



Рис. 5. Динаміка контингенту студентів ВНЗ

Таке суттєве зниження контингенту обумовлює всі інші кількісні показники вищої освіти України. Мова йде про необхідну і достатню кількість ВНЗ, кількість професорсько-викладацького складу зі своєю структурою, кількість місць у гуртожитках, розмір стипендіального фонду та фонду оплати праці персоналу ВНЗ тощо.

Таким чином, прогнозування динаміки кількісних показників системи освіти України дає можливість коректно побудувати стратегію її розвитку.

Література: 1. http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2005/osv_rik/osv_u/vuz_u.html (ВНЗ). 2. http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2005/osv_rik/osv_u/znz_u.html (ЗНЗ). 3. http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2007/ds-/nas_rik/nas_u-/nas_rik_u.html (Демографічна ситуація).

Стаття надійшла до редакції
09.06.2011 р.

ПРЕОДОЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА В СТРАНАХ ЕС

Аннотация. Проведен экономический анализ государственного долга ведущих стран ЕС и Украины за прошедшие три года и приведены варианты выхода государств из "долговой ямы".

Анотація. Проведено економічний аналіз державного боргу провідних країн ЕС та України за минулі три роки і наведено варіанти виходу держав із "боргової ями".

Annotation. The economic analysis of public debt of the leading countries of the EU and Ukraine is help over the past three years, and the options out of the countries of the "pit of debt" are given.

Ключевые слова: бюджетная экономия, пенсионный фонд, еврозона, пенсионный возраст.

Европейские страны в 2011 – 2012 гг. может накрыть новая фаза кризиса в виде повторного вхождения в стадию спада. Такой вывод следует из обнародованных данных Комиссии ООН по торговле и развитию. Как отмечается в опубликованном докладе "Положение и перспективы мировой экономики в 2011 году", несмотря на меры жесткой бюджетной экономии, которые приняты или планируются, Евросоюз (ЕС) может вновь оказаться в стадии экономического упадка. Главную опасность, в первую очередь, представляет образовавшийся экономический разрыв между различными странами ЕС. Так, если Германия регистрирует рост валового внутреннего продукта (ВВП) в 3,4 %, то Греция, Ирландия, Португалия и Испания оказались на краю обрыва [1]. Эти страны, находящиеся в бюджетном кризисе, рискуют войти в затяжную фазу спада.

Экономическая безопасность стран напрямую зависит также от внешних долгов и опасности очередного нефтяного кризиса, связанного с политическими событиями "принципа домино" на Ближнем Востоке (Тунис, Египет, Алжир, Ливия, Йемен и др.).

Ранее Всемирный банк констатировал, что большинство развивающихся стран оправались от кризиса и прогнозировал стабильный рост мировой экономики. Мировая экономика, по мнению его экспертов, перешла от фазы посткризисного оживления к фазе медленного, но достаточно стабильного роста в 2011 г. и последующих годах. Но, наверное, желаемое выдается за действительное.

Целью статьи являются проведение экономического анализа государственного долга ведущих стран ЕС и Украины за прошедшие три года и определение вариантов выхода государств из "долговой ямы".

Для достижения указанной цели поставлены следующие задачи:

систематизировать цифровые показатели государственного долга в странах – членах ЕС;

проанализировать возраст выхода на пенсию в странах ЕС, некоторых странах мира и в Украине;

предложить первичные действия для преодоления экономического кризиса в экономике исследуемых государств.

Почти все европейцы не любят реформы, которые учат их экономить, и, уж тем более, не приемлют изменения, которые предполагают дополнительные личные затраты. В конце 2010 г. в Италии и Великобритании из-за решения правительств существенно поднять плату за образование прокатилась волна студенческих протестов. В Великобритании цена за обучение в колледжах и университетах возрастет втрое, а в итальянских вузах под сокращение попадают 130 тыс. преподавателей. Несмотря на тревожные сводки из ЕС, эксперты уверены: труднее всего европейцам придется в 2013 г. [2], когда ожидается пик погашения долгов для многих стран Старого Света. Тогда очередная волна рецессии действительно возможна.

Страны ЕС одна за другой повышают пенсионный возраст. Глобальные экономические невзгоды и крепкое здоровье европейских пенсионеров подталкивают правительства этих государств к решительным шагам. Продолжительность жизни в ЕС в 2007 г. составила 79,17 года, а к 2060 г. она увеличится еще на семь лет и к этому времени удвоится число пенсионеров по отношению к тем лицам, которые будут финансировать их пенсии, тогда как сейчас на каждого, кто старше 65 лет, в ЕС приходится четыре человека работоспособного возраста [3].

Кроме повышения пенсионного возраста, есть еще два непопулярных выхода из ситуации – уменьшить сами выплаты пенсий или увеличить пенсионные взносы. Повышение пенсионного возраста – самый естественный из методов, ведь очевидно, что увеличение продолжительности жизни требует увеличения продолжительности трудовой жизни. Еврочиновники подчеркивают, что благодаря достойным условиям жизни и качественному медицинскому обслуживанию жители развитых стран не сильно ощущают свой возраст и вполне в состоянии потрудиться на 2 – 3 года дольше.

Глава Еврокомиссии Жозе Мануэль Баррозу считает, что 75 % жителей ЕС в возрасте от 18 до 64 лет должны иметь работу, причем совершить подобный рывок с теперешних 69 % страны ЕС должны уже к 2020 г. Чтобы обеспечить людей работой и пенсионными пособиями в более отдаленном будущем, Еврокомиссия рекомендует странам ЕС увеличивать пенсионный возраст – до 70 лет к 2060 г. В среднем в ЕС сегодня уходят на заслуженный отдых в 61,4 года, причем в каждой стране существует своя возрастная планка. Так, средний возраст выхода на пенсию в Румынии – 55,4 года, а в Ирландии – 64,1 [3]. До финансового кризиса пенсионный порог был личным делом каждого государства, но теперь, когда некоторые члены ЕС стали нуждаться в финансовой помощи, европейские чиновники начали дискуссию о том, почему гражданам одних стран должны спонсировать других.

Министры финансов стран ЕС на ежеквартальных совещаниях постоянно поднимают вопрос о привилегиях госслужащих в некоторых странах (например, в Греции, где госслужащие оставляют работу в 50 лет), что в период затяжного экономического кризиса вызывает недоумение.

В табл. 1 приведен возраст выхода на пенсию в некоторых странах мира.

Таблица 1

Пенсионный возраст в странах мира [3]

Страны	Женщины, полных лет	Мужчины, полных лет
Украина	55 (постепенно будет повышен до 60 лет)	60 (для госслужащих – 62)
Россия	55	60
Чехия	57,5	61,5
Болгария	58	63
Румыния	58	63
Эстония	59,5	63
Франция	60	60
Литва	60	62,5
Греция	60	65 (для госслужащих – 50,5)
Австрия	60	65
Польша	60	65
Великобритания	60	65
Латвия	60,5	62
Словения	61	63
Венгрия	62	62
Словакия	62	62
Швеция	64	64
Бельгия	64	65
Германия	65	65
Испания	65	65
Люксембург	65	65
Нидерланды	65	65
Португалия	65	65
Финляндия	65	65
Ирландия	65,5	65,5
Дания	66	66
США	65	65
Канада	65	65
Япония	70	70

Колоссальные внешние долги и увеличивающийся дефицит бюджетов заставляют страны ЕС сокращать расходы. После двух лет безуспешной борьбы с кризисом четыре государства ЕС – Ирландия, Греция, Португалия и Испания – просят у своих союзников по еврозоне помощь на беспрецедентно высокую сумму – 500 млрд евро. Главные кредиторы евроаутсайдеров – Международный валютный фонд (МВФ) и Евроцентробанк – потребовали от этих стран сократить социальные выплаты, заморозить пенсии и повысить налоги.

Задача-минимум: восстановить платежеспособность банков, погасить внешние долги, снизить темпы падения или непредсказуемые колебания евро относительно доллара. Задача-максимум: не допустить банкротства этих стран и удержать их от радикального шага – обратного перехода от

Таблица 2

Государственный долг в странах – членах ЕС, проценты от ВВП

№ п/п	Государство	Государственный долг в 2008 г.	Государственный долг в 2009 г.	Государственный долг в 2010 г.
1	Австрия	62,0	62,6	73,9
2	Бельгия	89,8	97,2	101,2
3	Германия	65,9	73,1	76,1
4	Греция	99,2	112,6	124,9
5	Ирландия	44,1	65,8	82,9
6	Испания	39,7	54,3	66,3
7	Италия	105,8	114,6	116,7
8	Кипр	48,4	53,2	58,6
9	Люксембург	13,5	15	16,4
10	Мальта	63,8	68,5	70,9
11	Нидерланды	58,2	59,8	65,6
12	Португалия	66,3	77,4	84,6
13	Словакия	27,7	34,6	39,2
14	Словения	22,2	35,1	42,8
15	Финляндия	34,1	41,3	47,4
16	Франция	67,4	76,1	82,5

Рекомендуемый ЕС потолок госдолга – 60 % от ВВП страны.

Государственный долг Украины в 2008 г. составлял 12 % от ВВП, а в 2010 г. – 40 % от ВВП [6]. И государству приходится снова занимать в валюте, чтобы выплачивать проценты по обслуживанию долга, иногда даже не затрагивая так называемое "тело" кредита. Для того чтобы эти средства занять по приемлемой ставке и не вызывать волнения со стороны инвесторов, для Украины очень важно сокращать дефицит бюджета к 2013 г. В 2013 г. у нас наступает пик по выплатам внешнего долга из бюджета.

Когда иностранные инвесторы принимают решение о покупке еврооблигаций, которые выпускает правительство Украины, они обязательно смотрят на то, что происходит с дефицитом бюджета, сколько стране в этом году вообще нужно будет занять денежных средств и прочее. Если они видят, что государство просит занять, например, 20 % от своего совокупного ВВП, то мало кто рискнет с таким государством иметь серьезные финансовые отношения. Если же они понимают, что 4 млрд дефицит бюджета в целом равняется около 4 – 5 % ВВП страны – тогда никаких проблем с новыми займами возникнуть не должно.

МВФ дает деньги не просто так, а под определенные (3 – 9 % годовых) проценты и условия. Но он же и заинтересован, чтобы Украина вышла на тот уровень, когда сможет сама занимать на внешних и внутренних рынках для того, что бы вернуть средства МВФ. Эти займы можно было бы и не брать, но тогда бы и курс гривны был намного выше 8 гривен за доллар, и проблемных банков было бы не три-четыре банка, а 10 – 20 [6], а это уже десятки тысяч обанкротившихся юридических и физических лиц. Сейчас мало кто из инвесторов негативно отзывался об Украине, так как видят, что экономика восстанавливается, что продолжается сотрудничество с МВФ – это для

евро к национальным валютам. Просчет в финансовой политике может поставить на грань существования не только общей валюты ЕС, но и еврозоны вообще.

По данным агентства Bloomberg, первым кандидатом на дефолт является Ирландия, дефицит бюджета которой к концу 2010 г. достиг 1/3 ВВП страны. На "подходе" – Бельгия [4].

И хотя вышеуказанные четыре государства просят существенную экономическую помощь, их правительства лишь отчасти сократили социальные выплаты. Так, ирландская госпомощь остается одной из самых высоких в ЕС. Аналогичная ситуация и в других государствах, попросивших о помощи. К примеру, Португалия, оказавшись на краю финансового краха еще в начале 2010 г., лишь полгода спустя заявила о переходе на вынужденную "диету" в госрасходах. Чуть позже о будущем сокращении издержек высказались и в Испании, хотя о проблемах в экономике заговорили еще в конце 2009 г. Именно в этом нежелании жить по средствам кроется возможная причина затянувшегося долгового кризиса в Европе. Даже в странах, у которых проблемы с обслуживанием своих долгов обнаружились еще в 2008 г., не спешили сокращать высокие пенсии и зарплаты. Руководства большинства государств ЕС из популистских соображений продолжали политику дешевых кредитов, и в результате благополучие их граждан стало зависеть не от национальной промышленности, а от внешних займов.

Доступными займами страны ЕС сами себе проложили дорогу в экономическую пропасть. По данным МВФ, внешний долг Португалии в 2011 г. достигнет 83 % ВВП, а в Греции этот показатель вырастет до рекордных 130 %. По мнению экономистов МВФ, в странах, где это соотношение пересекает рубеж в 90 %, вероятность дефолта возрастает в разы [4].

Внимание экономистов приковано, в первую очередь, к самой кризисной стране Европы – Ирландии. Ее проблемы теперь вытеснили даже сложности жителей Греции. Государственный долг Ирландии приблизился к 94 % ВВП, а правительство уже заявило о срочных мерах по сокращению бюджетного дефицита, превысившего 30 % ВВП. Международную помощь Ирландии окажут, помимо стран ЕС, Великобритания, Швеция, Дания и МВФ – всего на сумму 67,5 млрд евро. Еще 17,5 млрд евро Ирландия одолжит у своих пенсионеров – из Национального резервного пенсионного фонда. Представители стран ЕС надеются, что антикризисный план официального Дублина сработает, поскольку страны ЕС, особенно Южной Европы, так связаны между собой экономически, что пресловутый "принцип домино" вероятнее всего сработает при крахе хотя бы одной из них.

Именно поэтому банкиры и политики с настороженностью следят за тем, что происходит в Испании. Если в Мадриде объявят дефолт, то, учитывая масштаб испанской экономики, европейские проблемы неизмеримо умножатся. Банкротство Испании может затмить проблемы Греции, Ирландии и Португалии вместе взятых. Позатопная финансовая помощь испанской экономике составляла на 01.01.2011 г. 250 млрд евро. На 50 млрд евро рассчитывает Португалия, 150 млрд евро ожидает Греция. После первых траншей проблемным странам на счетах стабилизационного фонда European Financial Stability Facility от изначальных 750 млрд евро останется чуть больше 200 млрд [4].

В табл. 2 приведен государственный долг в странах – членах ЕС [5].

иностранных инвесторов основные факторы стабильности. Для многих инвесторов МВФ – как лакмусовая бумажка: если предоставляют кредиты государству, то и инвесторы могут вкладывать свои деньги. И сейчас для Украины благоприятный момент с точки зрения привлечения зарубежных инвестиций.

Согласно докладу ЦРУ США, опубликованному в сентябре 2007 г., из стран, классифицированных по ВВП на душу населения, тринадцать из двадцати сильнейших в этом отношении стран являются юрисдикциями с низкими налогами, так называемыми "налоговыми гаванями", и страны с высокими (в цифровом/процентном эквиваленте) налогами иногда не соперничают с этими странами, а "преследуют" их. В табл. 3 приведены страны с наилучшими показателями ВВП на душу населения [7].

Таблица 3

Страны с наибольшим показателем ВВП на душу населения

№ п/п	Государство	ВВП на душу населения, тыс. долл.
1	Люксембург	71,4
2	Бермуды	69,9
3	Джерси	57
4	Экваториальная Гвинея	50,2
5	Объединенные Арабские Эмираты	49,7
6	Норвегия	46,4
7	Гернси	44,6
8	США	44
9	Каймановы острова	43,8
10	Андорра	38,8
11	Британские Виргинские острова	38,5
12	Исландия	38
13	Гонконг	37,3
14	Дания	37
15	Канада	35,6
16	Остров Мэн	35
17	Австрия	34,6
18	Сан-Марино	34,1
19	Швейцария	34

В вышеприведенной табл. 3 нет мировых ведущих экономических стран из так называемой "G-20" (двадцати ведущих экономик мира) – Японии, Германии, Великобритании, Франции.

На кризисе в Евросоюзе уже выиграла Германия, крупнейший экспортер ЕС, представители которой еще в начале 2010 г. воспользовались кризисным удешевлением евро и существенно увеличили экспорт своих товаров. В итоге немецкая экономика заработала на экспорте более 800 млрд евро – такой ежеквартальный рост не регистрировался со времени объединения Германии [8].

Таким образом, одним из вариантов быстрого выхода из "долговой ямы" можно предложить соперничество с так называемыми "налоговыми гаванями", то есть упрощение/уменьшение налогового бремени с безусловной жесткой экономией бюджетных средств, расходов на социальные программы, повышение пенсионного ценза и, возможно, возврат к управлению экономикой с помощью своей национальной валюты. Реальную эффективность такого хода в конце 2010 г. продемонстрировали скандинавские страны, которых еврокомиссары долгое время

убеждали перейти на общую валюту ЕС. К примеру, Швеция, несмотря на неоднократные приглашения ввести евро, осталась со своей валютой и долговой кризис ее практически не коснулся. Правильность такого антикризисного курса признали лидеры шведского бизнеса – Volvo, Ericsson и Electrolux, которые, собственно, и лоббировали переход своей страны на европейскую валюту. С началом кризиса шведский Центробанк скорректировал курс кроны и укрепил ее по отношению к падающему евро. Аналогично поступили и в Дании, парламент которой так и не принял решение о переходе на евро. В других странах о собственной валюте также вспоминают все чаще. Стремительный экономический прыжок "кельтского тигра" Ирландии и такое же быстрое падение многие экономисты напрямую связывают с участием страны в еврозоне.

Литература: 1. В Европу вернется кризис [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://news.eizvestia.com/news_abroad/full/v-evropu-vernuotsya-krizis. 2. Официальный сайт инвестиционной группы "Сократ". – Режим доступа : http://www.sokrat.com.ua/ru/private/index_ifg/. 3. Мечетная Н. До 70 и старше / Н. Мечетная // Корреспондент. – 2010. – № 54. – С. 22–24. 4. Бироваш М. Конец сладкой жизни / М. Бироваш // Корреспондент. – 2010. – № 46. – С. 42–44. 5. Евродолг [Электронный ресурс] // Официальный сайт инвестиционной группы "Сократ". – Режим доступа : http://www.sokrat.com.ua/ru/private/login/?from=analytics&ReturnURL=/ru/private/index_ifg/analytics/economics_and_politics/daily/3048/. 6. Официальный сайт еженедельного журнала "Деньги.ua". – Режим доступа : http://dengi.ua/news/75084_Chto_budet_s_ekono-mikoj_strany_onlajn-konferenciya.html. 7. Брызгалкин А. В. Налоги. Люди. Время ... или этот безграничный Мир Налогов / Брызгалкин А. В., Берник В. Р., Головкин А. Н. – Екатеринбург : Изд. "Налоги и финансовое право", 2008. – 576 с. 8. Официальный сайт национального статистического бюро Германии Destatis. – Режим доступа : http://dc-statistik.com/seiten/home_de.htm.

Рецензент
докт. экон. наук,
доцент Новикова М. Н.

Стаття надійшла до редакції
05.04.2011 р.

УДК 330.45:330.322

**Мілов О. В.
Баканьова А. Б.**

МУЛЬТИМОДЕЛЬНЕ ПРЕДСТАВЛЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПРОЕКТУ У ПРОСТОРІ СТАНІВ

Анотація. Запропоновано підхід до дослідження стійкості інвестиційного проекту підприємства, заснований на поєднанні двох рівнів опису його як системи – рівня зв'язної стійкості та рівня опису у просторі змінних стану. Проведено дослідження зв'язної стійкості інвестиційного проекту підприємства, що дозволяє аналізувати поведінку інвестиційного проекту стосовно збурень.

Анотація. Предложен подход к исследованию устойчивости инвестиционного проекта предприятия,