \\ \sqrt{2} a^* b & (aa^* - bb^*) & -\sqrt{2} ab^* \\ b^2 & \sqrt{2} ab & a^2 \end{bmatrix} = U(3,3).$$

Для сравнения определим матрицу $U(4,4)$ в пространстве четной размерности

$$U_j = \begin{bmatrix} a^{*3} & -\sqrt{3} a^{*2} b^* & \sqrt{3} a^* b^{*2} & -b^{*3} \\ \sqrt{3} a^{*2} b & (aa^{*2} - 2a^* b b^*) & (bb^{*2} - 2a a^* b^*) & \sqrt{3} a b^{*2} \\ \sqrt{3} a^* b^2 & (2a a^* b - b^2 b^*) & (a^2 a^* - 2a b b^*) & -\sqrt{3} a^2 b^* \\ b^3 & \sqrt{3} a b^2 & \sqrt{3} a^2 b & a^3 \end{bmatrix} = U(4,4).$$

Определим матрицы $U(3,3)$, $U(4,4)$ как последовательности своих столбцов s_k :

$$U(3,3) = [s_1 \ s_2 \ s_3], \quad U(4,4) = [s_1 \ s_2 \ s_3 \ s_4].$$

Применим теорию однопараметрических унитарных матриц $u(2,2)$ согласно [1], определив $a = \cos \alpha e^{j\varphi}$, $b = j \sin \alpha e^{j\varphi}$. При этом столбцы $s_k(a,b)$ становятся явно ортонормированными: $s_k \cdot s_m = \delta_{km}$.

В квантовой теории унитарное преобразование столбца волновых функций приводит к теории спиноров. В спинорах используют половинные углы Эйлера $\varphi/2$, $\psi/2$, $\theta/2$, которые связаны с параметрами a, b унитарной матрицы $u(2,2)$ [3].

Матрицы $U(n,n)$ и $u(2,2)$ связаны функционально в виде $U = U(u)$. Множество функций делится на однозначные и многозначные функции своих переменных. По симметрии функции делятся на симметричные $f(x) = f(-x)$, антисимметричные $f(x) = -f(-x)$, несимметричные.

С унитарной матрицей $u(2,2)$ свяжем инвертированную матрицу $(-1)u(2,2) = \bar{u}$. Унитарные матрицы $U(n,n)$ с условием $U(u) = -U(\bar{u})$ являются однозначными от параметров a, b матрицы $u(2,2)$. Матрицы $U(u) = U(\bar{u})$ являются двужначными, так как преобразования u и $\bar{u}$ приводят к одной и той же матрице $U(n,n)$ [3].

В приведенных примерах матрицы нечетной размерности типа $U(3,3)$ симметричны относительно инверсии параметров $a \rightarrow (-a)$, $b \rightarrow (-b)$. Матрицы четной размерности типа $U(4,4)$ не симметричны относительно инверсии a, b параметров:

$$U(a,b) = -U(\bar{a}, \bar{b}).$$

В квантовой теории для частиц с полужелым спином $\hbar/2$ (электронов, протонов) волновые функции могут быть только антисимметричными.

В теории групп взаимно однозначное преобразование элементов $g \leftrightarrow h$ групп $G(g)$ и $H(h)$ называется изоморфизмом. Неоднозначное преобразование $g \rightarrow h$ называется гомоморфизмом.

В дальнейшем изложении рассматриваются особенности матриц унитарного преобразования однородных функций.

ТЕОРИЯ ФАЗОВЫХ И АМПЛИТУДНЫХ МАТРИЦ ОДНОРОДНЫХ ФУНКЦИЙ.

Явная зависимость элементов унитарных матриц $U_j = U(2j+1, 2j+1) = U(n,n)$ от параметров a, b унитарных матриц $u(2,2)$ определяет $U(n,n)$ как не симметричные матрицы, т.е. $U_{km} \neq U_{mk}$. Например, для элементов матрицы $U(3,3)$ справедливо:

$$U_{12} = -\sqrt{2}a^*b^* \neq U_{21} = \sqrt{2}a^*b, \quad U_{13} = b^{*2} \neq U_{31} = b^2.$$

Для унитарных матриц преобразования однородных функций в текущем изложении сформулирована и доказана теорема о фазовых и амплитудных унитарных матрицах.

ТЕОРЕМА. Унитарная матрица $U_j = U(2j+1, 2j+1) = U(n,n)$ представляет произведение унитарной фазовой диагональной матрицы $D(n,n)$ и амплитудной унитарной матрицы $A(n,n)$ согласно $U(n,n) = D(n,n)A(n,n) = DA$.

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО. Для доказательства теоремы применим теорию однопараметрических унитарных матриц $u(2,2)$, изложенную в работе [1]. Для любой унитарной матрицы $u(2,2)$ справедливо ее представление единственным независимым комплексным параметром, например, $a = \cos \alpha e^{j\varphi}$, при этом $b = j \sin \alpha e^{j\varphi}$, $a^* = \cos \alpha e^{-j\varphi}$, $b^* = -j \sin \alpha e^{-j\varphi}$:

$$u(2,2) = \begin{bmatrix} a & b \\ -b^* & a^* \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos \alpha e^{j\varphi} & j \sin \alpha e^{j\varphi} \\ j \sin \alpha e^{-j\varphi} & \cos \alpha e^{-j\varphi} \end{bmatrix}.$$

Подставив параметры a, b, a^*, b^* в определение унитарных матриц $U(3,3)$, $U(4,4)$, получим $U(3,3) = D(3,3)A(3,3)$, $U(4,4) = D(4,4)A(4,4)$:

$$U(3,3) = \begin{bmatrix} e^{-j2\varphi} & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & e^{j2\varphi} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cos^2 \alpha & \sqrt{2}j \cos \alpha \sin \alpha & -\sin^2 \alpha \\ \sqrt{2}j \cos \alpha \sin \alpha & \cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha & \sqrt{2}j \cos \alpha \sin \alpha \\ -\sin^2 \alpha & \sqrt{2}j \cos \alpha \sin \alpha & \cos^2 \alpha \end{bmatrix},$$

$$U(4,4) = D(4,4) A(4,4) =$$

$$\begin{bmatrix} e^{-j3\varphi} & 0 & 0 & 0 \\ 0 & e^{-j\varphi} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & e^{j\varphi} & 0 \\ 0 & 0 & 0 & e^{j3\varphi} \end{bmatrix} \times$$

$$\begin{bmatrix} \cos^3 \alpha & \sqrt{3} j \cos^2 \alpha \sin \alpha & -\sqrt{3} \cos \alpha \sin^2 \alpha & -j \sin^3 \alpha \\ \sqrt{3} j \cos^2 \alpha \sin \alpha & (\cos^3 \alpha - 2 \cos \alpha \sin^2 \alpha) & (2 \cos^2 \alpha \sin \alpha - j \sin^3 \alpha) & -\sqrt{3} \cos \alpha \sin^2 \alpha \\ -\sqrt{3} \cos \alpha \sin^2 \alpha & (2 \cos^2 \alpha \sin \alpha - j \sin^3 \alpha) & (\cos^3 \alpha - 2 \cos \alpha \sin^2 \alpha) & \sqrt{3} j \cos^2 \alpha \sin \alpha \\ -j \sin^3 \alpha & -\sqrt{3} \cos \alpha \sin^2 \alpha & \sqrt{3} j \cos^2 \alpha \sin \alpha & \cos^3 \alpha \end{bmatrix}$$

Из явного вида амплитудных матриц $A(3,3)$, $A(4,4)$ следует их симметрия, т.е. $a_{km} = a_{mk}$. Любая диагональная матрица, например, $D(3,3)$, является унитарной, поэтому справедливо равенство $U(3,3) = D(3,3) A(3,3) \rightarrow D^*(3,3) U(3,3) = A(3,3)$. Выражение $D^*(3,3) U(3,3) = DU$ является произведением унитарных матриц. Из этого следует, что любая амплитудная матрица $A(n,n)$ является унитарной.

Собственными значениями любой унитарной матрицы $U(n,n)$ являются вещественные числа (+1) и (-1) и пары комплексно сопряженных чисел с модулем единица. [2]. Собственными значениями любой симметричной матрицы являются только вещественные числа [3]. Поэтому

собственными значениями любой амплитудной матрицы $A(n,n)$, как **унитарной и симметричной**, могут быть только вещественные числа (+1) и (-1), составляющие ее спектр.

Унитарная матрица $u(2,2)$ в однопараметрическом представлении имеет вид:

$$u(2,2) = \begin{bmatrix} a & b \\ -b^* & a^* \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} e^{j\varphi} \cos \alpha & j \sin \alpha e^{j\varphi} \\ j e^{-j\varphi} \sin \alpha & \cos \alpha e^{-j\varphi} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} e^{j\varphi} & 0 \\ 0 & e^{-j\varphi} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \cos \alpha & j \sin \alpha \\ j \sin \alpha & \cos \alpha \end{bmatrix} = DA.$$

Отметим не коммутативность матриц $DA \neq AD$. Любая диагональная матрица может коммутировать только с другой диагональной матрицей

Предлагаемая работа представляется полезной широкому кругу специалистов по математике и физике.

ЛИТЕРАТУРА

1. Андреев А.И. Фундаментальная теория однопараметрических унитарных матриц $U(2,2)$. Журнал МИР СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ. Издательство "ПЕРО", № 1, 2014, М., 2014 г.

2. Андреев А.И. Фундаментальная теория унитарных матриц $U(n,n)$. Журнал

МИР СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ. Издательство "ПЕРО", № 3, 2014, М., 2014 г.

3. Смирнов В.И. Курс высшей математики, том 3, часть 1. М., ГИТТЛ, 1956 г.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

Арский А. А.,

кандидат экономических наук,

*Доцент кафедры «Маркетинг и логистика» ФГБОУ ВО «Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации»,*

e-mail: arskiy@list.ru

ЛОГИСТИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В СРЕДЕ МАЛОГО БИЗНЕСА

Развитие малого бизнеса было и остается одной из приоритетных задач в нашей стране. Малый бизнес призван обеспечить удовлетворение потребительского спроса на рынке товаров и услуг, организуя работу коллектива, численность которого не может превышать 100 человек. Доведение товара или услуги до конечного потребителя осуществляется посредством реализации совокупности логистических процессов, при этом логистические издержки, в соответствии с рыночными принципами, включены в розничную стоимость товара или услуги. С учетом того, что доля логистических издержек в розничной стоимости некоторых товаров достигает 80%, снижение данных издержек иногда играет определяющую роль в судьбе и перспективах товара или услуги на рынке, особенно это относится к товарам и услугам международной торговли[1]. Снижение логистических издержек в товаре или услуге субъекта малого бизнеса формирует конкурентное ценовое преимущество, которое позволяет субъекту в системе рынка действовать более эффективно среди прочих, по сути, вытесняя их с рынка, при этом особую актуальность приобретает эффективность взаимодействия субъектов рынка в условиях санкционного противостояния[2]. Исходя из данного утверждения, можно сделать вывод о необходимости снижения логистических издержек на всех этапах материального потока товаров или

услуг субъекта экономики конечной точкой которого является потребитель.

Существует множество инструментов снижения логистических издержек, самыми эффективными из которых включают в свои этапы самовывоз товара потребителем и логистический аутсорсинг. Однако, прежде чем «прийти» к тому или иному варианту реализации логистического процесса, необходимо рассчитать его параметры, спланировать логистический процесс как таковой, разработать алгоритм реализации задуманного.

Что может предложить теория логистики практикам малого бизнеса в части логистического планирования? Отметим, что представитель малого бизнеса – директор или акционер предприятия малого бизнеса это не обязательно опытный логист, свободно владеющий математическим моделированием в области логистики. Даже в случае наличия специалиста-логиста на предприятии малого бизнеса, занимающегося логистическим планированием или консалтинговой компании разрабатывающей логистические стратегии для предприятий малого бизнеса руководителю предприятия необходимо разбираться «в сути вещей». В этой связи руководителю необходимо знать и уметь применять простейший математический аппарат для расчета некоторых параметров логистического процесса, необходимых для построения

5/2015

логистической модели и, соответственно, логистического плана.

Итак, с чего начать? Рассмотрим практический пример расчета экономичного заказа товара формируемого в партию для отправки в магазины розничной торговли. Предприятию малого бизнеса необходимо построить распределительную логистическую сеть, обеспечивающую распределение с наименьшими логистическими издержками. При этом объем распределяемого товара в годовом периоде составляет 10000 шт., годовые затерты на хранение одной единица товара составляют 500 руб., издержки размещения заказа 5000 руб. Для решения поставленной задачи, в том числе, необходимо рассчитать объем оптимального заказа. Воспользуемся формулой Харриса-Уилсона (1):

$$Q^* = \sqrt{\frac{2 \times C_o \times A}{C_s}} \quad (1)$$

Где:

C_o – издержки размещения заказа;

C_s – годовые затраты на хранение единицы товара;

A – годовое потребление товара рынком.

Результат расчета по формуле Харриса-Уилсона (1) дает оптимальный объем заказа в размере 447 шт. Логистические издержки на обработку оптимального объема заказа – минимальны. Таким образом, руководитель предприятия обладает достоверными данными о наиболее «эффективном» объеме заказа и может учитывать эти данные при формировании условий торгового контракта с постоянными потребителями.

В области логистики транспорта предлагается использование простейшей авторской формулы расчета объема моторного топлива, необходимого для осуществления рейса автомобильным транспортом (2):

$$W_q = d \times \left(\frac{n}{100}\right) + x \quad (1)$$

Где:

d – протяженность дистанции маршрута;

n – объем расхода моторного топлива на 100 км.;

x – объем резерва моторного топлива.

Следуя формуле (2), например, объем моторного топлива с учетом фиксированного резерва – 5 л., необходимый для осуществления рейса на общую дистанцию 120 км., при расходе топлива 12 л. на 100 км. пробега равен 19,4 л. (14,4 л по норме расхода и 5 л. – резерв.). На более протяженные дистанции рекомендуется производить расчет объема резерва топлива (параметр «х» в формуле (2)), определяя резерв в виде процента от нормативного объема расхода топлива в 10-20%[3]. Так же необходимо обладать навыками сбора и анализа информации для использования полученных данных в логистическом планировании[4].

Проведение простейших расчетов на основе представленного выше математического аппарата, позволяет руководителю предприятия «держать руку на пульсе», оценивая и эффективность функционирования логистической системы предприятия и эффективность работы «логистического» персонала в частности оценить эффективность работы логистических менеджеров.

Эффективность данного подхода подтверждена во время обучающих семинаров «Практическая логистика» и «Интернет-магазины. Маркетинг и логистика» реализованных автором на базе Государственного бюджетного учреждения «Малый бизнес Москвы» (далее - МБМ) осуществляющего меры по поддержке субъектов малого и среднего предпринимательства города Москвы. В режиме обратной связи совместно с опытными и начинающими представителями бизнеса автором были сформулированы актуальные проблемы в области логистического планирования и предложены направления их решения (Таблица 1.).

Таблица 1. Проблемы логистического планирования и направления их решения

Проблема	Место в логистической системе	Решение
Отсутствие навыков логистического планирования у руководителя	Система в целом	• Освоение простейших методик на базе обучающих программ образовательных учреждений • Освоение простейших методик на базе обучающих семинаров МБМ
Отсутствие достоверных данных о текущем состоянии внешней среды	Внешние материальные потоки закупок и сбыта	• Сбор и анализ информации на специализированных интернет-сервисах • Ознакомление с актуальными изменениями нормативно-правовой базы на информационно-правовых интернет-сервисах
Высокая стоимость логистического аутсорсинга	Складской комплекс, логистика транспорта	• Кооперация с прочими малыми предприятиями

Сведенные в Таблицу 1. проблемы и их решения формируют тенденцию, заключающуюся в необходимости снижения логистических издержек посредством использования теоретических подходов в логистическом проектировании, основанных на достоверных результатах анализа внешней среды и кооперации с прочими субъектами малого бизнеса при использовании логистических услуг.

«Пробелы» в профессиональном «логистическом» образовании у руководителей малого предприятия устранимы, однако необходимо помнить и о подготовке молодых специалистов – студентов ВУЗов и колледжей, которые завтра выйдут не только на рынок труда, но и начнут свое дело. Из многих дисциплин логистического профиля, преподаваемых автором в ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», можно выделить дисциплину «Функциональная логистика», учебная программа которой предполагает рассмотрение отдельных функциональных областей логистики. Изучая данную дисциплину, студент четко разделяет для себя «зоны ответственности» логистических специалистов при реализации логистического процесса

на предприятии и в то же время изучает организацию их совместного взаимодействия. Данный подход позволяет прийти «от частного к общему», например, проанализировать возможность сокращения неэффективных или дублирующих операций в логистическом процессе[5].

Практики из бизнеса и студенты с одинаковым интересом следят за тенденциями в области логистических систем международной торговли. Данный интерес не случаен. События последних лет показали необходимость диверсификации отечественной экономики с учетом сложившихся реалий. Проекты, реализуемые в формате ЕЭП и БРИКС, требуют учета их результатов в маркетинговой и логистической стратегиях малого предприятия. Совершенствование транспортной инфраструктуры стран-членов ЕЭП придает новый вектор для развития малого бизнеса не только в мегаполисах но и в регионах страны депрессивных с точки зрения развитости малого бизнеса. Отечественный малый бизнес в настоящее время имеет полноценный выход на международные рынки. Этот «выход» достаточно эффективен с точки зрения таможенного контроля и логистики международной перевозки.

Логистические аутсорсеры предоставляют широкий спектр логистических услуг по алгоритму мультимодальных перевозок, при этом они берут на себя роль экспортеров и импортеров принимая на себя обязанности по таможенному контролю и транспортировке грузов заказчиков[6]. Однако и здесь руководителю не обойтись без навыков расчета параметров логистического процесса международной торговли, так как он должен знать, какие статьи расходов включены в контрактную стоимость предоставляемой логистической услуги[7].

Поддержка малого бизнеса в регионах приоритетного развития – Республике Крым, Сибири и на Дальнем Востоке имеет формат Федеральных целевых программ, алгоритм которых и реализуемые преференции должны своевременно и в полном объеме изучаться руководителями субъектов малого бизнеса, так как многие из них не информированы об их работе или имеют неверное представление о перспективах применения преференций в отношении их бизнеса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Арский А.А. Механизм взаимодействия таможенных органов с участниками внешнеэкономической деятельности с использованием услуг транспортно-логистических компаний. Диссертация кандидата экономических наук: 08.00.05 [Место защиты: Российская таможенная академия]. – М., 2011. –154 С.
2. Арский А.А. Развитие отечественных логистических систем в условиях западных санкций // Стратегии бизнеса. Электронный научно-экономический журнал. Издательский дом «Реальная экономика». – Санкт-Петербург. №1, 2014. – 118-119 С.
3. Арский А.А. Особенность формирования стоимости логистической услуги // Экономика. Налоги. Право. – М.: Финансовый университет, №1, 2014. – 134 С., С. 44-47.
4. Арский А.А. Хронометраж линейного логистического процесса // Управленческие науки. Финансовый университет, – М.: № 2, 2014. – 86 С., С. 52-56.
5. Арский А.А. Особенности преподавания логистических дисциплин. Материалы конференции. Международная научно-практическая конференция «Ценности и интересы современного общества». Общество, право, человек. Часть 2 // Московский государственный университет экономики, статистики и информатики – М., 2014. – 300 с. С. 21-24/
6. Арский А.А. Механизм управления взаимодействием таможенных органов с участниками внешнеэкономической деятельности с использованием услуг транспортно-логистических компаний. Монография. – М.: «Дашков и К», 2014, –125 С.
7. Arsky A. Romanenkova O. Analysis of the differentiated value formation of the logistics services in international trade (статья на англ. языке) Applied and Fundamental Studies : Proceedings of the 8th International Academic Conference. April 29-30, 2015, St. Louis, USA. Publishing House Science and Innovation Center, Ltd., 2015, 330 p., pp. 230-235.

Пиль Э. А.,**профессор,****Санкт-Петербургский государственный морской технический университет,****e-mail: epyle@rambler.ru**

РАСЧЕТ МИНИМАЛЬНОГО ВВП ПРИ ЧЕТЫРЕХ И ТРЕХ ПОСТОЯННЫХ ЗНАЧЕНИЯХ ПАРАМЕТРОВ

При расчетах ВВП используются параметры, которые могут быть как постоянными, уменьшающимися, так и увеличивающимися. В представленной ниже статье показано, как влияют четыре или три постоянных значения параметров из пяти на ВВП, в то время как другие параметры изменяются. Таким образом рассматривается вопрос изменения ВВП

(GDP) – $V_{ell} (GDP) = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5)$. Здесь под ВВП (GDP) понимается объем экономической оболочки.

Итак, на рис. 1 показана зависимость для V_{ell} при следующих значениях параметров: $X_1 = X_2 = X_3 = X_4 = 1$, $X_5 = 0,1 \dots 1$. Как видно из рисунка значения V_{ell} увеличиваются в 2,73 раза.

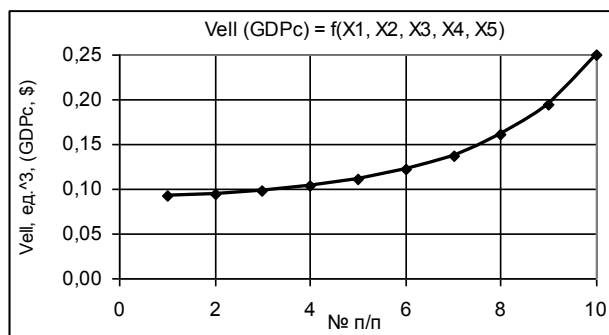


Рис. 1. $V_{ell} = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5)$
 $X_1 = X_2 = X_3 = X_4 = 1$, $X_5 = 0,1 \dots 1$

На следующем рис. 2 построена аналогичная зависимость V_{ell} , но при $X_1 = X_2 = X_3 = 1$, $X_4 = 1 \dots 10$, $X_5 = 0,1 \dots 1$. Здесь видно, что значения V_{ell} достаточно быстро падают в точке 2 и достигают своего минимума и при этом уменьшилась в 1000 раз.

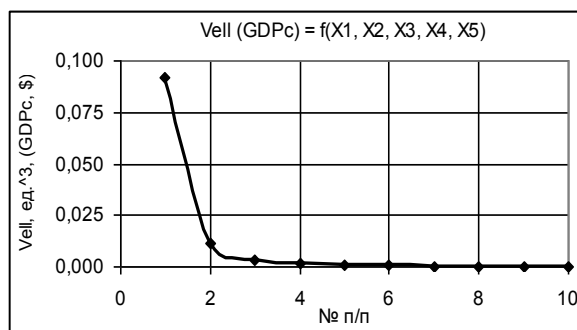


Рис. 2. $V_{ell} = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5)$
 $X_1 = X_2 = X_3 = 1$, $X_4 = 1 \dots 10$, $X_5 = 0,1 \dots 1$

На следующих двух рисунках 3 и 4 показаны 2D графики для V_{ell} , но когда параметры имеют следующие значения: $X_1 = 1 \dots 10$, $X_2 = X_3 = X_4 = X_5 = 1$ и $X_1 = X_2 = 1 \dots 10$, $X_3 = X_4 = X_5 = 1$ соответственно. Здесь из рис. 3 и 4 видно, что значения V_{ell} достигают значительной величины, увеличившись в 31,62 и 31622,78 раза.

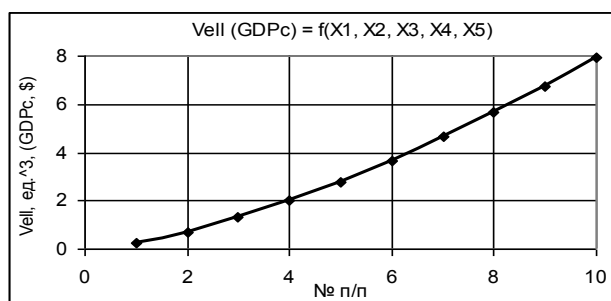


Рис. 3. $Vell = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5)$
 $X_1 = 1 \dots 10, X_2 = X_3 = X_4 = X_5 = 1$

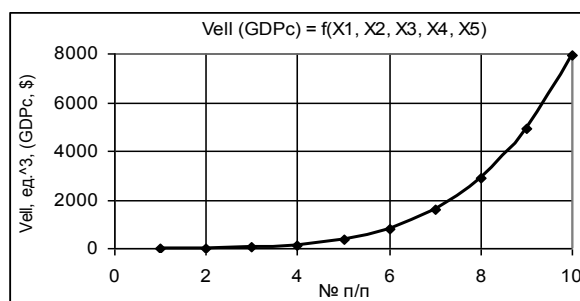


Рис. 4. $Vell = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5)$
 $X_1 = X_2 = 1 \dots 10, X_3 = X_4 = X_5 = 1$

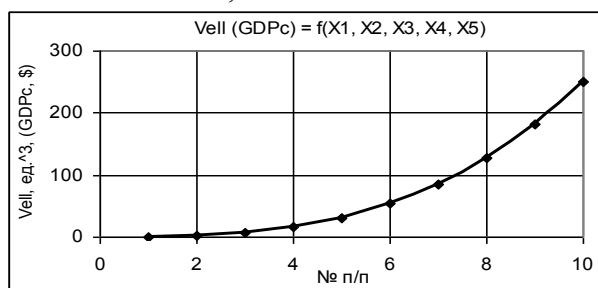


Рис. 5. $Vell = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5)$
 $X_1 = X_3 = X_4 = X_5 = 1, X_2 = 1 \dots 10$

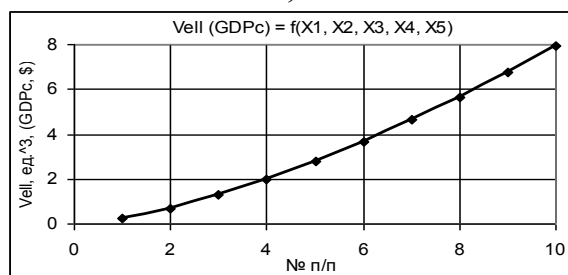


Рис. 6. $Vell = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5)$
 $X_1 = X_4 = X_5 = 1, X_2 = X_3 = 1 \dots 10$

На рис. 5 и 6 построены 2D графики для $Vell$ при следующих значениях параметров: $X_1 = X_3 = X_4 = X_5 = 1, X_2 = 1 \dots 10$ и $X_1 = X_4 = X_5 = 1, X_2 = X_3 = 1 \dots 10$

соответственно. Здесь может заинтересовать только рис. 5, т.к. при экономическом кризисе значения $Vell$ растут быстрее.

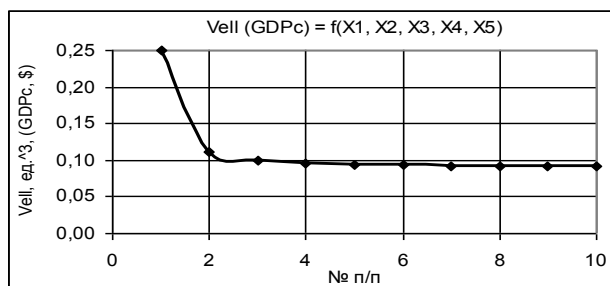


Рис. 7. $Vell = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5)$
 $X_1 = X_3 = X_5 = 1, X_2 = X_4 = 1 \dots 10$

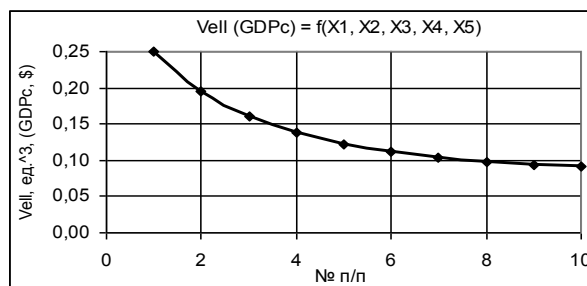


Рис. 8. $Vell = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5)$
 $X_1 = X_2 = X_3 = X_4 = 1, X_5 = 0,1$

Представленные на рис. 7 и 8 поверхности $Vell$ при таких значениях параметров как: $X_1 = X_3 = X_5 = 1, X_2 = X_4 = 1 \dots 10$ и $X_1 = X_2 = X_3 = X_4 = 1, X_5 = 0,1$ соответственно. Значения $Vell$ уменьшаются на обоих рисунках, в особенности резко изменяется кривая на рис. 7 между 1 и 2 точками.

На следующих двух рисунках 9 и 10 показаны две зависимости $Vell$, которые

значительно отличаются друг от друга своим внешним видом. Данные рисунки были построены при значениях: $X_1 = X_2 = X_3 = 1, X_4 = X_5 = 1 \dots 0,1$ и $X_1 = 1 \dots 10, X_2 = 1 \dots 0,1, X_3 = X_4 = X_5 = 1$. Здесь на рис. 9 значения $Vell$ резко увеличиваются в точке 9, а на рис. 10 кривая имеет максимум 0,69 в точке 4.

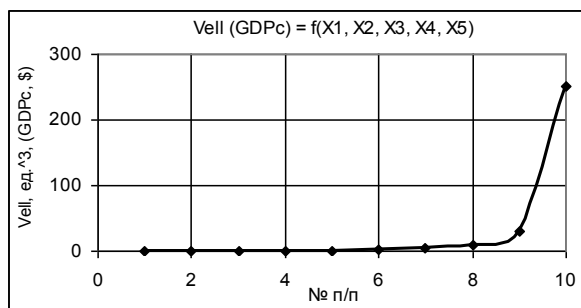


Рис. 9. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = X2 = X3 = 1, X4 = X5 = 1 \dots 0, 1$

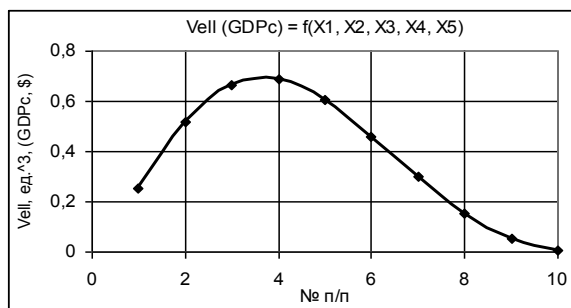


Рис. 10. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = 1 \dots 10, X2 = 1 \dots 0, 1, X3 = X4 = X5 = 1$

На последних двух рисунках 11 и 12 представлены две зависимости Vell соответственно, когда параметры равны: $X1 = 1 \dots 0, 1, X2 = 1 \dots 10, X3 = X4 = X5 = 1$ и $X1 = X4 = X5 = 1, X2 = 1 \dots 10, X3 =$

$1 \dots 0, 1$. Здесь на рис. 11 кривая имеет максимум 21,75 в точке 7. На рис. 12 построенная кривая начинает резко расти после 8 точки.

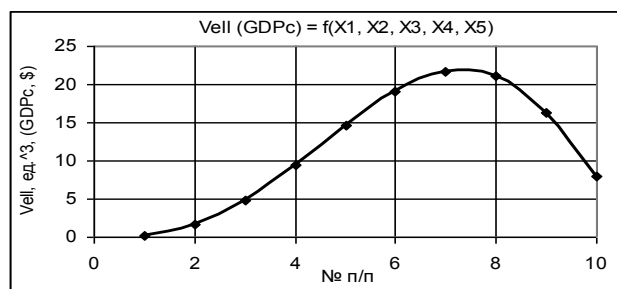


Рис. 11. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = 1 \dots 0, 1, X2 = 1 \dots 10, X3 = X4 = X5 = 1$

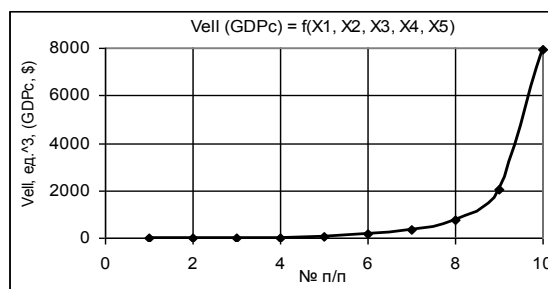


Рис. 12. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = X4 = X5 = 1, X2 = 1 \dots 10, X3 = 1 \dots 0, 1$

Пиль Э. А.,**профессор,****Санкт-Петербургский государственный морской технический университет,****e-mail: epyle@rambler.ru**

ВЛИЯНИЕ ДВУХ ПОСТОЯННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ НА ВВП

На ВВП влияют большое количество постоянных, уменьшающихся, и увеличивающихся параметров. В данной статье рассматривается вопрос, влияния на ВВП двух постоянных значений параметров из пяти, в то время как другие параметры изменяются. То есть, рассматривается вопрос изменения ВВП (GDP) как функция $V_{ell}(GDP) = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5)$.

Здесь под ВВП (GDP) понимается объем экономической оболочки.

На первом рисунке показана зависимость V_{ell} , когда значения параметров равны: $X_1 = X_2 = 1$, $X_3 = X_4 = 1 \dots 10$, $X_5 = 0,1 \dots 1$. Как видно из рисунка значения V_{ell} уменьшаются в 31622,78 раза.

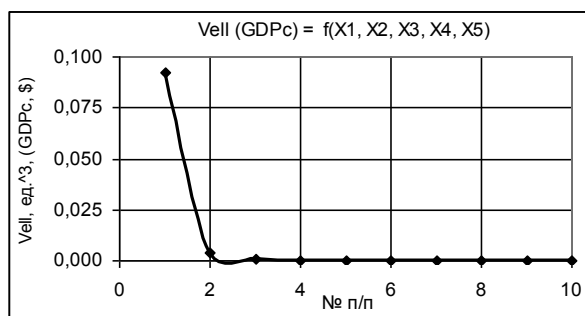


Рис. 1. $V_{ell} = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5)$
 $X_1 = X_2 = 1$, $X_3 = X_4 = 1 \dots 10$, $X_5 = 0,1 \dots 1$

На следующем рис. 2 построена аналогичная зависимость для V_{ell} , но при $X_1 = X_2 = X_3 = 1 \dots 10$, $X_4 = X_5 = 1$. Из рисунка видно, что значения V_{ell} достаточно быстро увеличиваются по параболе в 1000 раз.

На следующих двух рисунках 3 и 4 показаны 2D графики для V_{ell} , но уже при

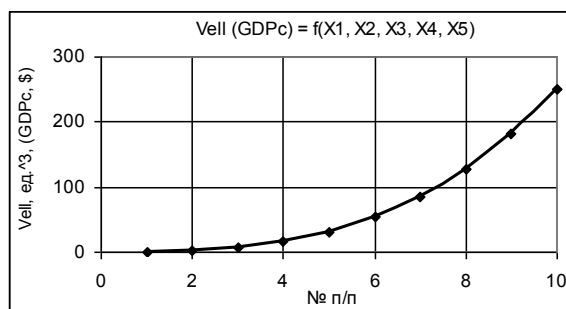


Рис. 2. $V_{ell} = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5)$
 $X_1 = X_2 = X_3 = 1 \dots 10$, $X_4 = X_5 = 1$

следующих значениях параметров: $X_1 = X_5 = 1$, $X_2 = X_3 = X_4 = 1 \dots 10$ и $X_1 = X_3 = 1$, $X_2 = 1 \dots 10$, $X_4 = X_5 = 1 \dots 0,1$ соответственно. Здесь из рис. 4 видно, что значения V_{ell} достигают большой величины увеличившись в 31622,78 раза.

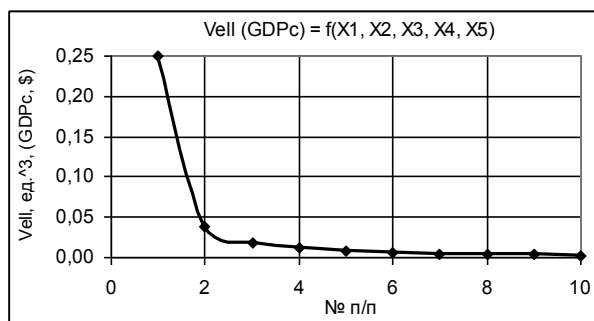


Рис. 3. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = X5 = 1, X2 = X3 = X4 = 1 \dots 10$

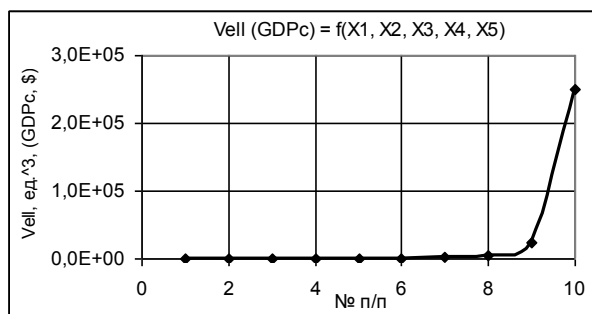


Рис. 4. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = X3 = 1, X2 = 1 \dots 10, X4 = X5 = 1 \dots 0,1$

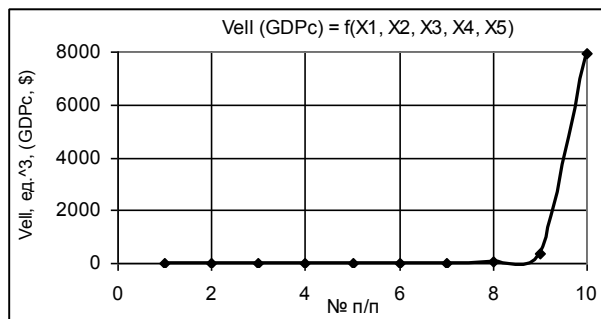


Рис. 5. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = X2 = 1, X3 = X4 = X5 = 1 \dots 0,1$

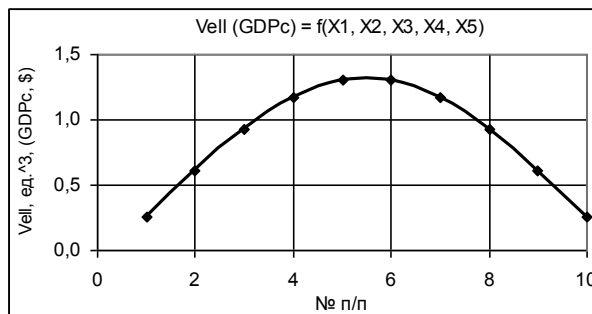


Рис. 6. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = 1 \dots 10, X2 = X3 = 1 \dots 0,1, X4 = X5 = 1$

На рис. 5 и 6 построены 2D графики для Vell при следующих значениях параметров: $X1 = X2 = 1, X3 = X4 = X5 = 1 \dots 0,1$ и $X1 = 1 \dots 10, X2 = X3 = 1 \dots 0,1$,

$X4 = X5 = 1$ соответственно. Здесь на рис. 5 значения Vell увеличиваются скачкообразно в точке 9 в 31622 раза, а на рис. 6 Vell имеет максимум в точках 5 и 6.

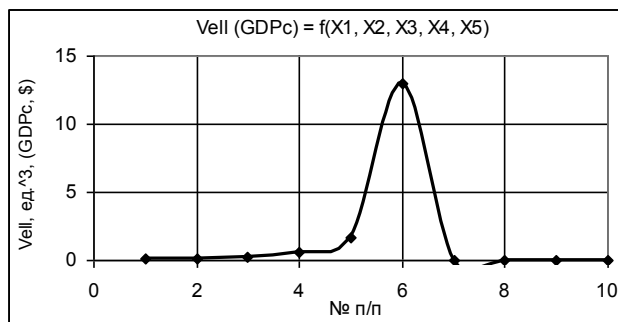


Рис. 7. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = X2 = 1, X3 = X4 = 1 \dots 0,1, X5 = 0,1 \dots 1$

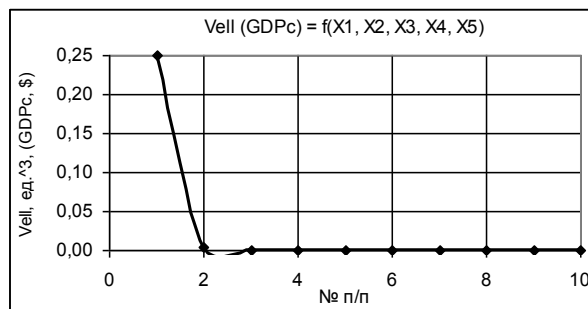


Рис. 8. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = X2 = 1, X3 = X4 = 1 \dots 10, X5 = 1 \dots 0,1$

Представленные на рис. 7 и 8 поверхности Vell при таких значениях параметров как: $X1 = X2 = 1, X3 = X4 = 1 \dots 0,1, X5 = 0,1 \dots 1$ и $X1 = X2 = 1, X3 = X4 = 1 \dots 10, X5 = 1 \dots 0,1$. Здесь кривые Vell либо резко увеличиваются в точке 5 (рис. 7) либо уменьшаются между точками 1 и 2 (рис. 8).

На следующих двух рисунках 9 и 10 показаны две зависимости Vell, которые

значительно отличаются друг от друга своим внешним видом. Данные рисунки были построены при таких значениях параметров как: $X1 = X2 = 1, X3 = 1 \dots 10, X4 = X5 = 1 \dots 0,1$ и $X1 = X2 = 1, X3 = 1 \dots 10, X4 = 1 \dots 0,1, X5 = 0,1 \dots 1$. Здесь на рис. 9 значения Vell резко увеличиваются в точке 9, а на рис. 10 кривая имеет минимум 0,038 в точке 3.

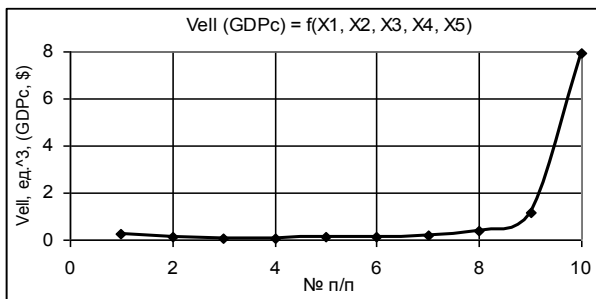


Рис. 9. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = X2 = 1, X3 = 1 \dots 10, X4 = X5 = 1 \dots 0,1$

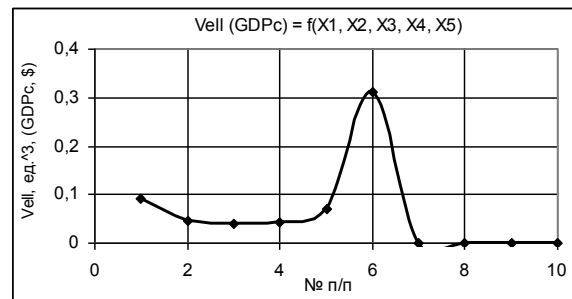


Рис. 10. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = X2 = 1, X3 = 1 \dots 10, X4 = 1 \dots 0,1, X5 = 0,1 \dots 1$

На последних двух рисунках 11 и 12 показаны две кривые Vell, когда их значения равны: $X1 = 1, X2 = 1 \dots 0,1, X3 = 1 \dots 10, X4 = 1 \dots 0,1, X5 = 1$ и $X1 = X2 = 1 \dots 10, X3 = 1 \dots 0,1, X4 = X5 = 1$. Здесь на рис. 11 построенная кривая имеет

минимальное значение в точке 2. На рис. 12 построенная кривая Vell начинает резко расти после точки 8 до величины 250624,07.

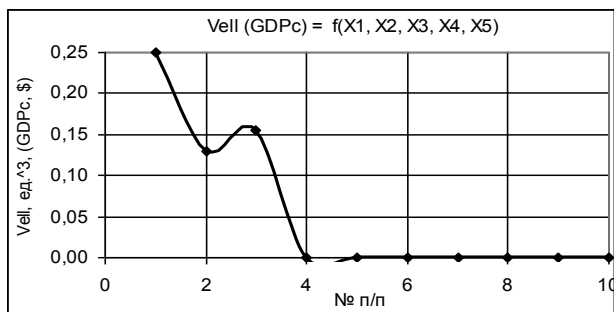


Рис. 11. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = 1, X2 = 1 \dots 0,1, X3 = 1 \dots 10, X4 = 1 \dots 0,1, X5 = 1$

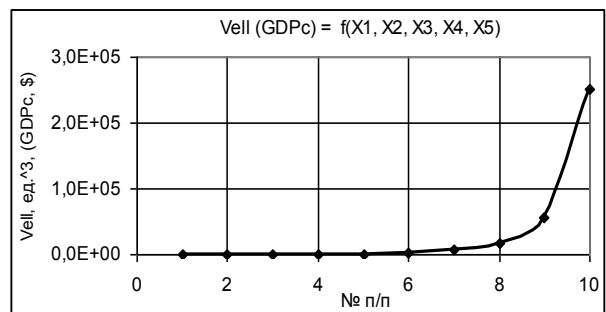


Рис. 12. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = X2 = 1 \dots 10, X3 = 1 \dots 0,1, X4 = X5 = 1$

Пиль Э. А.,**профессор,****Санкт-Петербургский государственный морской технический университет,****e-mail: epyle@rambler.ru**

ВЛИЯНИЕ ОДНОЙ ПОСТОЯННОЙ НА РАСЧЕТ ВВП

В статье рассматривается вопрос влияния на ВВП одного постоянного параметра из пяти, в то время как другие четыре параметра уменьшаются и увеличиваются одновременно. То есть, рассматривается вопрос изменения ВВП (GDP) как функция $Vell$ (GDP) = $f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5)$. Здесь под

ВВП (GDP) понимается объем экономической оболочки.

На первом рисунке представлена кривая $Vell$, у которой значения параметров были следующими: $X_1 = 1$, $X_2 = X_3 = X_4 = 1 \dots 10$, $X_5 = 0,1 \dots 1$. Из рисунка видно, что здесь значения $Vell$ получились очень маленькими и стремятся к нулю.

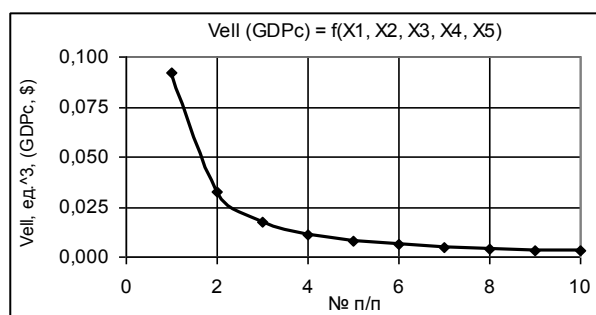


Рис. 1. $Vell = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5)$
 $X_1 = 1$, $X_2 = X_3 = X_4 = 1 \dots 10$, $X_5 = 0,1 \dots 1$

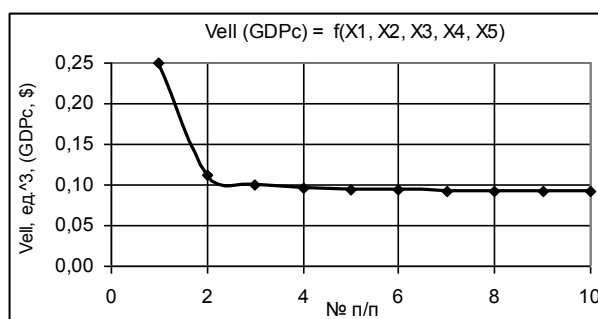


Рис. 2. $Vell = f(X_1, X_2, X_3, X_4, X_5)$
 $X_1 = X_2 = X_3 = X_4 = 1 \dots 10$, $X_5 = 1$

На следующем рис. 2 построена аналогичная зависимость $Vell$, но при $X_1 = X_2 = X_3 = X_4 = 1 \dots 10$, $X_5 = 1$. Из рисунка видно, что значения $Vell$ также уменьшаются и асимптотически стремятся к величине 0,9.

На следующих двух рисунках 3 и 4 показаны 2D графики для $Vell$, но при следующих значениях параметров: $X_1 = 1$, $X_2 =$

$X_3 = X_4 = X_5 = 1 \dots 0,1$ и $X_1 = X_3 = 1$, $X_2 = 1 \dots 10$, $X_4 = X_5 = 1 \dots 0,1$ соответственно. Здесь из рис. 4 видно, что значения $Vell$ достигают величины 5,84, а после падают до нуля, т.к. дальше при расчетах происходит деление на ноль.

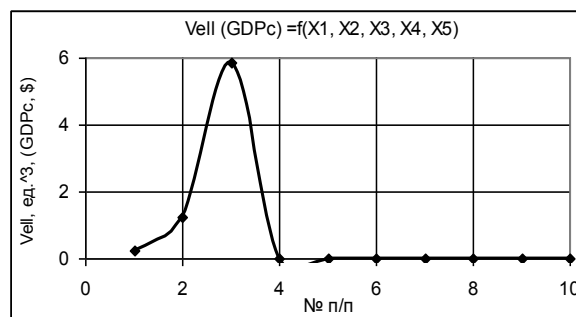
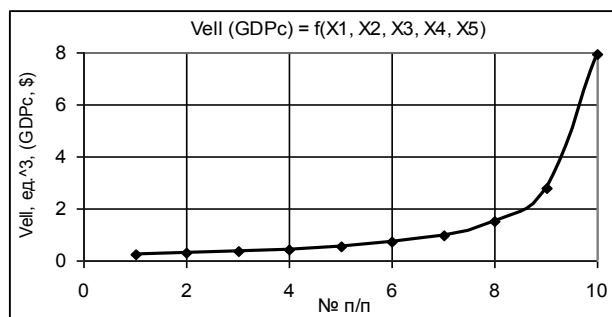


Рис. 3. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = 1, X2 = X3 = X4 = X5 = 1 \dots 0,1$

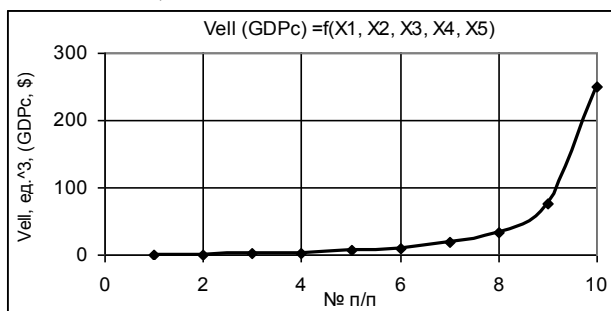


Рис. 5. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = 1 \dots 10, X2 = X3 = X4 = X5 = 1 \dots 0,1$

На рис. 5 и 6 построены 2D графики для $Vell$, когда значения параметров следующие: $X1 = 1 \dots 10, X2 = X3 = X4 = X5 = 1 \dots 0,1$ и $X1 = 1, X2 = 1 \dots 10, X3 = X4 = 1 \dots 0,1, X5 = 0,1 \dots 1$ соответственно. Здесь на рис. 5 зна-

Рис. 4. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = X3 = 1, X2 = 1 \dots 10, X4 = X5 = 1 \dots 0,1$

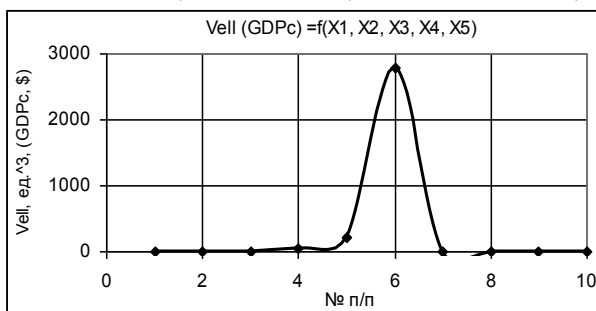


Рис. 6. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1=1, X2=1 \dots 10, X3=X4=1 \dots 0,1, X5=0,1 \dots 1$

чения $Vell$ увеличиваются значительно в 1000 раз после точки 6, а рис. 6 аналогичен рисунку 4 только здесь значения $Vell$ достигают 2793,54.

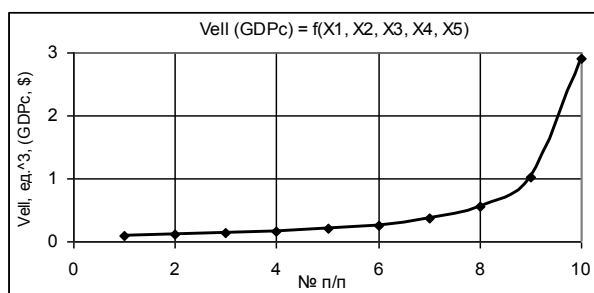


Рис. 7. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1=1, X2 = X4 = 1 \dots 10, X3 = 1 \dots 0,1, X5 = 0,1 \dots 1$

Представленные на рис. 7 и 8 поверхности $Vell$ при таких значениях параметров как: $X1 = 1, X2 = X4 = 1 \dots 10, X3 = 1 \dots 0,1, X5 = 0,1 \dots 1$ и $X1 = 1 \dots 10, X2 = 1, X3 = X4 = 1 \dots 0,1, X5 = 0,1 \dots 1$ и $X1 = 1 \dots 10, X2 = 1, X3 = 1 \dots 0,1, X4 = 1 \dots 10, X5 = 0,1 \dots 1$. Здесь на рис. 7 кривые $Vell$ постепенно увеличиваются, а на рис. 8 достигают значительной величины 7,93E+06.

На следующих двух рисунках 9 и 10 показаны две зависимости $Vell$, которые зна-

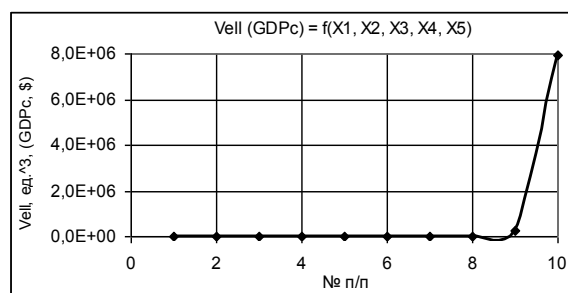


Рис. 8. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = 1 \dots 10, X2 = 1, X3 = X4 = X5 = 1 \dots 0,1$

чительно отличаются друг от друга своим внешним видом. Данные рисунки были построены при параметрах: $X1 = 1 \dots 10, X2 = 1, X3 = X4 = 1 \dots 0,1, X5 = 0,1 \dots 1$ и $X1 = 1 \dots 10, X2 = 1, X3 = 1 \dots 0,1, X4 = 1 \dots 10, X5 = 0,1 \dots 1$. Здесь на рис. 9 значения $Vell$ резко увеличиваются после точки 5 и после падает до нуля. Кривая же, построенная на рис. 10, имеет минимум 0,018 в точке 6.

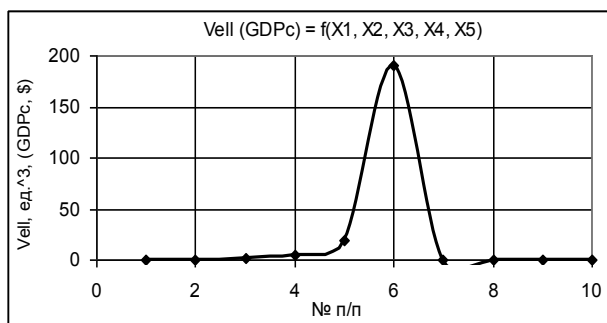


Рис. 9. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1=1...10, X2=1, X3=X4=1...0,1, X5=0,1...1$

На последнем рисунке 11 построенная кривая Vell, при $X1 = 1...10, X2 = 1, X3 = X4 = X5 = 1...0,1$. Здесь построенная кривая

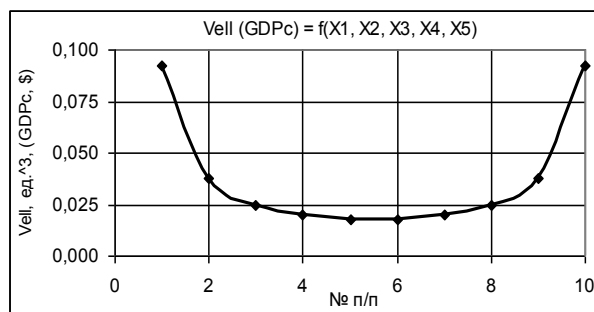


Рис. 10. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1=1..10, X2=1, X3=1..0,1, X4=1...10, X5=0,1...1$

аналогична кривой, представленной на рис. 8, только ее максимальное значение достигает следующей величины $2,51E+05$.

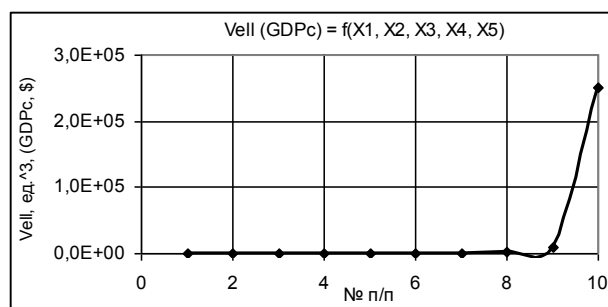


Рис. 11. $Vell = f(X1, X2, X3, X4, X5)$
 $X1 = 1...10, X2=1, X3 = X4 = X5 = 1...0,1$

Построенные графики и произведенные расчеты позволяют нам выбрать такие значения пяти параметров, которые приведут к

минимуму влияния экономического кризиса на экономику страны.

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Хэ Лян,

*доктор наук Центр исследования финансово-налоговых законов Китайского университета политики и права,
e-mail: godmask@126.com*

Хань Пэн,

*аспирант Центр исследования финансово-налоговых законов Китайского университета политики и права,
коммерческий управляющий отдел по операции органов Строительного банка Китая,
e-mail: hanpeng.gsm@hotmail.com*

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМА И ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЕРЕХОДА С НПД НА НДС В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ КИТАЯ

I Оценка и анализ действующей системы НПД в финансовом секторе Китая

1. Главное содержание действующей системы НПД в финансовом секторе

Согласно временному положению КНР «О налоге на предпринимательскую деятельность», объектом сбора НПД являются финансовый и страховой секторы, а в рамки его сбора входят кредитование, финансовый лизинг, финансовый посредник, передача финансового товара, другие финансовые операции, страхование и т. д. Существуют 3 вида сбора НПД в соответствии с различными финансовыми услугами: сбор согласно полной сумме оборота предпринимательской деятельности, сбор на основании разницы в цене, полученной финансовыми органами, а также сбор согласно чистой сумме оборота предпринимательской деятельности. Причем все доходы кредитования, операции финансового посредника и остальных финансовых операций считаются оборотом их предпринимательской деятельности, никакого вычета на разрешается; касательно передачи финансового товара, то её оборотом предпринимательской

деятельности является разница между покупной ценой и продажной ценой финансового товара, но вычет траты и налога, уплачиваемого в ходе торговли, не допускается; относительно операции финансового лизинга, оборотом предпринимательской деятельности являются все доходы с вычетом реальной себестоимости. Тариф действующего налога в финансовом секторе – 5%, с 1 января 2014 г., тариф будет снижен до 3% для финансового и страхового налогооблагаемого дохода, полученного сельским кредитным союзом в испытательных регионах реформы.

2. Главные проблемы действующей системы НПД в финансовом секторе

1) Налоговое бремя на финансовых органах тяжело, что уже непосредственно помешало развитию финансового сектора. Налог на товары, который Китай взимает с финансового сектора, включает в себя НПД, налог на поддержание городского строительства и дополнительный сбор на образование. Комплексно учитывая все эти виды налога, номинальное комплексное налоговое бремя в финансовом секторе

свыше 5,5%, что не только превышает налоговый уровень других отраслей, но и намного выше среднего налогового уровня, что составляет лишь 4,0%. Вероятно, налоговое бремя для финансового сектора Китая тяжелее, учитывая факторы нижеследующие: Во-первых, сбор НПД только на основании полной суммы оборота предпринимательской деятельности, а не по чистой сумме (маржа), уж не говорить о НДС, который собирается только согласно сумме роста стоимости; во-вторых, в базу НПД входят получаемые финансовыми органами различные расходы, которые не считаются частью цены, например, расходы на передачу собственности и открытие счета, которые брокерская компания вычитывает и уплачивает вместо фондовой биржи; в-третьих, у банков большое количество безнадежных кредитов, доля задерживаемого задержанных процентов тоже большая, по принципу бухгалтерского учета методом начисления, банку приходится эксплуатационными средствами уплатить налог авансом из-за большой суммы задержанных процентов, притом стандарт, по которому предприятие позволяет вычитать безнадежный долг до уплаты налога, тоже слишком строгий, вдобавок, высокий тариф НПД серьезно подрывал базу подоходного налога предприятия, что утяжелило бремя подоходного налога. Среди всех видов налога финансовых предприятий Китая, бремя налога на товары тяжелее чем бремя подоходного налога на 5 раз, поэтому низкая норма прибыли – одна из важнейших причин низкому коэффициенту достаточности собственного капитала финансовых предприятий.¹ В-четвертых, при сосуществовании НДС и НПД, сбор НПД от финансового сектора привел к

разрыву налогового вычета НДС, что ограничило реализации режима предотвращения повторного сбора налога, который свойствен НДС. В-пятых, возвращение НПД экспорта финансовых продуктов не разрешается, из-за чего финансовые органы Китая оказались в неблагоприятном положении конкуренции.

2) Действующая системы НПД мешает реализации равновесного налогового бремени среди финансовых предприятий. Во-первых, по действующей системе НПД, банковский и фондовый секторы уплачивают НПД на основании начисленного дохода от процентов по займу и дохода от комиссионного сбора, а страховой сектор уплачивает согласно полной сумме реального дохода от страхового взноса, что вызвал неравномерное налоговое бремя среди различных финансовых органов.² Во-вторых, помимо операции передачи финансовых товаров, занимающиеся финансовыми услугами нефинансовые органы не считаются налогоплательщиком НПД³, это означает что, хотя финансовые и нефинансовые органы, а также частное лицо занимаются одинаковыми кредитными операциями, среди них имеется коренная разница в налоговом бремени, поэтому получение кредита от финансовых органов сопровождается более высокой процентной себестоимостью, и это тоже является одной из причин широкому распространению народного кредитования

¹ Ши Чжэнвэнь: «Анализ вопросов и совершенствование законодательства налоговой системы финансового сектора Китая», «Современная юриспруденция», 2006 г., выпуск №3, стр. 124-125.

² Ян На: «Исследование юридических вопросов в ходе перехода с НПД на НДС в финансовом секторе Китая», «Сборник диссертаций форума докторов наук по юриспруденции финансового налога Китая 4-ого созыва (2012 г.)», стр. 155.

³ По установлению «Положение о регулировании декларирования НПД в финансовом секторе», банк, фондовая биржа и другие органы, которые основаны по утверждению ЦБ, комитета по контролю над ценными бумагами Китая и Китайской комиссии по регулированию страхования и занимаются финансовыми и страхованными операциями, являются налогоплательщиками финансово-страхованного сектора.

в настоящее время.⁴ В-третьих, налоговое бремя среди различных видов процентного дохода тоже несправедливо. По действующей системе НПД Китая, при случае, когда финансовые органы получают процентные доходы друг от друга, процентные доходы путем обладания ценными бумагами, а также процентные доходы от личного сбережения, уплачивать НПД не нужно. А когда речь идет о доходах от кредита, то необходимо взимать налог по общей сумме кредитных доходов. Поэтому по сравнению с сбережением, налоговое бремя для кредитования тяжелее.⁵

II Трудности в ходе перехода с НПД на НДС в финансовом секторе

Переход с НПД на НДС уже стал установленным направлением реформы НДС Китая. За период 12-й пятилетки реформа по переходу с НПД на НДС должна быть полностью осуществлена. Переход с НПД на НДС в финансовом секторе играет важную роль в предотвращении повторного сбора налога, облегчении налогового бремени финансовых предприятий, продвижении осуществлении равновесия в налоговом бремени среди финансовых предприятий и повышении международной конкурентоспособности китайской финансовой отрасли. Но нельзя игнорировать факт, что имеются некоторые трудности на пути перехода с НПД на НДС в финансовом секторе:

1) Суммы роста стоимости НДС нельзя точно вычислить. Финансовый сектор

считает кредит как объект торговли и элемент соображения, как обычно, платы на сервис, которые банки и другие финансовые органы взимают, часто находят свое воплощение в разнице в ценах в определенной форме. Кроме того, помимо суммы роста стоимости, в доходы финансовых органов еще входят стоимость капитала, возмещение риска нарушения договора и компенсация за инфляцию, так что очень трудно точно вычислить основания сбора НДС.⁶ В большинстве стран применяется система счета-фактуры с налогом на дополнительную стоимость, работа данной системы требует вычисления суммы исходящего НДС согласно конкретной сумме расходов на сервис, но невозможное точное вычисление суммы роста стоимости приводит к тому, что трудно рационально сочетать входной налог и исходящий налог. Поэтому, хотя сфера применения НДС уже достаточно широкая, но большинство стран, где система НДС установлена, исключает финансовый сервис из рамок сбора НДС.

2) Тариф НДС трудно определить. Действующий в Китае НДС позволяет только зачету суммы входного налога на оборудования и материалы предприятий, а финансовый сектор зарабатывает только за счет трудового ресурса и капитала, вложение в оборудования и материалы относительно меньше, после перехода с НПД на НДС у финансового сектора будет меньше проектов, по которым можно провести зачет входного НДС, поэтому суммы зачета тоже будут меньше. В настоящее время стандартный тариф НДС – 17%, низкий тариф – 13%, тариф для налогоплательщика маленького масштаба – 3%, в случае применения действующего тарифа НДС бремя финансового сектора будет утяжелено. А при случае

⁴ Тан Цзеинь: «Трансформация НДС финансового сектора в трудном положении: на основе пересмотра зарубежного опыта», «Сборник диссертаций форума докторов наук по юриспруденции финансового налога Китая 4-ого созыва (2012 г.)», стр. 139.

⁵ Дэн Цзыцзи, Си Тянь: «Рассмотрение перехода на НДС в секторе финансовых услуг Китая», «Налоговая служба, связанная с границей», 2011 г., выпуск №4, стр. 12.

5/2015

⁶ Ду Ли, Чжан Суюй: «К вопросу о необходимости и возможности испытания перехода с НПД на НДС финансового сектора Китая в Шанхайской финансовой зоне», «Мировая экономическая ситуация», 2009 г., выпуск №8, стр. 25.

установления нового разряда тарифа, то разрядов тарифа будет слишком много, что помешает функционированию “нейтрального” преимущества НДС. А когда речь идет о снижении тарифа, то установление рационального тарифа тоже теоретический и технический вопрос.

3) Переход с НПД на НДС в финансовом секторе выдвигает более высокие требования к взиманию и контролю. В настоящее время уровень налогового взимания и контроля не высокий, по расчету, налоговая ставка в Китае лишь около 65%.⁷ Если полностью взимать НДС в финансовом секторе осуществится, то появятся многие совершенно новые предметы, напр., какой разряд тарифа применяется, как управлять счетом-фактурой НДС, какие операции требуются уплаты налога, какие операции свободны от налога, как проводить вычет налога в сфере экспорта финансового сервиса и др. Все это требует огромной подготовительной работы и поставит более высокие требования перед учреждениями налогового взимания и контроля.⁸

4) Переход с НПД на НДС в финансовом секторе требует совершенствования действующей системы финансового управления. При настоящем режиме распределения налогов, НПД – местный налог, который взимают местные налоговые управления, а НДС – совместный налог, который центр и регионы получают по пропорции и взимают государственные налоговые управления. В 2013 г., сумма НПД в финансовом секторе Китая составляет 317,2 млрд. юаней, это 18,4% общей суммы НПД того года. Если НДС придет на замену НПД

в финансовом секторе, то необходимо учитывать его влияние на общие финансовые доходы, и местные финансовые доходы в особенности, исходя из того, что в настоящее время местные финансовые доходы оказались в относительно тяжелом положении, переход с НПД на НДС в финансовом секторе неизбежно принесет вызов действующей системе финансового управления.

III Строительство режима сбора НДС в финансовом секторе Китая и пути его реализации

1. Построить твердый, высокоэффективный и нейтральный режим сбора НДС в финансовом секторе

1) Цель и главные принципы реформы по переходу с НПД на НДС в финансовом секторе

В настоящее время в Китае реформа режима НДС все углубляется. Её цель – дальнейшее разрешение вопроса повторного сбора налога в сфере грузов и услуги, совершенствование налоговой системы, оказание поддержки развитию современной сферы обслуживания.⁹ Поэтому нужно совместно сочетать продвижение реформы налоговой системы страны, стимулирование стабильного развития финансового сектора и совершенствование системы налоговых законов, и исходя из вышесказанного учитывать основные принципы переход с НПД на НДС в финансовом секторе.¹⁰

⁷ Чжоу Гуанжэнь: «Исследование над способностью налогообложения Китая», Издательство налоговой службы Китая, 2008 г., стр. 102.

⁸ Вэй Лу: «Исследование над проведением реформы НДС в финансовом секторе Китая», «Вестник Центрального университета финансов и экономики Китая», 2011 г., выпуск №8, стр. 10.

⁹ Тематическая группа по переходу с НПД на НДС при Министерстве финансов Китая: «Руководство по переходу с НПД на НДС», Издательство финансов и экономики Китая, июль, 2013 г., выпуск №1, стр. 79.

¹⁰ Ши Чжэнвэнь: «Ключевые аргументы налогового законодательства», Издательство налоговой службы Китая, июнь, 2007 г., выпуск №1, стр. 156-157.

а) Принцип единой и нормативной налоговой системы. Стабильное развитие финансового сектора и установление порядка сбора финансового налога зависят от единой и нормативной налоговой системы в финансовом секторе, нужно осуществить национальный режим и справедливую конкуренцию, изменить нерациональный налоговый режим на основе личности и субъекта.

б) Принцип рационального налогового бремени и содействия стабильному развитию финансового сектора. Нужно адаптироваться к требованиям налоговой реформы мирового значения, которой свойственно снижение налогов, и в соответствии с тем фактом, что в Китае налоговое бремя в финансовом секторе относительно тяжелое, и у финансовых предприятий слабая конкурентоспособность, адекватно снизить налоговое бремя, усилить способность противодействия риска у финансовых предприятий, и создать условия для открытия финансового сектора и развития финансовых предприятий.

в) Принцип нейтрального характера сбора налога. В целях дальнейшего продвижения реформы маркетизации финансового сектора Китая, ослабления негативного влияния сбора на ликвидность финансового рынка и конкурентоспособность, нужно придерживаться принципа нейтрального характера сбора налога, проектировать налоговую систему по принципу широкой налоговой базы и низкого тарифа, предотвратить повторный сбор налога, ослабить влияние сбора на выбора рынка налогоплательщиком, играть роль рыночного механизма.

г) Принцип сочетания справедливости и эффективности. Взять на себя налоговое бремя по способности уплаты налога, реализовать равновесное налоговое бремя среди различных отраслей и внутри отрасли за счет регулирующей роли налога. Проектировать элементы налоговой системы по принципу эффективности,

предотвратить и ликвидировать пестроту налоговых систем, снизить себестоимость взимания и уплаты налога.

2) Строительство режима сбора и пути его реализации

а) Рамки сбора НДС

Включить весь финансовый сектор в рамки сбора НДС, затем по категориям решить, дать ли льготную политику освобождения на налога или нулевой ставки по налогу. В силу того, что освобождение от налога противоречит с принципом широкой налоговой базы НДС, поэтому в то время как следовать примеру режима налоговых каникул Евросоюза¹¹, нужно ограничить безналоговые объекты в необходимо рациональных рамках, с тем, чтобы роль НДС не помешали.

Во-первых, ввести безналоговую политику с запрещением вычета в отношении ключевых финансовых операций (или невидимых финансовых операций), т. е. не взимать НДС с ключевых финансовых операций, таких, как кредитование, сбережение, обмен валют и страхование жизни¹², но вычет входного

¹¹ Метод освобождения от налогов был выдвинут Евросоюзом в указе №6 "О налоге на дополнительную стоимость в 1977 г., и после этого он был принят Евросоюзом и большинством стран Организации экономического сотрудничества и развития. Главные меры метода обобщаются в нижеследующие: ввести безналоговую политику в отношении таких ключевых финансовых сервисов, как кредитование, банковский счет, торговля валютами, ценными бумагами и облигациями; к экспортным финансовым сервисам применяется нулевая ставка налога; взимать НДС с таких видных или прямых платных сервисов, как финансовая консультация, сервис сейфа и т. д. По данному методу не нужно определять теоретической суммы роста стоимости невидимых платных сервисов, что снизило себестоимость взимания и уплаты налога. Но безналоговая политика порвала цепь вычета НДС и принесла возможность на повторного взимание налога.

¹² Для страхования жизни главная политика – освобождение от налога, т. к. страхование жизни находится в конце продажной цепи, а для личного по-

налога данных операций тоже запрещается. Одновременно, Генеральное государственное налоговое управление должно в документах, инструкции в частности, подробно вычислить конкретные операции, из которых какая часть может использовать вышесказанную политику, а какая часть нет. В целях повышения эффективности сбора и укрепления его нейтрального характера в ходе перехода с НПД на НДС, предлагающие финансовые операции хозяйствующим субъектам финансовые органы (B2B) могут выбрать взимать НДС. При этом можно заимствовать метод расчета полной суммы роста стоимости Израйля¹³, т. е. рассмотреть зарплату, которую выдают финансовые органы, и бухгалтерскую прибыль (с вычетом расходов на себестоимость) в качестве полной суммы роста стоимости, и на этой базе взимать НДС, в то же время можно вычесть соответствующую сумму входного налога. Различные обращения, как сбор, не сбор, освобождение от налога и нулевая ставка по налогу в соответствии с различными финансовыми проектами, должны идти в ногу с финансовой ситуацией внутри страны и за рубежом, а также с политикой экономического макрорегулирования страны. Финансовый сектор обязан содействовать налоговому законодателью в разработке “списка взимания налога”, а который должно вносить поправку минимально один раз в два года.¹⁴

требителя, эффект накопления налога в связи с безналоговой политикой неясный.

¹³ Прямо определить сумма роста стоимости каждой сделки финансового сервиса очень сложно, но складывая зарплату провайдера сервиса с его прибылью в определенный период, можно расчесть итоговую сумму роста стоимости финансового сервиса этого провайдера в данный период.

¹⁴ Ян Можу: «Реальные значения, заимствование международного опыта и рекомендация о политических курсах по переходу на НДС в финансовом секторе Китая», «Финансы, торговля и экономика», 2010 г., выпуск №8, стр. 49.

Во-вторых, можно по образцу НДС осуществить взимание налога путем серийного вычета в отношении побочных операций, как финансовый лизинг, финансовый консультант, сейф и др, сумму входного налога этих операций можно вычесть по пропорции. Касательно остальных видов страхования (с исключением страхования жизни), можно по образцу банковского сектора, заимствуя примера Новой Зеландии, рассмотреть компенсационное действие как уплата НДС, перевести сумму компенсации в валовой показатель, и таким образом позволить страховым компаниям выбрать вычет входного налога при уплате компенсации. Конкретно, это применение НДС к страховому взносу, когда страхователь является предприятием-налогоплательщиком НДС, то он может вычесть сумму НДС по обычному механизму вычета НДС. А когда страхователь – конечный потребитель или занимающееся безналоговой продажей предприятие, то невозможен вычет НДС от страхового взноса.

В-третьих, ввести политику нулевой НДС в отношении экспорта финансового сервиса. Установить нейтральную систему возврата налога при экспорте¹⁵, оказать налоговую льготу оффшорной операции и операции финансовых инноваций.

б) Определение тарифа НДС

Исходя из главной цели реформы по переходу с НПД на НДС – поддержание стабильного налогового бремени, налоговое бремя в финансовом секторе не будет выше того в настоящее время – анализировать пригольный для финансового сектора тариф НДС: по установлению “Программы испытательного полигона перехода от НПД на НДС” (Документ Генерального

¹⁵ Заметное преимущество метода нулевой ставки состоит в том, что он ликвидировал повторное взимание налога, в какой-то степени снизило себестоимость сбора налога и его контроля, и полезен для повышения конкурентоспособности финансовых органов страны.

государственного налогового управления №110, 2011 г.), метод простого расчета НДС применяемый для финансового и страхового секторов. Это основное отношение китайского правительства к переходу с НПД на НДС в финансовом секторе, хотя процесс перехода еще не начался.¹⁶ После расчетов и анализа стало известно, если тариф установится на уровне 5%, то налоговое бремя у финансовых предприятий не будет облегчен в силу перехода с НПД на НДС.¹⁷

На испытательном этапе этого перехода можно использовать метод простого сбора по действующей испытательной программе, ввести тариф на 4%, не разрешить вычета суммы входного налога, с тем чтобы продвинуть развитие финансового сектора, усилить его международную конкурентоспособность; ввести политику нулевого налога в отношении операции экспорта финансового сервиса и оказать налоговую льготу финансовым инновациям. На данном этапе имеется возможность на разрешение вопроса сосуществования НДС и НПД в финансовом секторе и большую оперативность при взимании налога, чтобы переход от НПД на НДС плавно осуществится.

По окончании испытательного этапа прорыв в переходе должен реализоваться, нельзя долгосрочно использовать метод простого сбора в отношении финансового сервиса с предлогом трудно определить налоговую базу в финансовой сфере. Разумеется, при проектировании тарифа НДС в финансовом секторе нужно еще учитывать вопрос равновесия между продвижением финансового развития и

интересами реальных секторов экономики. Поэтому предлагаем, на базе заимствования безналогового режима Евросоюза ввести политику освобождения от налога в отношении ключевых финансовых операций, а взимать налог от побочных операций по стандартному тарифу, т. е. поддерживать тариф НДС в финансовом секторе на уровне 17%, другими видами налога возместить утяжеленное бремя НДС, напр. уменьшить сумму дополнительных налогов, или оказать льготу в сфере подоходного налога предприятия и гербового налога, причем льгота прямого налога еще выгоднее налогоплательщику той косвенного налога. С долгосрочной точки зрения, по мере практики системы НДС в финансовом секторе и её совершенствования, адекватное снижение и объединение тарифа НДС будут целью в долгосрочной перспективе, убытки в доходах в этой части можно компенсировать подоходным налогом предприятия и личным подоходным налогом. Одновременно, постепенное уменьшение рамок безналоговых товаров и услуг также могут частично возместить убытки в налоговых доходах, принесенные снижением тарифа НДС.

в) Система суммы входного налога на дополнительную стоимость

На данном этапе можно определить, разрешается вычет суммы входного налога, которая принадлежит к надлежащим налогообложению проектам (а также нулевым налоговым проектам), а вычет суммы входного налога безналоговых проектов не допускается. Касательно той суммы входного налога, принадлежность которой не определена, то вычесть по пропорции на основе общей суммы доходов, полученной предприятием от налогооблагаемых и безналоговых проектов в сроке уплаты налога (можно расчесть доходы предприятия по тому методу, который используется в действующей системе НПД). В длительной перспективе, в виду того, что видов финансовых

¹⁶ Учитывая особенность финансового сектора и низкий уровень сбора и контроля в Китае, на настоящем этапе только использовать метод простого сбора при взимании НДС в финансовом секторе.

¹⁷ Лю Тяньюн: «Исследование метода расчета налога в переходе с НПД на НДС в финансовом секторе», «Исследование налоговой службы», 2013 г., выпуск №4, стр. 59.

операций слишком много, чтобы строго и точно классифицировали сумму входного налога по категориям налогооблагаемых и безналоговых проектов, поэтому с целью экономии себестоимости взимания и контроля, принятия и послушания, можно разделить сумму входного налога в финансовом секторе на две группы: входной налог экспортных проектов и неэкспортных проектов, и провести вычет входного налога последней группы по единой пропорции¹⁸, данную пропорцию обязан определить налоговый орган по отраслевым спецификам финансовых предприятий, и регулировать её минимально один раз в два года.

По установлению 4-го пункта временного положения КНР “О налоге на дополнительную стоимость”, когда сумма исходящего налога в назначенный период меньше чем сумма входного налога того же периода, можно перенести недостаточную часть на следующий период и продолжить вычет, но возвращение того входного налога не допускается, вычет которого не совершился. Действующее положение содействует сбору сложных налоговых доходов, но в определенной степени тоже оказало неблагоприятное влияние на финансовый поток у предприятий и снизило эксплуатационную эффективность финансовых предприятий Китая. Заимствуя международный опыт, в отношении входного налога, вычет которого нельзя совершить, выдвигаем предложения нижеследующие: во-первых, разрешить налогоплательщику перенести ту пока не вычтенную сумму входного налога на следующий налоговый период для вычета или подавать заявление за возвращение налога; во-вторых, установить принудительный срок перенесения, и в данном сроке не вычтенную сумму входного

налога возратить не допускается, можно только после этого срока; в-третьих, определить минимальную сумму возвращаемого налога при просьбе о возвращении налога, если не вычтенная сумма входного налога ниже этого минимума, то налогоплательщику перенести на следующий период для вычета.

2. Усовершенствовать комплексную налоговую систему, продвинуть реформы системы распределения налогов

1) Перестроить основной вид местного налога и систему местного налога. В качестве основного вида налога, которым владеют местные правительства в настоящее время, доходы от НПД составляют более половину налоговых доходов местных правительств. По мере того, как НПД полностью перечислили в рамочную систему НДС, по окончании 12-й пятилетки НДС охватит все области сферы услуг, что непременно подорвет базу настоящего платежного баланса местных финансов, и тем самым порождает требование перестройки устойчивой системы местного налога с основным видом налога. В целях продвижения перехода с НПД на НДС в финансовом секторе, необходимо перестроить основной вид местного налога и устойчивую систему местного налога, во-первых, ускорить законодательство, реформу и испытательный полигон налога на недвижимость, постепенно расширять сферу применения этого налога; во-вторых, можно перенести звено сбора подавляющего большинства наименований налога при настоящем налоге на потребление на розничное звено, и в соответствии с этим включить налог на потребление в рамки местного налога (в настоящее время налог на потребление является частью центрального налога и взимается в производственном звене), даже можно учесть перечислить налог на приобретение автотранспорта в сферу

¹⁸ В Сингапуре и Австралии, финансовым органам позволяют выбрать вычет входного налога по определенной пропорции на основе освобождения от налогов.

местного налога; в-третьих, нужно увеличить размер экологического налога и налога на использование природных ресурсов, увеличение и уменьшение размера различных видов налога в будущее – это главное направление, которого нужно придерживаться при высокоуровневом проектировании налоговой системы.

2) Ускорить строительство системы прямого налога. Учитывая того, что после перехода с НПД на НДС доля последнего среди всех налоговых доходов будет постепенно увеличиваться, даже до половины налоговых доходов, доминирование НДС вредно для контроля финансового риска, даже может увеличить имеющийся финансовый риск, поэтому нужно придерживаться принципа “расширить сферы применения и не увеличивать долю” при продвижении перехода с НПД на НДС, чтобы данный переход не привел к неподходящему увеличению доли НДС. Учитывая того, что размер финансовых расходов не уменьшится, то пространство в финансовых доходах, которое останется в связи с данным переходом, непременно наполнить прямым налогом в лице налога на имущество и личного подоходного налога по установлению программы налоговой реформы 12-й пятилетки. Поэтому нужно привести к реальному операционному этапу те связанные с реформой прямого налога планы, напр. начать взимание налога на недвижимость с личного жителя, а также ввести систему личного подоходного налога, сочетающую обобщение и классификацию.

3) Реконструировать систему распределения налогов. Полномасштабное продвижение перехода с НПД на НДС означает, что прорвалась категория, по которой определяется принадлежность дохода к НДС, и тем самым подрывалась база действующей финансовой системы – системы распределения налогов. В связи с этим, финансовые и административные отношения между центром и регионами придется заново рассмотреть и

урегулировать, что необходимо включить в повестки дня. Перед нахождением пути эффективного решения вопроса уменьшения местных финансовых доходов в связи с переходом с НПД на НДС можно установить, чтобы местные правительства всё ещё обладали доходами от НДС данных секторов после реформы. Считаем это переходным планом для ровного продвижения реформы, чтобы не делали “с огромным шумом” в отношении реформы финансовой системы и не оказали плохого влияния ни на интересы центрального правительства, ни на интересы местных правительств. После созревания условий можно объединить механизма распределения НДС, в том числе и НДС в настоящее время, и НДС после реформы, и можно распределить по принципу “центру большую долю, регионам меньшую долю”¹⁹, чтобы ликвидировать явление разной пропорции распределения разных наименований НДС между центром и регионами и тем самым устранить недобросовестную конкуренцию в налоговой сфере среди местных правительств.

¹⁹ Ян Можу: «Выбор вариантов по принадлежности приходов после перехода на НДС», «Исследование налоговой службы», 2010 г., выпуск №5, стр. 75.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ ПРАВА И ГОСУДАРСТВА; ИСТОРИЯ УЧЕНИЙ О ПРАВЕ И ГОСУДАРСТВЕ

Афанасьева Е.П.,

Студент,

ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет»,

e-mail: rm.rs2013@yandex.ru

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ВОПРОС И САМОБЫТНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ

Стержневым элементом государственности является государство. Другие составляющие государственности включают: социальную организацию общества, в том числе национальные, конфессиональные, иные межличностные отношения; экономический строй общества; духовно-культурную организацию общества; правовую систему; информационную систему. Самостоятельной составляющей государственности является человек, как субъект общественного развития, носитель важных видов общественных отношений и ценностей, основной цели функционирования государственности.

Титульная нация Российской Федерации – русские – составляет основную часть населения, но помимо русских на этой территории сформировались и проживают много других коренных народов, большинство из которых смогли сформировать свою национальную государственность.

Е.Б. Еремеева отмечает, что традиционно народы, которые населяют Россию, делятся на три основные группы. Одну условно можно назвать «свои» – коренные этносы, которые сформировались на территории России и большей частью на ней живут. Таких более ста, они составляют 94 % населения. Вторая группа («соседи») включает народы бывших советских республик и не-

которых других стран, которые представлены в России большими группами, порой живущие компактно. К ним можно отнести: украинцев, белорусов, узбеков, казахов, армян, корейцев, поляков, литовцев, киргизов, таджиков, болгар, гагаузов, греков и др. Третью группу («гостей»), составляют небольшие подразделения этносов, в основном живущие за границами России. Их более 30. К ним относят: ассирийцев, абхазов, румын, венгров, чехов, китайцев, вьетнамцев, уйгуров, сербов, словаков и др. [2; стр. 168-169].

По данным переписи населения 2010 г. в РФ проживают представители более 200 национальностей (этнических групп) [5]. Вследствие этого для России – с ее многообразием этносов, культур, языков и традиций – национальный вопрос имеет огромное значение [6].

Национальная целостность упрочивает государство, потому что политическая общность дополняется этнокультурными связями. В обществе с противостоящими классами их интересы зачастую сглаживаются национальными интересами. Что подтверждает современная мировая практика. В настоящее время межнациональных конфликтов стало на порядок больше, нежели классовых. Идет борьба за возможность этнокультурного развития, за разделение, раз-

граничение и воссоединение, расстановку национальных кадров, независимость и т.д. Условия обычно усложняются в многонациональном государстве, помимо перечисленных появляется вопрос регулирования отношений между различными нациями и народами. Национальный фактор всегда имел существенную значимость в становлении и развитии российской государственности. Во времена существования многонационального Советского Союза превалировал принцип национального отрицания, который часто выдавался за интернационализм. Национальное отрицание ставило интересы социализма над интересами нации. В итоге над национальными интересами преобладали интересы государства. Государство играет роль великой державы и толкуется как высшее благо всего народа, поэтому ему в жертву приносятся местные, региональные и национальные интересы. Фундаментальная основа большинства межнациональных конфликтов, на сегодняшний день, кроется в порочности этнонациональной политики, которая проводилась в период существования советской власти.

Всякому государству, в особенности многонациональному, в целях недопущения распада государственной общности народов, проживающих на его территории, необходимо выявлять и согласовывать этнонациональные интересы, учитывать этнонациональный фактор при принятии решений, вовремя выявлять источники усиления межнациональной напряженности и применять государственно-правовые методы для разрешения национальных противоречий демократическим путем. Конфликты в обществе могут возникать из-за ущемления прав национальных меньшинств, отсутствия надлежащего правового регулирования их статуса, а также взаимоотношений с коренным населением. В основе решения данной проблемы лежит признание первенства прав человека, абсолютного равенства всех народов и национальностей вне зависимости от их численного состава, полити-

ческого статуса, способа расселения, а также право народов на самобытность.

Традиционно признаются особые права за коренными народами и этническими общностями, находящимися в численном меньшинстве за пределами государства происхождения, неприспособленные условия – с точки зрения реализации прав и особенно права на собственную самобытность. Безусловно, право на самобытность признается международным правом именно за такими этно-группами и их представителями в связи с особостью их положения, больших рисков дискриминации в отношении них и реальности слияния с доминирующим обществом [4; с. 38].

Право на самобытность является комплексным правовым институтом, призванным регулировать отношения при участии коренных народов и меньшинств. Признание особой важности территории и связанных с ней традиционных форм хозяйственной деятельности для сохранения их культуры, является важнейшим условием, который и определяет сущность права коренных народов на самобытность. Ландшафт «их родной территории» - что-то живое, имеет для них огромное значение. Такие представления, крепко утвердились в психологии и культуре, следовательно, приобрели основную роль в качестве особенной «географии рассудка» [1; с.45]. Особая трудность состоит в том, что отношение народа к земле, опосредованное крепкими духовными традициями, достаточно трудно соединить с современным отношением к земле как к товару, но соблюдая издавна определенные правила, позволяют сохранить землю как важный фактор организации жизни и производственного процесса.

Становится бесспорным, что созданная на культуре, духовных традициях, истории, философии, с давних пор бытующих политических, экономических, социальных структурах прочная взаимосвязь коренных народов с территорией их изначального проживания в настоящее время в действительности не имеет возможности обеспечения даже посредством обширнейших «тер-

риториальных» прав, которые предусматриваются международным правом (правом не быть изгнанными со своей территории, правом быть защищенными от неправомерного вторжения на аборигенные земли, правом демилитаризовать земли и территории коренных народов, правом владеть, пользоваться землями и территориями традиционного проживания, правом на признание их традиций и обычаев в области землевладения и землепользования, их способов по освоению и использованию ресурсов, право регулировать земельные отношения внутри племени по существующим в народе нормам и обычаям, правом на возвращение земель, территорий, ресурсов, правом на сохранение, восстановление и охрану окружающей среды и производительности земель, территорий и ресурсов и т.д.) [4; с.38].

Таким образом, основой права на самобытность коренных народов является территориальный, «природный» аспект, а также признание того, что как раз особые взаимоотношения коренных народов с территорией, окружающей средой лежат в основе их самобытности, подвергающейся особо разрушительному влиянию именно при исключении сильной внутренней зависимости коренных народов от привычной среды обитания.

Вследствие этого право на самобытность в указанной ситуации необходимо понимать не в узком смысле как право на самоидентификацию, на сохранение и развитие духовной культуры, языка, религии, верований, этнокультурных традиций и обычаев, а в широком - как комплексный правовой институт, который включает в себя единую совокупность прав. Тогда при развитии правовых норм, которые регламентируют индивидуальность территориальной идентификации коренных народов, право на самобытность можно будет рассматривать как форму реализации права на внутреннее самоопределение, если его понимать, в том числе и как право на признание, утверждение и беспрепятственное выражение этнокультурной идентичности и свободное развитие на ее основе. В случае с

коренными народами нам это видится вполне логичным.

Право на самобытность - это основа специального статуса этнических или национальных меньшинств, которые расширены путем введения специальных правовых норм, предусматривающих предоставление национальным меньшинствам права на самоидентификацию, права на сохранение, выражение и совершенствование своих культурных традиций, права на защиту от насильственного слияния, особые языковые права и права в сфере образования. Право на самобытность для национальных меньшинств отличается от правового статуса коренных народов тем, что оно не связано с территориальной идентификацией - речь идет о защите этнических сообществ, которые проживают за пределами государства происхождения. И именно проживание за пределами территории происхождения, отсутствие возможности идентифицировать себя с ней делают национальные и иные меньшинства особо ранимыми. Вследствие этого многие рассматривают право на самобытность как специальное право меньшинств, которое призвано защищать их основные интересы.

Исключительность данного правового института состоит не только в его предназначении для осуществления прав меньшинств, но и в том, что он является совокупностью индивидуальных прав, коллективных прав и гарантий государства. Постоянно растущая поддержка права на самобытность проявляется, главным образом, в постепенном преодолении взгляда на права меньшинств как на права индивидуальные, как на права для лиц, которые принадлежат к меньшинствам.

В подытоженном виде вероятность подобной точки зрения на проблему изложена убежденным сторонником индивидуальных прав М.Д. Смысловым: безусловно, нет нужды формулировать значительное число положений по правам меньшинств в качестве групповых прав, потому что, хоть они и способствуют достижению цели защиты самобытности группы в целом, но в основ-

ном реализуются индивидуально. Можно утверждать, что отдельные из традиционных индивидуальных прав человека имеют определенную коллективную природу... как свобода вероисповедания религии «в сообществе с другими», право на мирные собрания... Разумеется, при признании любого коллективного права... как раз индивиду, а не абстрактный коллектив, реализуют соответствующее право... Коллективное действие всегда заключается в сумме индивидуальных действий... Соответственно, разные права имеют как индивидуальную, так и коллективную стороны, причем их пропорция может быть различной [4; с.42].

Гарантия прав меньшинств, по убеждению многих, состоит в следующем: «негативные» права меньшинств дополняются обязательствами государств по их защите и требованиями, которые предъявляются государствам их проживания. Вследствие этого многие из прав меньшинств требуют позитивных действий со стороны государств, но они часто сопровождаются разными оговорками («в случае достаточной потребности», «насколько это возможно», «где это возможно и необходимо», «с учетом имеющихся потребностей» и т.п.). Употребление подобных оговорок говорит не только о том, что степень реализации прав меньшинств напрямую зависит от социально-политических и финансово-экономических возможностей государства, но и о том, что для осуществления прав следует выявить волю конкретного лица (группы лиц), которое вступает в правоотношения по поводу применения того или иного права.

В случае с правами меньшинств волеизъявление лица – это юридический факт для возникновения определенных правоотношений. М.А. Нагорная совершенно верно отмечает то, что правовое регулирование отношений по защите меньшинств не имеет целью выделение, обособление, придание особого статуса тем или иным гражданам (группам граждан) в зависимости от их национальной принадлежности. Национальное меньшинство – это граждане, которые желают самостоятельно или вместе с

иными гражданами данного государства сохранять и приумножать национальную культуру не во вред общенациональной... Соответственно право национального меньшинства является правом лица, которое помнит свое происхождение, на сохранение этнических корней... Как раз наличие сознательного желания сохранить свою индивидуальность, прямо выраженного желания быть другим, не позволяет «морально уязвлять, а соответственно, нарушать права тех граждан, которые объективно не могут забыть свое происхождение, религию, родной язык, особенные традиции предков». И не хотят, поэтому появляется «правоотношение национального меньшинства», то есть взаимные обязательства между государством и личностью, которые направлены на обеспечение этих естественных прав [3; с.165].

На аналогичных позициях: меньшинство – это, в первую очередь, культурная и социально-политическая ситуация, которая воспринимается представителями этнической группы как отрицательная и требующая изменения, а не только ситуация численного меньшинства – традиционно стоят и зарубежные исследователи. Потому, международное право распространяет действие права на самобытность, на группы, которые представляют численное меньшинство, занимают не доминирующее положение в государстве, обладают этнокультурными специфическими характеристиками, испытывают объективные трудности в выражении своей этнонациональной природы, осознают и ощущают в результате этого пониженность своего этносоциального статуса и обнаруживают чувство этнонациональной солидарности в своем стремлении сохранить себя, свою самобытность и достичь равенства с большинством.

Таким образом, для Российской Федерации сохранение целостности государства при сохранении этнического многообразия является важнейшей задачей, от решения которой зависит будущее. В этом следует видеть две связанные между собой идеи: сохранение территориального единства гос-

ударства и сохранение его этнического многообразия.

Всякому государству, в особенности многонациональному, в целях недопущения распада государственной общности народов, которые проживают на его территории, необходимо выявлять и согласовывать этнонациональные интересы, учитывать этнонациональный фактор при принятии решений, вовремя выявлять источники усиления напряженности в национальных отношениях и применять государственно-правовые механизмы для разрешения наци-

ональных противоречий демократическим путем. Конфликты в обществе могут возникать из-за ущемления прав национальных меньшинств, отсутствия надлежащего правового регулирования их статуса, взаимоотношений с коренным населением. В основе решения данной проблемы лежит признание приоритета прав человека, абсолютного равенства всех народов и национальностей независимо от их численности, политического статуса, способа расселения, а также право народов на самобытность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Глобализация этнополитики (Сводный реферат) // Глобализация: Контурсы XXI века: Реф. сб./ РАН. ИНИОН. Центр научно-информ. исслед. глобал. и регионал. пробл. Отд. Восточной Европы. М., 2002. (Сер.: Глобальные проблемы современности. Ч. III).

2. Еремеева Е.Б. Проблемы сохранения этнического пространства современной России / Е.Б. Еремеева // Интеллектуальный потенциал XXI века: ступени познания. – 2010. - № 2.

3. Нагорная М.А. Проблемы национально-культурной автономии // Национальный вопрос и государственное строительство: проблемы России и опыт зарубежных стран. Материалы научной конференции. Москва, 27-28 апреля 2000 г. М., 2001.

4. Напсо М.Б. О специфике регламентации права на самобытность для коренных народов и меньшинств / М.Б. Напсо // Актуальные проблемы российского права. – 2008. - № 1

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

5. Итоги Всероссийской переписи населения 2010 г. [Электронный ресурс] // Всероссийская перепись населения 2010 [сайт]. – URL: <http://www.gks.ru> (дата обращения: 14.10.2014).

6. Путин В.В. Россия: национальный вопрос[Электронный ресурс] / В.В. Путин - URL: http://www.ng.ru/politics/2014-05-12/1_national.html (дата обращения: 14.10.2014).

ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО; ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЕ ПРАВО; СЕМЕЙНОЕ ПРАВО; МЕЖДУНАРОДНОЕ ЧАСТНОЕ ПРАВО

Зейналов Р. И.,

**АСПИРАНТ КАФЕДРЫ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА И ПРОЦЕССА РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ
ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПОВОЛЖСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВ-
ЛЕНИЯ ИМЕНИ ПЕТРА АРКАДЬЕВИЧА СТОЛЫПИНА**

e-mail: zeinalovri@mail.ru

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЕ МИРОВОГО СОГЛАШЕНИЯ

Стоит отметить различное отношение законодателей к условиям заключения мировых соглашений в разное время. К примеру, в Уставе гражданского судопроизводства 1864 г. содержалась отдельная глава, посвященная мировым сделкам, однако ни одна из статей этой главы не была посвящена условиям на которых может быть заключено мировое соглашение. В ГПК РСФСР 1964 г. в ст. 34 условиями заключаемого мирового соглашения стали: непротиворечие законным актам, ненарушение прав и интересов граждан. ГПК РФ 2002 г. частично повторил предшествующий Кодекс. Противоречие законным актам означает несоответствие хотя бы одного из условий мирового соглашения норме материального права. Вплоть до 1995 г. мировое соглашение не могло быть утверждено, если по его условиям нарушались чьи-либо интересы и права. При этом под «чьи-либо» имелись в виду интересы и права буквально всех, в том числе даже сторон, заключавших мировое соглашение. В.М. Жуйков описывал подобное положение таким образом: «Раньше в ст. 34 говорилось, что суд не принимает отказа от иска, не утверждает мировое соглашение, если действия противоречат закону или нарушают чьи-либо права и охраняемые законом интересы, т.е. каких бы то ни было лиц, в том числе истца и ответчика. Если стороны за-

ключают мировое соглашение по разделу имущества и одной из них передается четвертая часть спорного имущества, а другой - три четверти, то судья должен был проверить, не нарушаются ли права того, кому передается меньшая часть, но для этого надо было рассмотреть дело по существу значительно раньше, т.е. в подготовительной части»¹.

Согласно федеральному закону от 30 ноября 1995 г. № 189-ФЗ ст. 34 ГПК РСФСР подверглась изменениям. В результате этих изменений закона мировое соглашение не будет утверждено, в случае если его условия нарушают интересы и права других лиц (то есть не сторон, заключающих мировое соглашение). Согласно принципу диспозитивности стороны, участвующие в деле по своему усмотрению могут распоряжаются своими правами, включая такие способы, которыми будут нарушаться их интересы и права. Аналогичное правило закреплено в ГПК РФ 2002 г.

По мнению О.А. Рузаковой, «суд не вправе утверждать мировое соглашение, если оно противоречит закону или, когда таким соглашением нарушаются чьи-либо права и охраняемые законом интересы. Не-

¹ Жуйков В. Изменения ГПК были необходимы // Законность - 1996. - № 3.

допустимо, например, утверждение мирового соглашения, если его условия нарушают трудовые права граждан или права ребенка на получение алиментов. Путем заключения в суде мирового соглашения стороны не вправе изменять размер возмещения за вред, причиненный здоровью при исполнении трудовых обязанностей, а также размер алиментов, когда он установлен законом»². Как уже отмечалось выше, в 1995 г. произошло расширение принципов состязательности и диспозитивности: мировое соглашение не может нарушать права других лиц. Что же касается приведенных примеров, то мировые соглашения по этим делам не соответствуют закону и по этой причине не могут быть утверждены.

В одном из проектов ГПК РФ, в ст. 41 предусматривалось, что суд не имеет права утверждать мировое соглашение, если это противоречит закону. Справедливым видится высказывание Н.М. Серegiной: «В литературе уже критиковалась трактовка ГПК и АПК относительно условий действительности. Формулировки данных статей неточны. Союз «или», используемый в указанных нормах, употреблен неудачно, так как «противоречие закону» - понятие более широкое по отношению к «нарушению прав и охраняемых законом интересов»³. Таким образом, рассуждая о нарушении прав граждан, нельзя не заметить, что права (как опосредованно, так и напрямую) зависят от законов. Касаясь «интересов других лиц», и АПК РФ, и ГПК РФ указывают на специфический характер этих интересов - охраняемость законом, другими словами речь опять идет о законе. Посему данную формулировку видится целесообразным изложить следующим образом: «...противоречит закону, включая нарушения прав и охраняемых за-

коном интересов других лиц». Увы, но законодательство пошло по иному пути, и в ГПК РФ ст. 39 было закреплено правило, аналогичное правилу в ГПК РСФСР ст. 34.

Пункт 3 статьи 37 АПК РФ 1995 г., по сравнению с принятым АПК РФ 2002 г. (да и с ГПК РФ), предусматривал более широкий круг актов, которым не должно противоречить мировое соглашение. По нашему мнению, в АПК РФ 1995 г. был более правильный подход: мировое соглашение не должно противоречить и указам Президента РФ, постановлениям Правительства РФ и другим нормативно-правовым актам, а не только законам. Подход, в соответствии с которым ключевые вопросы должны решаться на уровне законов, правильный. Однако многие из этих вопросов до принятия соответствующих законов урегулированы подзаконными актами. Кроме того, нормативно-правовой акт, которому не должно противоречить заключаемое сторонами мировое соглашение должен устанавливаться не по юридической силе, а по обязательности его предписаний. Императивные нормы Постановления Правительства РФ не должны изменяться сторонами под свой случай, так же, как и нормы федерального закона. При этом необходимо соблюдение несколько условий относительно случаев согласования заключаемого мирового соглашения:

Во-первых, государственный орган, который принял соответствующий нормативный акт, должен являться уполномоченным на его принятие, а также должен действовать в рамках своей компетенции;

Во-вторых, нормативный акт, о котором говорилось выше, не должен противоречить документам, имеющим большую юридическую силу. Нормативный акт должен действовать на момент рассмотрения дела;

В-третьих, нормативный акт адресуется сторонам;

В-четвертых, в таком нормативном акте содержатся императивные нормы, которые стороны не имеют возможности изменить.

Поэтому в указанной выше редакции необходимо изложить п. 6 ст. 141 АПК РФ 2002 г.

² Коллектив авторов. Постатейный комментарий к Гражданскому процессуальному кодексу Российской Федерации / Под ред. П.В. Крашенинникова, Статут - 2012.- С. 25.

³ Серегина Н.М. Исправление недостатков в определении об утверждении мирового соглашения и прекращении производства по делу // Юрист. - 2000. - № 9.

К сожалению, на практике имеются случаи несоблюдения требований п. 6 ст. 141 АПК РФ. В будущем могут возникнуть неизвестные сегодня обстоятельства, в силу которых одна из сторон будет иметь к другой имущественные притязания (нанесение ущерба объектом договора, скрытые недостатки и т.д.). Указанная формулировка будет препятствовать защите законных интересов. Представленное сторонами мировое соглашение должно рассматриваться судом в части заявленных исковых требований. Заранее заключенное соглашение об отказе от осуществления принадлежащих прав, об ограничении или устранении ответственности за умышленное нарушение обязательств ничтожно в связи с прямым указанием закона (ст. 9, 401 ГК РФ), соответственно, в данной части соглашение сторон не может быть утверждено. Можно сделать вывод о том, что мировое соглашение можно утвердить только лишь в части условий, которые соответствуют законодательству и не нарушают права других лиц.

Н.В. Сердюкова, и Д.В. Князев справедливо замечают: «Мировое соглашение, утверждаемое арбитражным судом, действует полностью, без каких-либо изъятий. В этой связи оно не должно содержать «лишних» положений, т. е. каждое условие должно работать, с одной стороны, в направлении устранения конфликта, а с другой - порождать совершенно определенные последствия, заранее известные суду и сторонам»⁴.

Интересным также является вопрос о возможности включения в мировое соглашение условий о регламентации отношений сторон за пределами исковых требований. В этом плане следует согласиться с точкой зрения, которую высказал В.М. Шерстюк: «Целью института мирового соглашения является разрешение возникшего в арбитражном суде спора самими сторонами. Она может быть достигнута только в том случае, если предмет такого соглашения связан со

спорным правоотношением или вытекает из него. Мировое соглашение, в котором ничего не решено о судьбе заявленных истцом требований и условия его не связаны со спорным правоотношением, не приведет к устранению правового конфликта между сторонами, а, следовательно, не может быть утверждено арбитражным судом»⁵.

Исходя из изложенного, мировое соглашение должно содержать условия урегулирования спора: конкретное обязательство; срок исполнения обязательств. Положения этого акта должны быть изложены ясно, четко, не под условием. Мировое соглашение заключается по предмету спора, обладает возможностью принудительного исполнения. Суд обязуется проверить в случае утверждения мирового соглашения, не противоречит ли оно законным актам и не нарушает ли такое соглашение интересы и права других лиц.

Мировое соглашение - договор, а значит, оно должно быть заключено в соответствии с требованиями закона о договорах с учетом специфики мирового соглашения.

Из вышесказанного следует, что содержание и условия, на которых заключается мировое соглашение, должны соответствовать нормам материального права. Выражаясь словами К. Анненкова, «допустимыми должны считаться только те мировые сделки, ...которыми, во-первых, не затрагивается интерес публичный, и, во-вторых, по отношению которых стороны имеют право полного свободного распоряжения»⁶.

Таким образом, можно сделать вывод, что: целесообразно дополнить п. 2 ст. 140 АПК РФ следующим предложением: «Условия заключаемого мирового соглашения, обязаны быть определено и четко изложены»; закрепить аналогичную правовую норму и в действующем ГПК РФ; внесение изменений в соответствующие ста-

⁴ Сердюкова Н.В., Князев Д.В. Мировое соглашение в практике арбитражных судов // Арбитражная практика. 2003. № 4. С. 49.

5/2015

⁵ Шерстюк В. М. Арбитражный процесс в вопросах и ответах. - М.: Городец, 2001

⁶ Анненков К. Опыт комментария к Уставу гражданского судопроизводства. Том VI. СПб., 1887 – С. 226.

тьи АПК РФ и ГПК РФ о том, что мировое соглашение не должно противоречить и указам Президента РФ, постановлениям

Правительства РФ и другим нормативно-правовым актам, а не только законам.

ЛИТЕРАТУРА

1. Жуйков В. Изменения ГПК были необходимы // Законность - 1996. - № 3.

2. Коллектив авторов. Постатейный комментарий к Гражданскому процессуальному кодексу Российской Федерации / Под ред. П.В. Крашенинникова, Статут - 2012.- С. 25.

3. Серегина Н.М. Исправление недостатков в определении об утверждении мирового соглашения и прекращении производства по делу // Юрист. - 2000. - № 9.

4. Сердюкова Н.В., Князев Д.В, Мировое соглашение в практике арбитражных судов // Арбитражная практика. 2003. № 4. С. 49.

5. Шерстюк В. М. Арбитражный процесс в вопросах и ответах. - М.: Городец, 2001

6. Анненков К. Опыт комментария к Уставу гражданского судопроизводства. Том VI. СПб., 1887 – С. 226.

УГОЛОВНОЕ ПРАВО И КРИМИНОЛОГИЯ; УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРАВО

Зацепин А. М.,

заведующий кафедрой Уральского института "Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России)",

доцент кафедры уголовного права Уральского государственного юридического университета,

кандидат юридических наук, член Российской криминологической ассоциации, г. Екатеринбург.

e-mail: tp0507@ya.ru

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ПОДСТРЕКАТЕЛЬСТВА К ПРЕСТУПЛЕНИЮ

В литературе высказано мнение, что подстрекательство к пособничеству должно квалифицироваться как пособничество [5, с. 18] или опосредованное пособничество [7, с. 341; 9, с. 176]. С таким решением выражено обоснованное несогласие в связи с тем, что «подстрекательство к любому виду соучастия, исходя из смысла ч. 4 ст. 33 УК РФ, должно рассматриваться именно как подстрекательство», «в противном случае по логике вещей», в частности, «придется подстрекательство к участию в непосредственном совершении преступления квалифицировать как опосредованное исполнение преступления» [1, с. 199–200]. Добавим, что если еще подстрекательство к организации преступления квалифицировать как опосредованное организаторство преступления, то на долю собственно подстрекательства останется только склонение другого лица к подстрекательству.

О понятии совершения преступления в ст. 32 и 33 УК РФ уже говорилось. Теперь же нужно осветить другие срезы проблемы совершения преступления.

Прежде всего, подстрекательство должно происходить к совершению именно преступления. Соответственно не может квалифицироваться со ссылкой на ч. 4 ст. 33 УК РФ склонение к совершению иных (непреступных) деяний. Причем аналогичные действия в отношении некоторых из них

криминализованы в качестве самостоятельных преступлений (ст. 151, 230, 240 УК РФ).

Как подстрекатель к укрывательству преступления (убийства) была осуждена Машкова. Вместе с тем исполнитель этого деяния Кунгурова была признана невменяемой. Президиум Верховного Суда РФ указал в постановлении: «То обстоятельство, что впоследствии Кунгурова была признана невменяемой в отношении инкриминируемого ей деяния, не может повлиять на правовую оценку действий Машковой» [1, с. 217; 2]. Последнее весьма сомнительно. Машкова, считая, что укрывает преступление, допустила фактическую ошибку, укрывая, на самом деле, не преступление, а по терминологии ст. 21 УК РФ общественно опасное деяние. Следовательно, Машкова может нести ответственность лишь за покушение на укрывательство преступления.

В литературе оправданно считается, что применительно к подстрекательству речь должна идти о конкретном, определенном преступлении [1, с. 201, 203; 4, с. 139; 8, с. 51; 9, с. 174]. О таком же преступлении говорится в п. 42 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 1 февраля 2011 г. № 1. В нем сказано, что «действия взрослого лица по подстрекательству несовершеннолетнего к совершению

преступления при наличии признаков состава указанного преступления должны квалифицироваться по статье 150 УК РФ, а также по закону, предусматривающему ответственность за соучастие (в виде подстрекательства) в совершении конкретного преступления» [3, с. 9].

Конкретное, определенное преступление – то, которое названо в статье Особенной части уголовного законодательства. Разумеется, мы не имеем в виду, что подстрекатель должен воспроизводить заголовок соответствующей статьи или ее содержание. Такую оценку подстрекательству дает квалификатор. Сам же подстрекатель может произносить более общие фразы (избить, отколотить, замочить, забить и т. п.). Главное, чтобы из контекста следовал вывод именно о конкретном, определенном преступлении.

Звездина была осуждена за подстрекательство к совершению разбоя в отношении семьи Григоряна на основании показаний Зиновьева о том, что она под угрозой его отравления требовала избить Григоряна. Сама Звездина, не признав себя виновной в подстрекательстве к разбойному нападению на Григоряна, утверждала, что с Зиновьевым у нее был разговор только о том, что ее зятя следовало «побить» [2, с. 14]. При таких условиях признание подстрекательства именно к разбою совсем ни на чем не основано.

Соответственно не может квалифицироваться как подстрекательство склонение совершать преступления вообще, преступления, определяемые родовыми признаками (хищения, взяточничество), заниматься преступной деятельностью (террористической, экстремистской). В таких случаях невозможна ссылка на соответствующую статью, предусматривающую наказание за совершенное преступление (Особенной части Уголовного кодекса), без которой квалификация подстрекательства к преступлению исключена (ч. 3 ст. 34 УК РФ).

Для дополнительной квалификации подстрекательства к преступлению по признаку путем уговора, подкупа, угрозы или

другим способом достаточно установления одного из приведенных обстоятельств. Они в законе приведены альтернативно.

Дополнительная квалификация со ссылкой на ч. 4 ст. 33 УК РФ уговора, подкупа и угрозы особой сложности не вызывает, ибо законодатель прямо назвал приведенные способы склонения к совершению преступления. Остается только им следовать.

В русском языке понимается под а) уговором советы, наставления, б) подкупом (через подкупить) склонение на свою сторону деньгами, подарками [6, с. 552, 853], в) угрозой, как уже отмечалось, запугивание, обещание причинить кому-либо вред, зло. В отличие от А. А. Арутюнова [1, с. 208–209] мы считаем, что только понимание угрозы напрямую приемлемо для ч. 4 ст. 33 УК РФ.

Сначала об уговоре как способе склонения к совершению преступления. Совет – это мнение, высказанное кому-нибудь по поводу того, как ему поступить, что сделать, наставление, указание; наставление – настоятельный совет, поучение; указание – наставление, разъяснение, указывающее как действовать [6, с. 404, 766, 859]. С одной стороны, круг замкнулся; с другой – под уговором следует понимать, не что-либо иное, а способ склонения к совершению преступления.

С. А. Шатов полагает, что уговор является «своеобразным сочетанием исходящей от подстрекателя просьбы совершить преступление со стремлением убедить исполнителя в том, что это ему действительно выгодно» [8, с. 52]. С. И. Никулин считает, что уговор – это «убеждение лица с использованием подстрекателем аргументов, рассчитанных на преодоление критического восприятия предложения совершить преступление» [9, с. 171]. Во-первых, наблюдается смешение уговора с просьбой или предложением совершить преступление, что в принципе может признаваться самостоятельными (иными) способами склонения к совершению преступления. Во-вторых, выгодно совершить преступление бывает при подкупе, а он прямо назван самостоятельным способом склонения к совершению преступления; реакция на предложение совершить преступление может быть и безразличная, и ее тоже бывает нужно преодолеть.

вать. В-третьих, рациональным звеном является указание обоих авторов на убеждение, в чем, на наш взгляд, и должно заключаться существо уговора как убеждающего способа склонения к совершению преступления. В то же время подстрекатель будет уговаривать другое лицо совершить преступление лишь тогда, когда у него имеются аргументы по поводу необходимости этого. Говоря иначе, специфика уговора – в аргументации необходимости совершения преступления. Соответственно под уговором как способом склонения к совершению преступления мы понимаем аргументированное убеждение другого лица в необходимости совершения преступления.

Теперь о подкупе как способе склонения к совершению преступления. При нем другое лицо склоняется не на свою сторону, а к совершению преступления. В литературе подкупом, по общему правилу, считается как обещание вознаграждения, так и передача его. Скажем, С. А. Шатов полагает, что подкуп состоит «в обещании или реальной передаче исполнителю в качестве платы за совершенное преступление любых материальных ценностей либо в предоставлении выгод или услуг имущественного характера» [8, с. 52]. Причем А. А. Арутюнов указывает, что если подстрекатель не сдерживает своего обещания, «это уже не будет иметь значения» [1, с. 209]. Непоследовательную позицию занял С. И. Никулин, по которому, с одной стороны, «подкуп есть обещание подстрекаемому материальной выгоды в виде денег, имущества, услуг материального характера либо освобождения от имущественных обязательств», а с другой стороны, «вполне понятно, что подкупом является фактическое вручение лицу, склоняемому к преступному посягательству, материально вознаграждения» [9, с. 171].

В Уголовном кодексе имеются две статьи, из которых можно сделать недвусмысленный вывод о законодательном подходе к подкупу. Речь идет о ст. 204 и 304 УК РФ.

Ст. 204 УК РФ озаглавлена «Коммерческий подкуп». В ее ч. 1 предусмотрены «незаконные передача лицу, выполняющему управленческие функции в коммерческой

или иной организации, денег, ценных бумаг, иного имущества, оказание ему услуг имущественного характера, предоставление иных имущественных прав за совершение действий (бездействие) в интересах дающего в связи с занимаемым этим лицом служебным положением», а в ч. 3 «незаконное получение лицом, выполняющим управленческие функции в коммерческой или иной организации, денег, ценных бумаг, иного имущества, а равно незаконное пользование услугами имущественного характера или другими имущественными правами за совершение действий (бездействие) в интересах дающего в связи с занимаемым этим лицом служебным положением». Получается, что под подкупом понимается и предоставление, и получение чего-либо.

В соответствии со ст. 304 УК РФ «провокация взятки либо коммерческого подкупа, то есть попытка передачи должностному лицу либо лицу, выполняющему управленческие функции в коммерческих или иных организациях, без его согласия денег, ценных бумаг, иного имущества или оказания ему услуг имущественного характера в целях искусственного создания доказательств совершения преступления либо шантажа». Говоря иначе, речь идет только о предоставлении чего-либо. Именно в последнем значении подкуп понимается во всех других статьях Особенной части уголовного законодательства. Видимо, предписания ст. 204 УК РФ – исключение из правила.

Итак, в подкупе, на наш взгляд нет никакого обещания чего-то. В нем есть лишь предоставление чего-то. Это чего-то включает указанные в ст. 204 и 304 УК РФ деньги, ценные бумаги, иное имущество, услуги имущественного характера, иные имущественные права. На наш взгляд, при открытом перечне способов склонения к совершению преступления в расширительном толковании подкупа нет никакого смысла. Все остальное вполне можно отнести к другим способам.

На основании изложенного подкуп – это убеждение в необходимости совершения преступления путем предоставления денег, ценных бумаг, иного имущества, услуг иму-

щественного характера, иных имущественные права. При этом в отношении услуг и прав вполне можно исходить из п. 9 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 9 июля 2013 г. № 24, в соответствии с которым «под незаконным оказанием услуг имущественного характера судам следует понимать предоставление должностному лицу в качестве взятки любых имущественных выгод, в том числе освобождение его от имуще-

ных обязательств (например, предоставление кредита с заниженной процентной ставкой за пользование им, бесплатные либо по заниженной стоимости предоставление туристических путевок, ремонт квартиры, строительство дачи, передача имущества, в частности автотранспорта, для его временного использования, прощение долга или исполнение обязательств перед другими лицами).

ЛИТЕРАТУРА

1. Арутюнов А.А. Соучастие в преступлении. – М.: Статут, 2013. – 408 с.
2. Бюллетень Верховного Суда Российской Федерации. 2002. № 7. С. 11 – 12.
3. Бюллетень Верховного Суда Российской Федерации. 2011. № 4. С. 9.
4. Козлов А.П. Соучастие: традиции и реальность. СПб.: Издательство «Юридический центр Пресс», 2001. – 362 с.
5. Мирзоян В. Г. Подстрекательство к совершению преступления в российском и зарубежном уголовном праве: автореф. дис. ...канд. юрид. наук. Краснодар, 2012. С. 18.

6. Ожегов С. И., Шведова Н. Ю. Толковый словарь русского языка. – М., 2010.
7. Уголовное право: Общая часть / отв. ред. И. Я. Козаченко. М., 2008. С. 341.
8. Шатов С. А. Соучастие в преступлении. // Юридическое образование и наука. № 1 – М.: Юрист, 2008. – 47 с.
9. Энциклопедия уголовного права: Соучастие в преступлении. Т. 6 / Аветисян С.С., Галактионов Е.А., Галиакбаров Р.Р., Ермакова Л.Д., и др. – С.-Пб.: Изд. профессора Малинина, 2007. – 564 с.

REFERENCE

1. Arutyunov A. A. complicity in the crime. – M.: Statut, 2013. – 408 p.
2. Bulletin Of The Supreme Court Of The Russian Federation. 2002. No. 7. S. 11 – 12.
3. Bulletin Of The Supreme Court Of The Russian Federation. 2011. No. 4. P.9.
4. Kozlov A. P. Complicity: tradition and reality. SPb.: Publishing house «Legal center Press», 2001. – 362 p.
5. Mirzoyan V. G. Incitement to commit crimes in Russian and foreign criminal law: author. dis. ...candidate. the faculty of law. Sciences. Krasnodar, 2012. S. 18.

6. Ozhegov S. I., Shvedova N. Y. dictionary of the Russian language. – M., 2010.
7. Criminal law: the General part / resp. edited by I. Y. Kozachenko. M., 2008. S. 341.
8. Shatov S. A. complicity in the crime. // Legal education and science. No. 1 – M.: Yurist, 2008. – 47 p.
9. Encyclopedia of criminal law: complicity in the crime. Vol. 6 / S. S. Avetisyan, E. A. Galaktionov, Galiakbarov R. R., Ermakova L. D., and others. – S.-Pb.: Ed. Professor Malinin, 2007. – 564 p.

Зацепин А. М.,
заведующий кафедрой Уральского института "Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России)",
доцент кафедры уголовного права Уральского государственного юридического университета,
кандидат юридических наук, член Российской криминологической ассоциации, г. Екатеринбург.
e-mail: tp0507@ya.ru

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПОСОБНИЧЕСТВА К ПРЕСТУПЛЕНИЮ

Дополнительная квалификация пособничества преступлению предопределена спецификой уголовно-правового регулирования понятия пособника. В ч. 5 ст. 33 УК РФ предусмотрено, что им «признается лицо, содействовавшее совершению преступления советами, указаниями, предоставлением информации, средств или орудий совершения преступления либо устранением препятствий, а также лицо заранее обещавшее скрыть преступника, средства или орудия совершения преступления, следы преступления либо предметы, добытые преступным путем, а равно лицо, заранее обещавшее приобрести или сбыть такие предметы».

На практике как пособничество квалифицируются деяния, не предусмотренные в ч. 5 ст. 33 УК РФ [3].

В ч. 4 ст. 34 УК РФ установлено, что «лицо, не являющееся субъектом преступления, специально указанным в соответствующей статье Особенной части настоящего Кодекса, участвовавшее в совершении преступления, предусмотренного этой статьей, несет уголовную ответственность за данное преступление в качестве его... пособника». Говоря иначе, квалификация деяния лица, не являющегося субъектом преступления, специально указанным в соответствующей статье Особенной части Уголовного кодекса, но участвовавшего в совершении преступления, предусмотрен-

ного этой статьей, осуществляется по данной статье со ссылкой на ч. 5 ст. 33 УК РФ.

Конечно, в предписании, отраженном в ч. 4 ст. 34 УК РФ, не было бы смысла, если бы имелись в виду деяния, названные в ч. 5 ст. 33. Об ответственности пособника в таком случае прямо сказано в ч. 3 ст. 34 УК РФ. Отсюда речь должна идти о совершении тех деяний, которые указаны в статьях Особенной части Уголовного кодекса, что получило отражение в Постановлении Пленума Верховного суда РФ от 22 декабря 2007 г. № 21:

«исходя из положений части 4 статьи 34 УК РФ лица, не обладающие указанными признаками специального субъекта присвоения или растраты, но непосредственно участвовавшие в хищении имущества согласно предварительной договоренности с лицом, которому это имущество вверено, должны нести уголовную ответственность по статье 33 и статье 160 УК РФ в качестве организаторов, подстрекателей или пособников» (п. 22);

«...в организованную группу могут входить лица, не обладающие полномочиями по распоряжению, управлению или пользованию вверенным имуществом, а также по его доставке либо хранению, которые заранее объединились для совершения одного или нескольких преступлений. При наличии к тому оснований они несут ответственность согласно части 4 статьи 34

УК РФ как... пособники присвоения» (п. 23).

В п. 6 Постановления от 28 декабря 2006 г. № 64 сказано, что «в тех случаях, когда лицо, фактически осуществляющее свою предпринимательскую деятельность через подставное лицо (например, безработного, который формально был зарегистрирован в качестве индивидуального предпринимателя), уклонялось при этом от уплаты налогов (сборов), его действия следует квалифицировать по статье 198 УК РФ как исполнителя данного преступления, а действия иного лица в силу части четвертой статьи 34 УК РФ – как его пособника при условии, если он сознавал, что участвует в уклонении от уплаты налогов (сборов) и его умыслом охватывалось совершение этого преступления». Вероятно, из ч. 4 ст. 34 УК РФ исходит и п. 27 Постановления от 3 апреля 2008 г. № 3 согласно которому «исполнителем предусмотренных статьями 328 и 339 УК РФ преступлений, совершенных путем причинения себе какого-либо повреждения (членовредительство), может быть соответственно лишь призывник, лицо, проходящее альтернативную гражданскую службу, или военнослужащий независимо от того, был ли причинен вред здоровью самим уклоняющимся или по его просьбе другим лицом. В последнем случае преступные действия такого лица подлежат квалификации по совокупности преступлений как пособничество в совершении преступления, предусмотренного статьей 328 или статьей 339 УК РФ, и соответствующее преступление против личности (например, предусмотренное статьей 111 или статьей 112 УК РФ)».

Е. В. Благов [1] считает, что при условиях, описанных в ч. 4 ст. 33 УК РФ, лицо «пособником в принципе быть не может в силу несовершения тех действий, которые описаны в ч. 5 ст. 33 УК, но это означает лишь непоследовательность законодателя, в одной статье закрывшего перечень способов пособничества, а в другой по существу назвавшего еще один». На наш взгляд,

законодатель вправе расширять перечень способов пособничества в другой статье Уголовного кодекса, решающей более общие вопросы, чем пособничество. Причем по существу совершение неспециальным субъектом тех деяний, которые указаны в статьях Особенной части Уголовного кодекса, есть облегчение специальному субъекту выполнения его функции, помощь ему, поддержка в его деятельности, говоря иначе, содействие непосредственному совершению преступления специальным субъектом. Отсюда, на наш взгляд, верно отмечает О. Л. Цвиренко, что если преступление совершено совместными усилиями общего и специального субъекта, то общий субъект будет являться пособником».

Дополнительная квалификация со ссылкой на ч. 5 ст. 33 УК РФ допустима только тогда, когда совершение фактически пособничества не криминализовано в качестве самостоятельного преступления. Речь идет о ст. 173.2 УК РФ, предусматривающей предоставление документа, а также выдачу доверенности, ст. 185. 1, предусматривающей дачу рекомендаций и передачу инсайдерской информации, ст. 205.1, предусматривающей «пособничество в совершении преступления, предусмотренного статьей 205 настоящего Кодекса». Поскольку, как и в случаях с организаторством и подстрекательством, ясно, что это все специальные случаи пособничества в сравнении с общей нормой ч. 5 ст. 33 УК РФ, применению всегда подлежит специальная норма.

В литературе выделяются дополнительные к закону способы пособничества [8].

Однако приходится отметить, что в литературе некоторым не предусмотренным ч. 5 ст. 33 УК деяниям иногда пытаются придать законный статус, включая их в содержание отраженных в законе способов. Так, М. И. Ковалев предоставление транспорта для передвижения преступника включил в предоставление средств для совершения

преступления [5], хотя ясно, что в таком случае транспортное средство не является средством совершения преступления, ибо именно в совершении преступления не задействуется.

Оказание помощи в подборе соучастников подчас рассматривают разновидностью устранения препятствий, а заранее обещанное недоносительство – укрывательства преступлений [1, с. 82-83]. Вряд ли это правильно.

Как отмечалось, устранить препятствие означает ликвидацию преград совершению преступления. Вместе с тем, по справедливому мнению Е. В. Благова, какое бы количество соучастников не было подобрано для другого лица, помеха совершению преступления, если она имеется, так и останется незыблемой [1, с. 211]. Может быть, именно поэтому оказание помощи в подборе соучастников А. П. Козлов считает не пособничеством, а подстрекательством, ибо одно «лицо подстрекает другого человека к совершению преступления по просьбе иных соучастников» [4, с. 148-149]. Если так и происходит, то проблемы нет. В то же время, если одно лицо, зная о намерениях другого, по его просьбе только сводит с ним третье лицо, не склоняя его к совершению преступления, подстрекательство явно отсутствует.

Одновременно в силу отмеченного выше сомнительны мнения В. Ф. Щепелькова, что «доставка к месту совершения преступления» будет пособничеством, «если данное действие содержит признак «устранение препятствий» [9, с. 248], и П. С. Прохорова, что «стояние на страже» при убийстве – пособничество, т. е. устранение препятствий» [5, с. 587]. Места совершения преступления и «стражи» – не помехи совершению преступления, а доставка и «стояние» – не устранение их.

Заранее обещанное недоносительство ничего не может укрыть. Оно означает лишь взятое на себя добровольно обязательство не сообщать о совершенном преступлении. Несообщением о совершенном преступлении никак нельзя укрыть преступника, средства или орудия совершения преступления, следы преступления либо предметы, добытые преступным путем. Если отмеченное не сокрыто, то таковым и останется после заранее обещанного недоносительства. Отсюда следует согласиться с мнением, что заранее обещанное недоносительство нельзя считать пособничеством [3, с. 415].

По отношению к «стоянию на страже» есть и другое мнение. А. В. Бриллиантов и П. С. Яни утверждают, что «действия лица, обеспечивающего безопасность участников (участника) всякого преступления, например убийства, изнасилования, получения взятки и др., ...образуют состав пособничества: подстраховывая исполнителя преступления... от возможного обнаружения, эти лица, не сигнализируя своим сообщникам, тем самым и предоставляют им информацию об отсутствии опасности для исполнителей и, следовательно, о возможности продолжения преступной деятельности» [2, с. 35]. Получается, что если даже лицо вынужденно не сигнализирует о возникшей опасности, им информация о возможности продолжения преступной деятельности все равно предоставляется. Молчание, конечно, может быть информативным, но никакие данные бездействием передаваться не могут, а потому предоставление информации при подстраховывании от возможного обнаружения, по нашему мнению, отсутствует.

ЛИТЕРАТУРА

1. Благов Е. В. Применение уголовного права (теория и практика). С. 211.
2. Бриллиантов А. В., Яни П. С. Применение норм о соучастии: аналогия или толкование? // Законность. 2013. № 6. С. 35.
3. Бюллетень Верховного Суда Российской Федерации. 1997-2014. № 4.
4. Козлов А. П. Соучастие: традиции и реальность. С. 148–149.
5. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации / А. В. Арендаренко и др. М., 1997. С. 82–83.
6. Курс уголовного права: В 5 т. Т. 1. С. 415.
7. Уголовное право России. Общая часть / под ред. Н. М. Кропачева, Б. В. Волженкина, В. В. Орехова. СПб., 2006. С. 587.
8. Уголовное право. Общая часть. М., 2008. С. 349.
9. Щепельков В. Ф. Уголовный закон: устранение противоречий и неполноты. С. 248

LITERATURE

1. Blagov E. V. the Use of the criminal law (theory and practice). S. 211.
2. Brilliantov, A. V., Jani P. C. Application of rules on complicity: an analogy or interpretation? // Legality. 2013. No. 6. S. 35.
3. Bulletin Of The Supreme Court Of The Russian Federation. 1997-2014. No. 4.
4. Kozlov A. P. Complicity: tradition and reality. P. 148-149.
5. The commentary to the Criminal code of the Russian Federation / A. arandarenko, etc. M., 1997. P. 82-83.
6. The criminal law course: In 5 vol 1. S. 415.
7. Criminal law of Russia. General part / under the editorship of N. M. Kropachev, B. V. Valencina, V. V. Smith. SPb., 2006. S. 587.
8. Criminal law. The General part. M., 2008. S. 349.
9. Shepel'kov, V. F. criminal law: the elimination of inconsistencies and incompleteness. S. 248

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

Зараева Я.А.,

Студент

Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы»,

e-mail: zaraev87@mail.ru

СУЩНОСТЬ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Как специфическая часть педагогической науки социальная педагогика опирается на научные подходы и принципы и имеет свой понятийно-категориальный ряд. Ключевым понятием социальной педагогики как теории является социально-педагогическая деятельность, которая по своей сущности очень близка к педагогической деятельности, так как выделилась из последней, однако имеет и свою специфику. Сопоставим эти два вида деятельности.

Педагогическая деятельность – это разновидность профессиональной деятельности, направленная на передачу социокультурного опыта посредством обучения и воспитания, на создание условий для личного развития обучаемых.

Профессиональная педагогическая деятельность осуществляется педагогами-работниками дошкольных учреждений, учителями, преподавателями профессиональных учебных заведений и др. в образовательных учреждениях различных типов и видов: дошкольных, образовательных учреждениях, учреждениях профессионального и дополнительного образования и др. Деятельность в таких учреждениях носит нормативный характер, поскольку она регламентирована образовательными стандартами, учебными планами, приемами, предполагает использование установленных форм и средств обучения и воспи-

тания, методической литературы и других атрибутов образовательного процесса.

Педагогическая деятельность имеет непрерывный, планомерный характер, поскольку все дети обязательно должны пройти определенные образовательные уровни, то есть она равнонаправлена на всех детей.

Социально-педагогическая деятельность – это разновидность профессиональной деятельности, направленная на оказание помощи ребенку в процессе его социализации, освоения им социокультурного опыта и на создание условий для его самореализации в обществе.

Осуществляется она социальными педагогами, как в различных образовательных учреждениях, так и в других учреждениях, организациях, объединениях, в которых может находиться ребенок.

Социально-педагогическая деятельность всегда является адресной, направленной на конкретного ребенка и решение его индивидуальных проблем, возникающих в процессе социализации, интеграции в общество, посредством изучения личности ребенка и окружающей его среды, составления индивидуальной программы помощи ребенку, поэтому она локальна, ограничена тем временным промежутком, в течении которого решается проблема ребенка.

5/2015

Социально-педагогическая деятельность носит процессный характер, ее результаты складываются не в одно мгновение, а требуют много времени для осуществления поставленных целей и задач. Источником ее развития являются противоречия между состоянием социальной ориентации и функционирования человека и потребностями его “очеловечивания” и общественными интересами.

Социально-педагогическая деятельность предполагает организацию соответствующего вида воспитательно-образовательной ситуации, которой должны предшествовать соответствующая познавательная-диагностическая, а также проектно-конструирующая работа социального педагога. Процесс социально-педагогической деятельности представляет собой совокупность всех операционных действий, которые совершают его соучастники.

Условно все операции можно разделить на организационно-педагогические и технологические группы, каждая из которых носит синтетический характер, вклю-

чая в разной мере теоретические и практические аспекты и этапы. Социально-педагогический процесс начинается с организационно-педагогического обеспечения, затем идет этап технологической работы. На практике организационно-педагогические и технологические операции взаимопроникают, дополняют и обогащают друг друга.

Таким образом, сущность социально-педагогической деятельности заключается в создании условий, которые помогут компенсировать проблемы социализации, обеспечении диагностики, коррекции и консультирования по социально-педагогической проблеме, организации социально-педагогической профилактики и реабилитации, консультировании и специализированной помощи соответствующих специалистов, культурно-просветительской работе, организации досуга, предотвращении дезадаптации, депривации, социальной и педагогической запущенности детей младшего школьного возраста.

АННОТАЦИИ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ

Андреев А. И.

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ ОДНОРОДНЫХ ФУНКЦИЙ

Предлагаемая работа представляет публикацию фундаментальной теории однородных функций, широко используемых в квантовой теории и других прикладных направлениях.

Ключевые слова: однородные функции, квантовая теория, унитарная матрица.

Арский А. А.

ЛОГИСТИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В СРЕДЕ МАЛОГО БИЗНЕСА

В статье рассматриваются проблемы логистического планирования в среде малого бизнеса и даются рекомендации по применению простейшего математического аппарата при логистическом проектировании. Освещаются современные тенденции в подготовке специалистов логистической отрасли.

Ключевые слова: логистика, малый бизнес, логистическое планирование.

Пиль Э. А.

РАСЧЕТ МИНИМАЛЬНОГО ВВП ПРИ ЧЕТЫРЕХ И ТРЕХ ПОСТОЯННЫХ ЗНАЧЕНИЯХ ПАРАМЕТРОВ

В статье представлены 12 различных видов двумерных поверхностей Vell в зависимости от изменения четырех или трех постоянных переменных. Построенные 2D графики дают наглядное представление о влиянии параметров на Vell.

Ключевые слова: двумерные поверхности, постоянные переменные, функция Vell, ВВП.

Пиль Э. А.

ВЛИЯНИЕ ДВУХ ПОСТОЯННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ НА ВВП

В статье представлены 12 различных видов двумерных поверхностей Vell в зависимости от изменения двух постоянных переменных. Построенные 2D графики дают более наглядное представление о влиянии параметров на Vell.

Ключевые слова: двумерные поверхности, постоянные переменные, функция Vell, ВВП.

Пиль Э. А.

ВЛИЯНИЕ ОДНОЙ ПОСТОЯННОЙ НА РАСЧЕТ ВВП

В статье представлены 11 различных видов двумерных поверхностей Vell в зависимости от изменения двух постоянных переменных. Построенные 2D графики дают более наглядное представление о влиянии параметров на Vell.

Ключевые слова: двумерные поверхности, постоянные переменные, функция Vell, ВВП.

Хэ Лян, Хань Пэн

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМА И ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЕРЕХОДА С НПД НА НДС В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ КИТАЯ

В статье отмечается необходимость уделять повышенное внимание важной роли налога на добавленную стоимость в предотвращении повторного сбора налогов, совершенствовании налоговой системы и продвижении развития финансового сектора в целях разрешения таких заметных проблем в вышесказанном секторе, как бремя налога на предпринимательскую деятельность относительно тяжелое, налоговое бремя

5/2015

неравномерное и т. п. В связи с этим, в ходе перехода с НПД на НДС в финансовом секторе Китая следует придерживаться принципов единой налоговой системы, нейтрального сбора налогов, рационального налогового бремени, а также сочетания справедливости и эффективности, следует справляться по налоговым системам Евросоюза, в которых доминирует освобождение от уплаты налогов, активно установить твердый, высокоэффективный и нейтральный режим сбора НДС в финансовом секторе, при этом важный пункт – рациональное проектирование базу и тариф НДС в финансовом секторе, ключевое звено – усовершенствование механизма вычета суммы входящего НДС и комплексной налоговой системы, а также ускорить реформы системы распределения налогов.

Ключевые слова: финансовый сектор, переход с НПД на НДС, налог на добавленную стоимость, режим сбора налогов.

Афанасьева Е.П.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ВОПРОС И САМОБЫТНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ

Автором рассматривается вопрос этнонациональных интересов в России, а так же самобытность российской государственности. Выделяется и описывается процесс формирования национальной государственности.

Ключевые слова: государство, самобытность, общество, население, национальные меньшинства, коренные народы.

Зейналов Р. И.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЕ МИРОВОГО СОГЛАШЕНИЯ

Исследуется область применения мирового соглашения, а также его содержание. Условия заключения мирового соглашения в разные исторические эпохи. Утверждение мирового соглашения в случае, если его условия нарушает права одной из сторон. Противоречие условий мирового соглашения закону и другим нормативно-правовым актам.

Ключевые слова: Мировое соглашение, соглашение сторон, условия мирового соглашения, утверждение мирового соглашения, нарушение прав и законных интересов сторон условиями мирового соглашения.

Зацепин А. М.

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ПОДСТРЕКАТЕЛЬСТВА К ПРЕСТУПЛЕНИЮ

В статье представлено исследование дополнительной квалификации подстрекательства к преступлению по признаку. Автором рассмотрены обстоятельства подстрекательства к преступлению путем уговора, подкупа, угрозы или другим способом. По итогам проведенного исследования автором отмечено, что подкуп – это убеждение в необходимости совершения преступления путем предоставления денег, ценных бумаг, иного имущества, услуг имущественного характера, иных имущественных прав. При этом в отношении услуг и прав вполне можно исходить из п. 9 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 9 июля 2013 г. № 24, в соответствии с которым «под незаконным оказанием услуг имущественного характера судам следует понимать предоставление должностному лицу в качестве взятки любых имущественных выгод, в том числе освобождение его от имущественных обязательств.

Ключевые слова: преступление, подстрекательство, уговор, подкуп, угрозы, дополнительная квалификация.

Зацепин А. М.
ПРОБЛЕМЫ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
КВАЛИФИКАЦИИ ПОСОБНИЧЕСТВА К ПРЕСТУПЛЕНИЮ

В статье представлено исследование дополнительной квалификации пособничества преступлению, которая предопределена спецификой уголовно-правового регулирования понятия пособника. По итогам проведенного исследования сделан вывод о том, что поскольку пособничество в ч. 5 ст. 33 УК РФ изложено исчерпывающим образом, включение в него отсутствующих деяний незаконно, даже если перечень неполон.

Ключевые слова: квалификация, дополнительная квалификация, специфика уголовно-правового регулирования, пособник, устранение препятствий, соучастники.

Зараева Я.А.
СУЩНОСТЬ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В
НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

В статье рассматривается сущность социально-педагогической деятельности в начальной школе.

Ключевые слова: социально-педагогическая деятельность, ребенок, младший школьный возраст.

SUMMARY

Andreev A.I.

FUNDAMENTAL THEORY OF HOMOGENEOUS FUNCTIONS

The proposed work is the publication of the fundamental theory of homogeneous functions that are widely used in quantum physics and other applied areas.

Key words: homogeneous functions, quantum theory, a unitary matrix.

Arskiy A. A.

LOGISTICS PLANNING IN SMALL BUSINESSES

The article describes the proposal to use a simple mathematical apparatus for the logistics of designing a small business. The article deals with current trends in the education of young professionals logistics

Key words: logistics, small business, logistics planning.

Peel E.A.

CULCULATION MINIMUM GDP WHEN FOUR OR THREE PARAMETERS ARE CONSTANT

This article shows us 12 different 2D figures of Vell when parameters which influence on the shell are constant. These 2D figures give information how different kinds of parameters influence on the view of Vell.

Key words: two-dimensional surfaces, constant variables, function Vell, GDP.

Peel E.A.

INFLUENCE ON GDP TWO CONSTANTS' PARAMETERS

This article shows us 12 different 2D figures of Vell when parameters which influence on the shell are constant. These 2D figures give information how different kinds of parameters influence on the view of Vell.

Key words: two-dimensional surfaces, constant variables, function Vell, GDP.

Peel E.A.

INFLUENCE ONE CONSTANTS' PARAMETERS ON GDP

This article shows us 11 different 2D figures of Vell when one parameter which influence on the shell is constant. These 2D figures give us information how different kinds of parameters influence on the view of Vell.

Key words: two-dimensional surfaces, constant variables, function Vell, GDP.

HeLiang, HanPeng

VAT TAXATION MODEL RESEARCH IN FINANCIAL SECTOR

To solve the high burden of business tax law, the tax imbalance and other outstanding issues in financial system, we need attach great importance to the value added tax(VAT) in overcoming double taxation, perfecting the tax system and promoting the financial sector. To this end, China's financial industry should adhere to the principle to keep the tax unification, neutral, reasonable and take into account the principle of tax fairness and efficiency. Referring to the EU VAT taxation model, China should actively build robust, efficient and neutral VAT taxation model in financial sector, focusing on the rational design of VAT tax base and tax rates, the key issues are to improve the input tax deduction mechanisms and supporting the tax system, and to accelerate reform of the tax system.

Key words: Financial Sector, Sales Taxes, Value-added Taxes, Tax System

Afanasyeva E.P.

NATIONAL QUESTION AND IDENTITY RUSSIAN STATE

The author addresses the issue of ethno national interests in Russia, as well as the identity of the Russian statehood. Isolated and described the process of forming national statehood.

Key words: government, identity, society, population, national minorities, indigenous peoples.

Zeinalov R.I.

SCOPE AND CONTENTS OF SETTLEMENT AGREEMENT

We investigate the scope of the settlement agreement and its contents. The terms of settlement in different historical epochs. The approval of the settlement agreement if its terms violate the rights of one party. The contradiction of the terms of the agreement, the law and other normative legal acts.

Key words: Settlement agreement, the agreement of the parties, the terms of the settlement agreement, the approval of the settlement agreement, the violation of the rights and legitimate interests of the parties to the terms of the settlement agreement.

Zacepin A.M.

THE CIRCUMSTANCES OF THE INCITEMENT TO CRIME

The article presents a study of the additional qualifications of incitement to crime on the grounds. The author considers the circumstances of the incitement to crime by persuasion, bribery, threats or other means. According to the results of the conducted research, the author observed that bribery is a belief in the necessity of committing the crime through the provision of money, securities, other property, services of property character, other property rights. In relation to the services and rights it is possible to proceed from clause 9 of the Resolution of Plenum of the Supreme Court of the Russian Federation of July 9, 2013 No. 24, according to which «illegal provision of services of property character courts should understand the provision of a public official as a bribe any proprietary benefits, including the liberation from property liabilities.

Key words: crime, incitement, persuasion, bribery, threats, additional qualification.

Zacepin A.M.

LAW ENFORCEMENT ADDITIONAL QUALIFICATION COMPLICITY IN THE CRIME

The article presents a study of the additional qualifications as accessories to the crime, which is determined by the specificity of criminal-legal regulation of the concept of accomplice. According to the results of the study concluded that because the accessory to part 5 of article 33 of the criminal code set out in an exhaustive way, the inclusion of the missing acts illegally, even if the list is incomplete.

Key words: qualification, additional qualification, the specificity of criminal law regulation, accomplice, elimination obstacles, partners.

Zaraeva J.A.

SUMMARY SOCIAL-PEDAGOGICAL ACTIVITY IN PRIMARY SCHOOLS

The article deals with the essence of social and educational activities in elementary school.

Key words: social and educational activities, child, early school age.