



УДК 331.5(56)  
JEL J14; J26; J32

## ЗАНЯТОСТЬ ПЕНСИОНЕРОВ (СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ)

**САЛИН ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ,**

*кандидат экономических наук, профессор Департамента учета, анализа и аудита,  
Финансовый университет, Москва, Россия  
salvini@rambler.ru*

**ГЛЕБКОВА ИРИНА ЮРЬЕВНА,**

*кандидат экономических наук, доцент Департамента учета, анализа и аудита,  
Финансовый университет, Москва, Россия  
rv125gi@yandex.ru*

**ДОЛБИК-ВОРОБЕЙ ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА,**

*кандидат экономических наук, доцент Департамента учета, анализа и аудита,  
Финансовый университет, Москва, Россия  
tata202@mail.ru*

### АННОТАЦИЯ

Объектом исследования научной статьи является занятость лиц пенсионного возраста в Российской Федерации. В условиях экономического кризиса последних лет сократились доходы федерального бюджета и поступления в Пенсионный фонд РФ. В связи с этим встал вопрос о повышении пенсионного возраста населения, выплате и индексации размера назначенных пенсий. Повышение общеустановленного возраста выхода на пенсию приводит к увеличению числа плательщиков пенсионных фондов и сокращению численности пенсионеров по старости. При этом не стоит рассчитывать на серьезное увеличение государственного бюджета, так как, во-первых, часть пенсионеров по старости продолжают работать, во-вторых, не все лица, достигнув пенсионного возраста, продолжают свою трудовую деятельность из-за роста безработицы. Авторами рассмотрены вопросы структуры занятости пенсионеров по полу, видам назначенных пенсий, стажу работы после назначения пенсии, видам экономической деятельности, уровню образования. Исследована динамика среднего размера назначенных пенсий в сравнении со средней заработной платой и располагаемыми доходами населения. Определены и проанализированы показатели замещения заработных плат пенсиями и величиной прожиточного минимума.

**Ключевые слова:** лица пенсионного возраста; занятость пенсионеров; неформальная занятость; ожидаемая продолжительность жизни; пенсионная демографическая нагрузка; пенсионная реформа.

## EMPLOYMENT OF PENSIONERS (STATISTICAL ANALYSIS)

**SALIN V.N.**

*PhD (Economics), professor of the Accounting, Analysis and Audit Department, Financial University, Moscow, Russia  
salvini@rambler.ru*

**GLEBKOVA I. Yu.**

*PhD (Economics), associate professor of the Accounting, Analysis and Audit Department,  
Financial University, Moscow, Russia  
rv125gi@yandex.ru*

**DOLBIK-VOROBAY T. A.**

*PhD (Economics), associate professor of the Accounting, Analysis and Audit Department,  
Financial University, Moscow, Russia  
tata202@mail.ru*

**ABSTRACT**

The study is concerned with the employment of retirement age persons in the Russian Federation. The economic crisis of the recent years has reduced the federal budget and the Russian Pension Fund revenues. This fact brings forward the issue of raising the retirement age, payment and indexation of pensions. Increasing the generally established retirement age leads to more payers to pension funds and less old-age pensioners. However, one should not expect a serious increase of the state budget since, firstly, part of old-age pensioners continue to work and, secondly, not all persons reaching the retirement age will continue their work because of the growing unemployment. The authors have analyzed the structure of pensioner employment by gender, pension types, length of service after being granted a retirement pension, economic activities and education. The dynamics of the average pension compared to the average wage and disposable incomes of the population are studied. The indices of substitution of pensions and the subsistence minimum value for wages are identified and analyzed.

**Keywords:** persons of retirement age; employment of pensioners; informal employment; life expectancy; pension demographic burden; pension reform.

**В** масштабах развития экономики страны разрушительное воздействие на общество оказывают финансово-экономические и социально-политические потрясения. Рыночная экономика — симбиоз рынков, которые взаимозависят и влияют друг на друга. Кроме того, на развитие экономики оказывает влияние множество ресурсов, это и финансовые, и производственные, и природные, однако основополагающими являются ресурсы человеческие. В этой связи особое место отводится изучению и развитию рынка труда, который выступает сферой формирования спроса и предложения рабочей силы.

Важнейшая социально-экономическая проблема рыночной экономики — занятость населения. Она выступает одной из составляющих аддитивной модели экономической активности населения. На величину показателя оказывает влияние ряд факторов: демографических (пол, возраст, семейное положение, наличие детей и др.); социально-экономических (уровень образования, состояние здоровья, стаж трудовой деятельности, профессия, квалификация и др.), поведенческих (мотивация занятости) и др. Общемировой демографической тенденцией непосредственно

является увеличение доли взрослого населения, что приводит к смещению структуры спроса и отражается на состоянии рынка труда, социальной защите населения. Поэтому особое внимание стоит уделять анализу заинтересованности и возможности в труде лиц пенсионного, предпенсионного возраста, пенсионеров по инвалидности.

Пенсионное обеспечение по-прежнему остается одной из главных социальных гарантий пожилых граждан, а размер пенсии — показателем состояния экономики и уровня производительности труда. Основными факторами, влияющими на экономику и статистику труда, выступают уровни старости и смертности населения. Снижение смертности имеет два диаметрально противоположных влияния на экономику. С одной стороны, повышается продолжительность жизни населения, а это один из важнейших показателей при оценке уровня жизни; с другой стороны, с учетом экономической ситуации в стране это приводит к необходимости расширения рынка труда, главным образом занятости пенсионеров.

Уровень старости — своего рода оценка демографического состояния экономики страны. Любые структурные изменения влекут за собой ряд

последствий, одним из важнейших является демографическая нагрузка на трудоспособное население трудоспособного возраста. Говоря о старении населения в общем смысле, можно выделить два его типа: «старение снизу» — увеличение доли старших возрастных групп в результате сокращения абсолютной численности и доли детей; «старение сверху» — увеличение доли старших возрастных групп из-за увеличения средней продолжительности предстоящей жизни, уменьшения смертности в старших возрастах в условиях низкой рождаемости (табл. 1). В России четко выражено «старение сверху». Так, в период с 2011 по 2015 г. включительно уровень рождаемости повысился с 12,6 до 13,3‰ (в среднем на 1,4%), в 2015 г. смертность составила 13,1‰ (в среднем снизилась на 0,9%) [1].

Как можно судить по официальным данным Росстата, наблюдается стабильное увеличение средней продолжительности жизни мужчин и женщин (табл. 2).

В 2015 г. средняя продолжительность жизни населения составила 71,3 года, в том числе мужчин — 65,92 года, а женщин — 76,71 года [1]. Как отмечают статистики, «смертность в 2016 г. должна снизиться довольно существенно. За первое полугодие в России умерли почти на 3% меньше людей, чем за тот же период годом ранее. Если эта тенденция сохранится, то ожидаемая продолжительность жизни при рождении вырастет почти на год — до 72 лет» [2]. Учитывая гендерные раз-

личия населения предпенсионного и пенсионного возрастов, можно отметить, что положительное влияние на экономику оказывает высокая продолжительность жизни женщин. Численность экономически активных женщин старше 55 лет в 2015 г. составляла 5219 тыс., что на 5,9% выше численности предыдущего года; мужчин старше 60 лет соответственно 1887 тыс., что составило 106,7% от уровня 2014 г. [3, с. 12].

Доля занятых в экономике мужчин и женщин пенсионного возраста постоянно возрастает. Из общего количества занятых в экономике женщин в возрасте 55–72 лет составили в 2014 г. 13,7%. Мужчины в возрасте 60–72 лет составили в 2014 г. 4,7% из общей численности занятых в экономике лиц мужского пола. В 2015 г. соответственно женщин — 14,0%, а мужчин — 4,8% (рис. 1).

Среди мужчин и женщин в возрасте 15–72 года в 2014 г. численность занятых в неформальном секторе экономики составляла соответственно 21,7 и 18,5%, в 2015 г. — 22,2 и 18,7%, а в июне 2016 г. — уже 23,0 и 20,5%. О составе и структуре занятых в неформальном секторе экономики женщин старше 50 лет и мужчин старше 60 лет можно судить по данным табл. 3 [3, с. 91].

Основными факторами, определяющими число работающих пенсионеров, являются возраст и вид назначенной пенсии. При этом большинство работающих составляют пенсионеры, получающие досрочную трудовую пенсию, военную или приравненную к ней (47,8%). Доля работающих лиц

Таблица 1

**Возрастные коэффициенты смертности**

Возраст, лет	Умершие на тысячу человек населения соответствующего пола и возраста					
	всего		мужчины		женщины	
	2011 г.	2014 г.	2011 г.	2014 г.	2011 г.	2014 г.
55–59	15,5	13,9	24,7	22	8,4	7,6
60–64	21,8	19,8	35,3	32	12,4	11,2
65–69	28,6	26,2	45,2	41,4	18,5	16,6
70–74	41,5	39,1	64,3	60,4	30	28,4
75–79	64,4	58,2	91,3	83,5	52,8	47,3
80–84	102	96,7	129,9	121,4	92,3	87,9
85 и старше	174,4	171,5	181	176,9	172,6	169,9

Таблица 2

## Ожидаемая продолжительность жизни

Возраст, лет	Ожидаемая продолжительность жизни, лет			
	мужчины		женщины	
	2011 г.	2014 г.	2011 г.	2014 г.
До 1 года	64,04	65,29	75,61	76,47
55–59	18,09	18,94	24,85	25,52
60–64	15,14	15,86	20,81	21,41
65–69	12,6	13,18	16,99	17,5
70–74	10,13	10,68	13,36	13,82
75–79	8,03	8,44	10,09	10,43
80–84	6,33	6,64	7,38	7,6
85 и старше	5,06	5,21	5,30	5,37

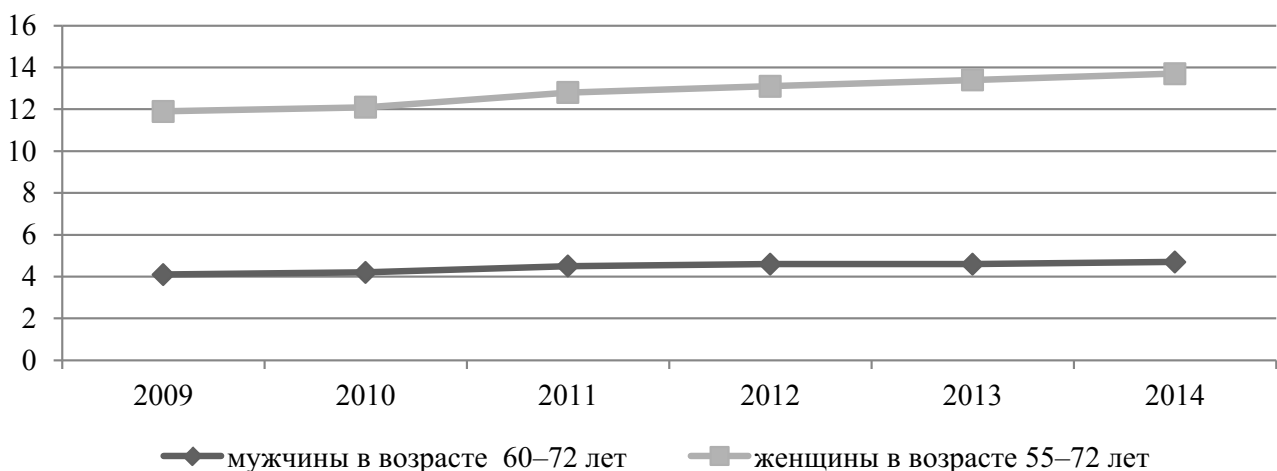


Рис. 1. Занятые в экономике (по данным выборочных обследований населения по проблемам занятости), %

пенсионного возраста уменьшается в зависимости от стажа трудовой деятельности после назначения пенсии. В 2014 г. средняя продолжительность трудового стажа после назначения пенсии составила 6,34 года (табл. 4).

При изучении структуры занятых в экономике лиц в возрасте старше 50 лет по видам экономической деятельности [4] доминантной выступает отрасль «Обрабатывающее производство» (15,0%), приоритетными — «Оптовая и рознич-

Таблица 3

## Состав и структур занятых в неформальном секторе экономики

Занятые	Всего занято, тыс. человек		В том числе в предпенсионном и пенсионном возрастах, %	
	2014 г.	2015 г.	2014 г.	2015 г.
Мужчины	7931	8244	4,5	4,8
Женщины	6456	6583	26,9	27,7

**Продолжительность трудового стажа после назначения пенсии по возрасту и вид назначенной пенсии в 2014 г. (по данным комплексного наблюдения условий жизни населения), %**

Пенсионеры, всего (100)	Все респонденты	В том числе пенсионеры, получающие пенсию, назначенную					
		в год достижения общеустановленного пенсионного возраста	в том числе пенсионеры, получающие		ранее года достижения общеустановленного пенсионного возраста	из них пенсионеры, получающие	
			пенсию по старости (в связи с достижением пенсионного возраста)	пенсию по инвалидности		досрочную трудовую пенсию, военную или приравненную к ней пенсию	пенсию по инвалидности
Работающие пенсионеры	22,3	18,5	18,8	3,7	30,1	47,8	21,5
Из них со стажем трудовой деятельности после назначения пенсии							
1–4 года	9,0	8,8	8,9	1,3	9,5	20,3	5,5
5–9 лет	6,2	4,9	4,9	1,0	8,8	13,0	4,9
10–14 лет	2,9	1,5	1,5	0,2	5,6	6,2	3,8
15 лет и более	1,8	0,6	0,6	0,2	4,3	4,0	6,1
Средняя продолжительность трудовой деятельности (трудового стажа) после назначения пенсии, лет	6,34	4,80	4,79	5,03	8,28	6,43	11,47
Неработающие пенсионеры	76,7	81,5	81,3	96,3	67,1	52,2	76,7

ная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования» (11,5%), «Образование» (11,0%), «Здравоохранение и предоставление социальных услуг» (9,8%), «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» (9,4%), «Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг» (7,3%). При этом среди них руководителей, специалистов высшего и среднего уровней квалификации соответственно 10,1; 17,2 и 13,8% от общего числа занятых в экономике лиц 50 лет и старше. Больше всего лиц предпенсионного и пенсионного возраста занято в сферах «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» (38,8%), «Производство электроэнергии, газа и воды» (35,1%), «Образование» (32,5%) и «Здравоохранение и предоставление социальных услуг» (33,7%). Что касается состава и структуры работающих пенсионеров, то на начало 2015 г. удельный вес работающих пенсионеров

по старости составлял 93,0%, а пенсионеров по инвалидности — 6% [5]. Следует обратить внимание на то, что положительной была бы динамика, направленная на увеличение доли рабочих мест в сфере профессий умственного труда, сферы услуг, военной безопасности, страхования и государственного управления (рис. 2–6) [1, 2].

Поступления страховых взносов и налоговых платежей в Пенсионный фонд РФ в 2014 г. сократились на 201 439 млн руб. Основным фактором увеличения поступлений в Пенсионный фонд является рост заработной платы. Однако в последние годы рост размера пенсий значительно опережал рост заработной платы (рис. 5).

Существенным фактом, определяющим размер поступлений в Пенсионный фонд, является неформальная занятость населения, и пенсионеров в том числе. Пенсионный фонд России (ПФР) ежегодно теряет 710 млрд руб. из-за высокой доли неформально занятых россиян. Та-

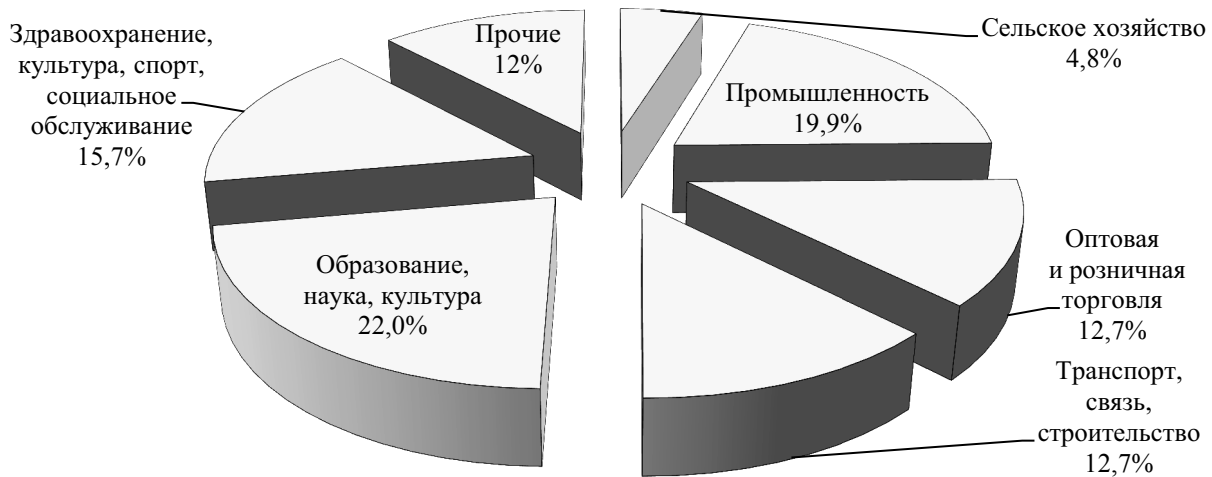


Рис. 2. Доля занятых в экономике пенсионеров по видам экономической деятельности в 2004 г.

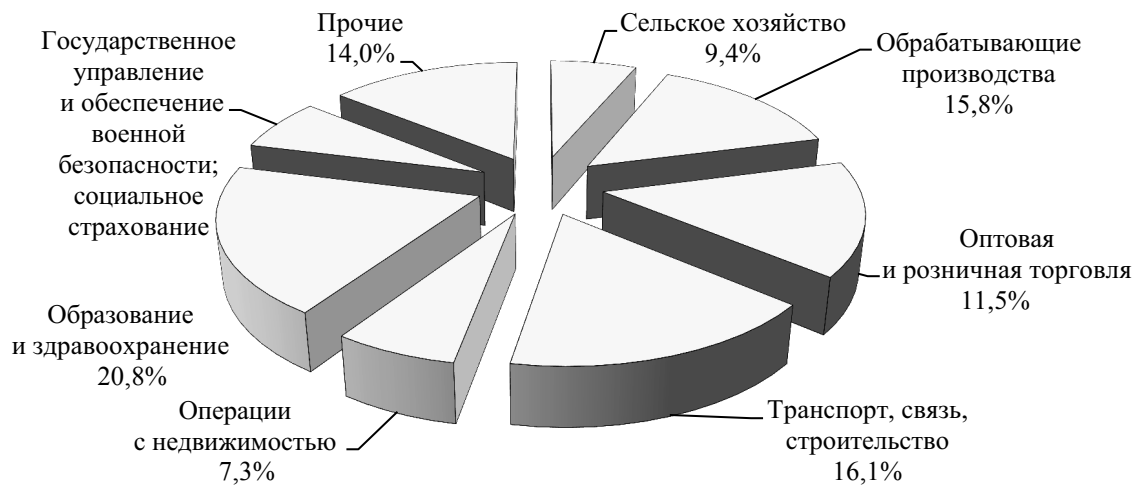


Рис. 3. Доля занятых в экономике в возрасте 50–72 лет по видам экономической деятельности в 2014 г.

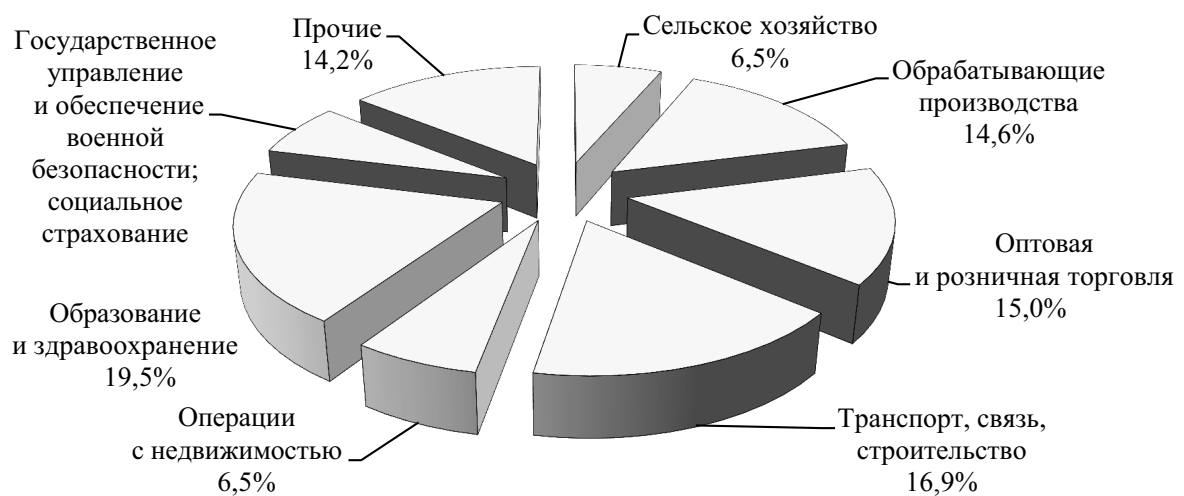


Рис. 4. Доля занятых в экономике в возрасте 40–49 лет по видам экономической деятельности в 2014 г.

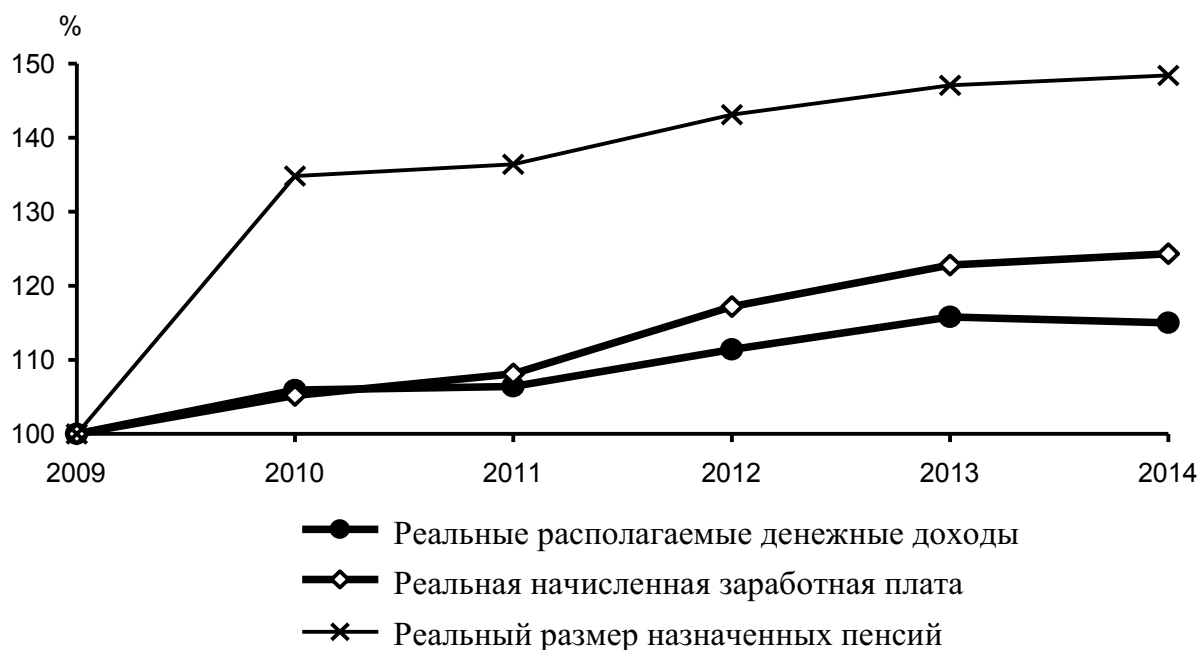


Рис. 5. Основные виды денежных доходов населения в реальном выражении (2009 г. = 100)

кая оценка содержится в аналитическом обзоре Сбербанка «Россия: неформальная занятость как новый феномен» [5]. Важное значение при этом будет иметь изменение трудового законодательства. Пенсионеры заинтересованы в формальной занятости, поскольку только таким образом они могут претендовать на повышение пенсии. Рост участия пожилых в занятости в неформальном секторе происходит прежде всего за счет сельских жителей, которые с выходом на пенсию начинают активно трудиться в личных подсобных хозяйствах, причем в этом случае доходы от продажи продукции нередко превышают заработки сельчан до выхода на пенсию.

Работающие пенсионеры продолжают получать пенсию в 2016 г., однако повышение ее размера в бюджете не предусмотрено. В будущем планируется отменить выплаты пенсии, правда, пока тем работающим пенсионерам, чей годовой доход превышает определенный порог. Но это приведет к уходу работающих пенсионеров в «тень», что, в свою очередь, будет способствовать снижению размеров выплат в бюджет и Пенсионный фонд, а также размера ВВП.

По данным табл. 5 видно, что темпы роста занятых в неформальном секторе превышают темпы роста занятых в формальном секторе экономики и

темпы роста ВВП (2013–2015 гг.). Такая тенденция роста характерна и для занятых в неформальном секторе пенсионеров [1].

Средний уровень производительности труда в 2015 г., исходя из данных ВВП в текущих ценах и численности занятых в формальном и неформальном секторе экономики, составил 927,1 тыс. руб.  $[80\ 804,3 / (72\ 324 + 14\ 827) = 927,1]$ . Оценка стоимости неформальной занятости пенсионеров в 2015 г. составляет 1 276 616,7 млн руб.  $(1377 \times 927,1 = 1\ 276\ 616,7)$ . Исходя из данных 2015 г. увеличение численности неформально занятых пенсионеров на 10% приведет к увеличению «недооцененного» ВВП на 92,7 млн руб.  $(0,1 \times 927,1 = 92,7)$ .

Повышение общеустановленного возраста выхода на пенсию приводит как к увеличению плательщиков пенсионных фондов, так и к сокращению численности пенсионеров по старости. В то же время не стоит рассчитывать на серьезное увеличение государственного бюджета, так как, во-первых, часть пенсионеров по старости продолжают работать, во-вторых, не все лица, достигнув пенсионного возраста, продолжат свою трудовую деятельность из-за роста безработицы. Уровень общей безработицы в 2014 г. составлял 5,2%, при этом официально зарегистрированной — 1,2%; в феврале 2016 г. соответственно 5,8 и 1,4%. Средний возраст безработных в фев-

рале 2016 г. составил 35,7 года, при этом 18,2% от численности всех безработных были лица в возрасте 50 лет и старше. Среди всех безработных доля женщин составляла 44,9%, занятых — 48,7%. При этом число ищущих работу среди пенсионеров достаточно велико, удельный вес женщин пенсионного возраста в составе общего количества безработных лиц женского пола в 2014 г. составил 7,6%.

Получение пенсии часто не связано с утратой способности трудиться, пожилые работающие родители выступают бесплатным материальным источником доходов для детей и внуков, поэтому в условиях финансового кризиса, по данным Пенсионного фонда России, «важным нововведением пенсионной реформы 2016 г. является тот факт, что та категория граждан, которая одновременно работает и выходит на пенсию, вынуждена будет выбрать что-то одно. Если человек достиг пенсионного возраста, но не собирается увольняться и выходить на пенсию, то ему будут дополнительно начисляться пенсионные баллы. При этом будет увеличиваться и размер накопительной части» [6]. Указанное выше повысит стимул к работе пенсионеров и позволит избежать вынужденных мер по повышению пенсионного возраста.

Безусловно, увеличивающаяся тенденция старения населения будет иметь многочисленные эконо-

мические, социально-демографические и политические последствия. На это будут оказывать влияние:

- распределение (изменение потоков финансовых ресурсов и обязательств между поколениями), обеспечение и производство денежных средств государственного бюджета с учетом, например, эффективности трудовой деятельности пенсионеров (главным образом по старости, инвалидности);
- защита, реабилитация возможности к труду лиц трудоспособного и старше трудоспособного возраста, а также компенсация заработной платы и другого источника дохода;
- состояние как количества, так и качества возрастной структуры населения, а следовательно, развитие института семьи, системы здравоохранения, образования, социальной защиты, выплат пенсий;
- отрицательные колебания на рынке труда (повышение социальной напряженности), связанные с забастовками, безработицей и т.д.;
- изменение объема и структуры сбережений, их динамические колебания;
- снижение качества жизни населения;
- увеличение потребности в бюджетных ресурсах вследствие роста доли лиц предпенсионного и пенсионного возраста;
- изменение потоков финансовых ресурсов и обязательств между поколениями.

Таблица 5

#### Динамика ВВП и численности занятых в формальном и неформальном секторе экономики

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Валовой внутренний продукт в ценах 2008 г., млрд руб.	59 298,1	61 798,3	62 588,9	63 031,1	60 682,1
В % к предыдущему году	...	104,2	101,3	100,7	96,3
Численность занятых — формальный сектор экономики, тыс. человек	70 857,0	71 545,0	71 391,0	71 539,0	72 324,0
В % к предыдущему году	...	101,0	99,8	100,2	101,1
Неформальный сектор экономики, тыс. человек	12 922,0	13 600,0	14 096,0	14 387,0	14 827,0
В % к предыдущему году	...	105,3	103,7	102,1	103,1
Численность занятых пенсионеров — формальный сектор экономики, тыс. человек	6 060,0	6 268,0	6 360,0	6 501,0	6 892,0
В % к предыдущему году	...	103,4	101,5	102,2	106,0
Неформальный сектор экономики, тыс. человек	1 076,0	1 104,0	1 170,0	1 274,0	1 377,0
В % к предыдущему году	...	102,6	106,0	108,9	108,1



В связи с этим особое внимание стоит уделять развитию на рынке рабочей силы модели гибкой, неполной занятости пенсионеров, сохранять или изменять их трудовой статус с помощью овладения новыми профессиональными навыками. Необходимо также обратить внимание на трудоустройство пенсионеров с учетом уровня и динамики развития регионов, так как низкие темпы

развития региональной экономики ведут к снижению численности занятых, приходящихся на одного пенсионера. Еще одна проблема, оказывающая влияние на уровень занятости пенсионеров, — состояние их здоровья, поэтому необходимо стимулировать усовершенствование системы здравоохранения, качества медицинского страхования.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Рабочая сила, занятость и безработица в России (по результатам выборочных обследований рабочей силы). 2016. Стат. сб. М.: Росстат, 2016.
2. Россия: неформальная занятость как новый феномен. Стат. сб. М.: Сбербанк России, 2014.
3. *Синявская О. В.* Неформальная занятость в современной России: измерение, масштабы, динамика. М.: Поматур, 2005.
4. Труд и занятость в России. 2015. Стат. сб. М.: Росстат, 2015.
5. *Szczpanski Marek* (ed.) Old Age Crisis and Pension Reform. Where do we stand?, Poznan: Publishing House of Poznan University of Technology, 2013.
6. Oxford Economic Papers. Economics at your fingertips, 2015, vol. 67, no. 2, pp. 227–244. Available at: <http://econpapers.repec.org/article/oupohexpp>.

### REFERENCES

1. Rabochaja sila, zanjatost' i bezrobotica v Rossii (po rezul'tatam vyborochnyh obsledovanij rabochej sily). 2016. Stat. sb. [Labor, employment and unemployment in Russia (by results of selective inspections of labor). 2016: Statistical collection] Moscow, Rosstat, 2016 (in Russian).
2. Rossija: neformal'naja zanjatost' kak novyj fenomen. Stat. sb. [Russia: informal employment as new phenomenon. Statistical collection]. Moscow, Sberbank of Russia, 2014 (in Russian).
3. *Sinyavskaya O. V.* Neformal'naja zanjatost' v sovremennoj Rossii: izmerenie, masshtaby, dinamika [Informal employment in modern Russia: measurement, scales, dynamics]. Moscow, Pomatur, 2005 (in Russian).
4. Trud i zanjatost' v Rossii. 2015. Stat. sb. [Work and employment in Russia. 2015: Statistical collection]. Moscow, Rosstat, 2015 (in Russian).
5. *Szczpanski Marek* (ed.) Old Age Crisis and Pension Reform. Where do we stand? Poznan: Publishing House of Poznan University of Technology, 2013.
6. Oxford Economic Papers. Economics at your fingertips, 2015, vol. 67, no. 2, pp. 227–244. Available at: <http://econpapers.repec.org/article/oupohexpp>.