

## 244

6. Economic Sanctions Reconsidered: History and Current Policy / G. Hufbauer [et al.]. — 3rd ed. — Washington : Inst. for Intern. Economics, 2007. — 233 p.
7. Cortright, D. Economic Sanctions. Panacea or Peacebuilding in a Post-cold War World? / D. Cortright. — New York : Routledge, 2018. — 255 p.
8. Lektzian, D. Political Cleavages and Economic Sanctions: The Economic and Political Winners and Losers of Sanctions / D. Lektzian, D. Patterson // Intern. Studies Quart. — 2015. — Vol. 59, iss. 1. — P. 46–58.
9. Neuenkirch, M. The Impact of UN and US Economic Sanctions on GDP Growth / M. Neuenkirch, F. Neumeier // FIW Working Paper. — 2015. — № 138.
10. Nelson, R. U.S. Sanctions on Russia: Economic Implications / R. Nelson // CRS Report. — 2015. — R43894.
11. Leyton-Brown, D. The Utility of International Economic Sanctions / D. Leyton-Brown. — London : Routledge, 2017. — 328 p.

Статья поступила в редакцию 21.12.2018 г.

---

УДК 331.103.3

I. Kuropatenkova  
A. Mantorov  
BSEU (Minsk)

### OPTIMIZATION OF ACCOUNT OF LABOR COSTS IN THE SYSTEM OF MANAGEMENT OF ELECTRONIC PERSONAL ACCOUNTS

*The article shows the advantages of implementing labor cost accounting software by systematizing the existing reporting and integrating it into the personal account management system of teams with piecework and time-based wages.*

**Keywords:** rationing of labor; modernization; labor costs; personal accounts; efficiency and labor productivity.

И. Н. Куропатенкова  
кандидат экономических наук, доцент  
А. А. Манторов  
БГЭУ (Минск)

### ОПТИМИЗАЦИЯ УЧЕТА ТРУДОВЫХ ЗАТРАТ В СИСТЕМЕ ВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ЛИЦЕВЫХ СЧЕТОВ

*В статье показаны преимущества реализации программного обеспечения оптимизации учета трудовых затрат, методом систематизации существующей отчетности и интегрирования ее в систему ведения лицевых счетов бригад со сдельной и повременной оплатой труда.*

**Ключевые слова:** нормирование труда; модернизация; трудовые затраты; лицевые счета; эффективность и производительность труда.

В условиях современной рыночной экономики, когда каждое предприятие стремится наращивать свою конкурентоспособность любыми доступными методами, перед экономистами и управленцами ставится весьма сложная задача — поиск и оценка скрытых и ранее не задействованных резервов роста экономии и оптимизации затрат труда.

В настоящее время наша страна активно наращивает экспортный потенциал, выходя на международные рынки, где сталкивается с развитой и высокой конкуренцией. Чтобы в полной мере оценить свою конкурентоспособность, нам необходимо найти и

всесторонне оценить потенциально возможные резервы экономического роста, углубившись до детального рассмотрения каждого рабочего места.

Оценивая и анализируя опыт роста мировой экономики, в особенности одну из ведущих мировых экономик — Китая — нетрудно выделить несколько простых основополагающих тенденций, среди которых сужение и углубление компетенций технических специалистов и исполнителей, сокращение доли трудозатрат в себестоимости продукции, а также максимальная автоматизация и механизация труда на всех этапах производства. Заменят ли когда-нибудь средства автоматизации человеческий труд полностью — вопрос весьма спорный, однако уже сейчас с полной уверенностью можно утверждать, что без сокращения трудозатрат путем автоматизации труда невозможно наращивать конкурентоспособность предприятия в рыночной экономике.

В настоящее время основной поток автоматизации труда на производственных предприятиях нашей страны направлен на сокращение тяжелого физического и однотипного ручного труда рабочих, однако резервы роста производительности труда в этой сфере очевидны и, следовательно, скрытые резервы роста следует искать и в других сферах деятельности.

Самым архаичным и не развивающим направлением на современных белорусских предприятиях, на наш взгляд, является нормирование труда. Отделы труда и заработной платы представлены на всех современных отечественных производственных предприятиях и выполняют очень значимые и ответственные функции: определение формы и уровня оплаты труда, установление норм и нормативов трудозатрат на производимые виды продукции и работ, ведение лицевых счетов рабочих, техническое обоснование установленных норм времени, ведение установленной отчетности по труду и трудовым затратам, а также многие другие, в зависимости от специализации конкретного предприятия и поставленных перед ним задач.

В данный момент на отечественных предприятиях остро назрела проблема кардинальной модернизации сложившейся практики работы инженеров по нормированию труда. Методы расчетов и способы работы не менялись и не пересматривались на протяжении десятилетий, хотя, как правило, рабочее место инженера по нормированию на предприятиях оборудовано необходимыми техническими средствами, в том числе и современными ЭВМ с установленным пакетом всех необходимых офисных программ. В связи с этим появилась возможность реализации технических факторов роста производительности труда в области организации нормирования труда, расчета трудовых затрат, совершенствования труда инженеров-нормировщиков.

Решение задачи оптимизации трудовых затрат рассмотрим на примере предприятия Республики Беларусь ОАО «558 авиационный ремонтный завод». На этапе современного развития предприятие является одним из самых динамично развивающихся и конкурентоспособных в своей отрасли. Основное направление деятельности завода — ремонт и модернизация самолетов Су-22, Су-25, Су-27 (Су-30), МиГ-29, Ан-2, вертолетов Ми-8 (Ми-17) и Ми-24 (Ми-35) всех модификаций; производство деталей и компонентов авиационной техники; производство новых образцов вооружения и военной техники: системы радиотехнической защиты воздушных судов, беспилотные авиационные комплексы; разработка и изготовление стендового оборудования и КПА; сервисное обслуживание, создание центров логистической поддержки; обучение специалистов ремонту, обслуживанию и эксплуатации авиационной техники.

До недавнего времени многие инженеры по нормированию труда в подразделениях ОАО «558 АРЗ» предпочитали пользоваться калькуляторами вместо ЭВМ, а при составлении месячной, квартальной и годовой отчетности исключительно бумажными носителями информации. ЭВМ использовали в роли печатной машинки, а некоторые специалисты, даже после прохождения курсов целевой направленности для работы с ПЭВМ не спешили применять полученные навыки на практике, предпочитая работать «старым, проверенным методом» по принципу «как меня учили».

## 246

В 2015 г. на ОАО «558 АРЗ» была разработана и внедрена система ведения электронных лицевых счетов. Данная система полностью работает в программе «EXCEL» пакета «Microsoft office». При помощи этой программы удалось каталогизировать ведение лицевых счетов всех бригад со сдельной оплатой труда, бригад рабочих — повременщиков и рабочих, находящихся на отдельных лицевых счетах. Так же удалось значительно снизить объем работ по составлению всей необходимой отчетности.

Разработанная программа ведения электронных лицевых счетов утверждена руководством ОАО «558 АРЗ» и рекомендована к применению инженерам по нормированию труда во всех структурных подразделениях завода.

Цели разработки программы:

- упростить и автоматизировать работу инженеров по нормированию труда при составлении месячной, квартальной и годовой отчетности;
- актуализировать и привести к единому методу работу инженеров по нормированию труда по ведению лицевых счетов бригад рабочих- повременщиков и рабочих со сдельной оплатой труда;
- увеличить степень проверяемости работы по составлению отчетности инженерами по нормированию труда.

Метод разработки программы. Программа ведения электронных лицевых счетов разработана в программе «EXCEL» пакета «Microsoft office» методом систематизации существующей отчетности и интегрирования ее в систему ведения лицевых счетов, что не потребовало вложения материальных затрат со стороны предприятия. Сопровождение (поддержание в актуальном состоянии) программы также не предусматривает дополнительных финансовых ресурсов.

Конечными пользователями данной программы являются инженеры по нормированию труда в подразделениях предприятий авиаремонтной промышленности. Работа с данной программой не предполагает специальных навыков и дополнительного обучения, так как работа с программой «EXCEL» пакета «Microsoft office» хорошо освоена всеми инженерами по нормированию труда ОАО «558 АРЗ». Все вкладки и формулы являются логичными и четко сформулированными, при необходимости их можно легко актуализировать и совершенствовать с учетом специфики работы либо восприятия конкретным конечным пользователем.

Упрощенно программа представляет собой систему связанных между собой вкладок в нижней строке вкладок документа «EXCEL». В первой и основной вкладке расположена таблица с актуальными расценками по разрядам и поправочными коэффициентами к ним. На значения этих таблиц ссылаются все формулы расчета стоимости часа в последующих вкладках.

Вкладка 1 «Первоначальные данные».

1 разряд	2 разряд	3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд	7 разряд	8 разряд
10212	11948	13990	16339	17972	19708	21036	22466
КОЭФИЦИЕНТ	1	1,16	1,35	1,57	1,73	1,9	
"2-3" разряд	"2-4" разряд	"3-4" разряд	"3-5" разряд	"4-5" разряд	"4-6" разряд	"5-6" разряд	"3-6" разряд
12969	13990	15164,5	16339	17020	17972	18944	17155,5
0	0	0					

Во второй и последующих вкладках расположены таблицы лицевых счетов бригад рабочих со сдельной оплатой труда. Количество вкладок может изменяться при изменении количества бригад. На каждую бригаду заводится две вкладки:

- 1) лицевой счет бригады;
- 2) лицевой счет бригады (сверхурочные и выходные).

При ликвидации либо реорганизации бригады вкладки не удаляются до момента выхода из производственной программы завода всех изделий, указанных в лицевом счете бригады за весь период.

Вкладка 2 «Лицевой счет бригады дефектовщиков АТ».

Цех №2	ЛИЦЕВОЙ СЧЕТ № 4														
Специалист: Антонов	Очесиальность: Дефектации АП разряд б														
Таб. № 6861	месяц 2015 года														
Номер п/з	Ш-номер	Н/изд.	тиреограф	Наименование работ:						разряд	тючи	НЧ	сумма	порядок ОПК	
1	382-377	26979	113	Дефектация двигателей						5-6	100	10,0	10040		
2	382-377	395		Дефектация АИ-9Б						5-6	100	2,0	37688		
3	382-377	393		Дефектация ВР-24						5-6	100	2,0	37688		
4	382-377			Дефектация сортировки личного и оператора						5-6	100	4,8	90031		
5	33-981	41525	07-61	Дефектация двигателей (2 шт) перед установкой						5-7	100	54,0	106423		
6	33-981			Основательная настройка						5-7	100	10,0	197080		
7	33-981	41517	07-61	Дефектация двигателей (2 шт) перед установкой						5-7	100	54,0	106423		
8	33-981			Основательная настройка						5-7	100	10,0	197080		
9	34-48	18100	шт	Дефектация двигателей (2 шт) перед установкой						5-7	100	84,0	1655872		
10	34-48			131-134 Дефектация КСА-3 перед установкой						5-7	100	20	394160		
11	342-749	26928	260	Дефектация двигателей (2 шт) перед установкой						5-7	100	34,0	67072		
12	342-749			321-314 Дефектация КСА-3 перед установкой						5-7	100	20	394160		
13	42-702	10404	276	Дефектация крепежа						5-7	100	4,0	78832		
14	42-702			278 Дефектация крепеж (2 шт)						5-7	100	40,0	788320		
15	42-704	10405	278	Дефектация крепежа						5-7	100	4,0	78832		
16	42-704			278 Дефектация крепеж (2 шт)						5-7	100	40,0	788320		
17	382-376	26972	113	Дефектация двигателей						5-6	100	10,0	10040		
18	382-376	395		Дефектация АИ-9Б						5-6	100	2,0	37688		
19	382-376	393		Дефектация ВР-24						5-6	100	2,0	37688		
20	382-376			263-294 Дефектация сортировки личного и оператора						5-6	100	4,8	90031		
													0		
21	СД03	26128	07-134	Дефектация КСА-3						5-7	100	20,0	394160		
													0		
22	34-48	18100	07-134	Дефектация КСА-3						5-7	100	20,0	394160		
23	342-037	21128	07-134	Дефектация КСА-3						5-7	100	20,0	394160		
24	34-989	14903	321-314	Дефектация КСА-3						5-7	100	20,0	394160		
25	34-985	14907	321-314	Дефектация КСА-3						5-7	100	20,0	394160		
26	33-981	41525	шт	Накопироне крылья						6	100	15,0	295520		
27	331-051	88002	шт	Осьмог стабилизатора						3-6	100	8,0	148474		
28	37-578		258	Входной юн гриль лопастей НВ						5	50	19,0	34468		
													Итого	55310 10339448,4	
				88002	26979	41526	41537	19100	26128	10404					
				331-561	382-377	33-981	33-659	34-48	342-749	42-702					
				8	18,8	79	92	124	59	44					
				148474	356147	1569932	1261312	3443792	106232	667152					
				10405	26979	26126	26126	21128	34930	14907					
				37-578	42-704	382-376	37103	342-337	34-681	34-665					
				19	44	18,8	20	20	20	20					
				341486	367152	356147	354160	334160	334160	334160					
				Накопич. цвк:						В.А Семёнов					
				Мастер производственного участка											
				Инженер по чертежному делу						А.В.Мангора					
				Лицевой получатель:						К.И. Антонов					

## 248

В таком виде лицевой счет распечатывается и передается бригадиру для дальнейшего подписания мастером ОТК, мастером производственного участка и начальником цеха.

Структура рабочей части электронного лицевого счета, заполняемая инженером по нормированию труда.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
№ n/n	Дата	Шифр н/за- каз	№ изд.	Пара- граф норм	Содержание работ	Разряд	Процент выполн. работ	H/Ч	Сумма (руб.)	Под- пись ОТК
1	1	25.09	34-83	18002	352	Монтаж агрегатов топливной системы	3-5	0-100	630,6	10304027
2	2	28.09	34-83	18002	353	Проверка топливной системы на герметичность топливом	3-7	0-100	90,0	1616761
3						Итого:		720,6	11920788	

В диапазоне А1... An проставляются порядковые номера пунктов

В диапазоне В1... Bn указываются даты окончания выполнения работ.

В диапазоне С1... Cn проставляются шифры и наряд-заказы на этапы выполняемых работ.

В диапазоне D1... Dn указываются серийные заводские номера изделий.

В каждой ячейке столбца «E» указывается номер параграфа укрупненных установленных отраслевых норм по видам операций, а напротив в каждой ячейки столбца « F » указывается краткая расшифровка содержания данного параграфа.

В ячейках столбца «G» указывается разрядность работ в соответствии с параграфами норм из соответствующих ячеек столбца «E».

В ячейках столбца «H» указывается процент выполнения норматива по параграфу в текущем месяце и процент выполненного норматива за прошлый месяц «0-100», где «0» процент выполненного норматива в прошлом месяце, а «100» в текущем.

В ячейках столбца «I» указывается 100 % установленного норматива согласно укрупненного параграфа норм.

В столбце «J» рассчитывается стоимость выполненных работ по параграфу норм путем умножения количества нормо-часов из столбца «I» на стоимость часа согласно разрядности работ из столбца «G».

В ячейках столбца «K» представитель отдела технического контроля, выполнивший проверку полноты и качества выполненных работ, удостоверяет своей подписью и персональным штампом факт выполнения заявленных работ по каждому параграфу норм.

Внизу, за пределами рабочей зоны прописана строка итогов по суммам нормо-часов, а также их стоимостей в соответствующих колонках.

Полученные результаты из строки итогов переносятся во вкладку «Справка по зарплатной плате» путем прямых ссылок на суммы результатов итоговых ячеек по бригадно. В результате формируется готовый документ.

Аналогично работает вкладка «Справка по зарплате (выходные и сверхурочные)».

После автоматического составления отчетности по зарплатной плате рабочих переходим во вкладку «черновой реестр», где в автоматическом режиме при помощи ссылок и формул происходит сведение сумм нормо-часов и расценок их стоимости по шифрам, наряд-заказам, из всех лицевых счетов бригад.

Экономический эффект от внедрения системы ведения лицевых счетов в электронном виде может быть лишь косвенным, так как внедренные средства автоматизации не являются прямым источником дохода, а являются вспомогательным средством организации получения прибыли и частично помогают минимизировать затраты.

СПРАВКА ПО ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ СОГЛАСНО ЛИЦЕВЫМ СЧЕТАМ ЗА Сентябрь МЕСЯЦ 2015 ГОДА ЦЕХА № 2			
№ п/п	Наименование бригады	Время, н.ч.	Заработка плата, руб.
1	612 Монтаж (сверх)	463,0	7 635 740,0
2	612 Монтаж (вых)	398,0	6 444 771,0
3	636 Мезик (сверх)	448,0	8 029 772,0
4	636 Мезик (вых)	246,0	4 411 344,0
5	615 Браницкий (сверх)	285,0	5 117 761,0
6	615 Браницкий (вых)	230,0	4 152 984,0
7	639 Семакович (сверх)	0,0	0,0
8	639 Семакович (вых)	0,0	0,0
9	638 Антонюк (сверх)	36,0	709 488,0
10	638 Антонюк (вых)	14,0	275 912,0
11	608 Комплектовка(монтаж) (сверх)	45,0	735 255,0
12	608 Комплектовка(монтаж) (вых)	80,0	1 307 120,0
13	637 Комплектовка(доводка) (сверх)	40,0	653 560,0
14	637 Комплектовка(доводка) (вых)	33,0	539 187,0
	<b>ИТОГО</b>	<b>2 318,0</b>	<b>40 012 894,0</b>

Оценить экономический эффект от использования программы можно двумя способами: простым и сложным (более трудоемкий способ, но более точный). Простой способ — это некоторое упрощение сложного способа с учетом различных «оговорок». Например, если материальные затраты не меняются после внедрения программы, то их можно исключить из расчета, тем самым его упростили. Полная оценка по сложному алгоритму, как правило, проводится квалифицированными специалистами по итогам обследования бизнес-процессов предприятия. Но если необходимо быстро и приблизительно оценить эффективность внедрения средства автоматизации, то можно в представленные формулы подставлять оценочные значения затрат. Конечно, при использовании оценок затрат, а не их фактических значений, экономический эффект не будет посчитан точно, но тем не менее позволит оценить выгодность и необходимость автоматизации.

Экономический эффект от внедрения электронных лицевых счетов заключается в улучшении организации труда и как следствие экономических и хозяйственных показателей работы предприятия, в первую очередь за счет повышения оперативности работы инженеров по нормированию труда, уменьшению объема рутинной работы и снижения трудозатрат на реализацию процесса управления, т.е. сокращения расходов на управление. Для ОАО «558 АРЗ» экономический эффект выступает в виде экономии трудовых и финансовых ресурсов, получаемой:

- от снижения трудоемкости расчетов;
- снижения трудозатрат на поиск и подготовку документов;
- экономии на расходных материалах (бумага, дискиеты, картриджи);
- оптимизации численности инженеров по нормированию труда предприятия.

Снижение трудозатрат возможно за счет автоматизации работы с лицевыми счетами, отчетными и сопутствующими документами на основе снижения оперативного времени на поиск информации. Критерием эффективности создания и внедрения новых средств автоматизации является ожидаемый экономический эффект. Он определяется по формуле

$$\mathcal{E} = \mathcal{E}_p - E_n \cdot K_n, \quad (1)$$

где  $\mathcal{E}_p$  — годовая экономия;  $E_n$  — нормативный коэффициент ( $E_n = 0,15$ );  $K_n$  — капитальные затраты на проектирование и внедрение, включая первоначальную стоимость программы.

## 250

---

Годовая экономия Эр складывается из экономии эксплуатационных расходов и экономии в связи с ростом производительности труда пользователя. Таким образом, получаем

$$\Theta_p = (P_1 - P_2) + \Delta P_n, \quad (2)$$

где  $P_1$  и  $P_2$  — соответственно эксплуатационные расходы до и после внедрения разрабатываемой программы;  $\Delta P_n$  — экономия от повышения производительности труда дополнительных пользователей.

На основе анализа карт фотографии рабочего времени, инженеров по нормированию труда предприятия, работающих с применением системы электронных лицевых счетов было рассчитано оперативное время работы инженера по нормированию труда по заполнению и расчету лицевого счета одной бригады до автоматизации и после:

- 1) простой лицевой счет — 170 минут;
- 2) электронный лицевой счет — 10 минут.

В среднем один инженер ведет 10 бригад, из этого следует, что на один месяц на работу с лицевыми счетами затрачивается  $(170 \cdot 10) = 1700$  минут, что соответственно составляет  $(1700 / 60) = 28,3$  часа,  $(10 \cdot 10) = 100$  минут,  $(100 / 60) = 1,7$  часа. Используя формулу (1) можем рассчитать увеличение производительности труда в процентах  $(170 - 10) / 10 \cdot 100 = 1600\%$ .

Исходя из вышеизложенных данных, рассчитаем общую экономию от внедрения:

- a)  $28,3 - 1,7 = 26,6$  (чистая экономия времени за 1 месяц в часах);
- б)  $26,6 \cdot 12 = 319$  (чистая экономия времени за 1 год в часах);
- в)  $319 / 8 = 40$  (чистая экономия времени за 1 год в днях);
- г)  $319 \cdot 19 = 6061$  (чистая ожидаемая экономия в часах за год по предприятию).

Расчетная норма рабочего времени при 40-часовой рабочей неделе за 2016 г. составляет 2038 часов. В целом экономия составит 3 человека  $6061 / 2038 = 2,9$ . Средняя ожидаемая номинальная заработная плата инженера по нормированию труда в 2016 г. составляет 920,0 руб.;

$$e) 2,9 \cdot 920 + 34 \% = 3575,1 \text{ руб. (экономия ФЗП в 2017 г.)}.$$

Таким образом, использование системы ведения электронных лицевых счетов способно значительно упростить и автоматизировать работу инженеров по нормированию труда при составлении месячной, квартальной и годовой отчетности, а так же актуализировать и привести к единому методу работу инженеров по нормированию труда по ведению лицевых счетов бригад рабочих-повременщиков и рабочих со сдельной оплатой труда. Несомненным плюсом данной системы является возможность увеличить оперативность работы по составлению отчетности инженерами по нормированию труда.

Для повышения конкурентоспособности предприятия принципиально важно обоснование политики оплаты труда персонала на различных этапах его развития. Это связано с тем, что экстенсивные факторы повышения эффективности использования работников (за счет их высвобождения) ограничены, и основное внимание следует уделять интенсивным факторам и прежде всего совершенствованию организации заработной платы. В основе формирования политики оплаты труда предприятия должна лежать стратегия его развития, направленная на рациональное использование трудового потенциала. В данной связи она должна соответствовать следующим требованиям:

- стимулировать персонал к повышению эффективности их труда;
- обеспечивать возможность руководителю управлять и поддерживать необходимую эффективность труда при неконтролируемых изменениях доходов предприятия, вызванными как факторами внешней среды, так и при недобросовестном отношении к труду его работников.

### Источники

1. Локтев, В. Г. Нормирование трудовых процессов : учеб.-метод. пособие / В. Г. Локтев, Ю. М. Зеновичик. — Минск, 2015.  
*Loktev, V. G. Normirovanie trudovykh protsessov : ucheb.-metod. posobie / V. G. Loktev, Yu. M. Zenovichik. — Minsk, 2015.*
2. Локтев, В. Г. Нормирование труда : учеб. пособие / В. Г. Локтев. — Минск : БГЭУ, 2006.  
*Loktev, V. G. Normirovanie truda : ucheb. posobie / V. G. Loktev. — Minsk : BGEU, 2006.*
3. Пашуто, В. П. Организация и нормирование труда на предприятии : учеб. пособие / В. П. Пашуто — М. : КноРус, 2005.  
*Pashuto, V. P. Organizatsiya i normirovanie truda na predpriyatiy : ucheb. posobie / V. P. Pashuto — M. : KnoRus, 2005.*

*Статья поступила в редакцию 20.12.2018 г.*

УДК 330.36

**A. Levkovich**  
BSEU (Minsk)

### ASSESSMENT OF THE EXTERNAL BALANCE OF THE NATIONAL ECONOMY: METHODOLOGICAL ASPECTS

*The article deals with the modern methodology of assessment of the external balance of the national economy. The main methods of assessment of the current account of the balance of payments are revealed. They include regression-based analysis of the current account, regression-based analysis of a real exchange rate, and external sustainability analysis. A potential set of independent variables in panel regressions of the current account and exchange rate is described. The analysis of methods of determination of the current account, exchange rate, and economic policy gaps is carried out. A comparative assessment of strengths and shortcomings of the methods of assessment of the external balance of the national economy is made.*

**Keywords:** external imbalances; current account imbalances; sustainability of imbalances; the external balance assessment methodology; regression-based analysis of the current account; regression-based analysis of an exchange rate; external sustainability analysis; current account norm; gross domestic product; net international investment position.

**А. П. Левкович**  
кандидат экономических наук, доцент  
БГЭУ (Минск)

### ОЦЕНКА ВНЕШНЕЙ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ: МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

*В статье рассматривается современная методология оценки внешней сбалансированности национальной экономики. Выявлены основные методы, используемые для оценки текущего счета платежного баланса, которые включают подход регрессионного анализа текущего счета, подход регрессионного анализа реального валютного курса, подход внешней устойчивости. Определен потенциальный состав независимых переменных в панельных регрессиях текущего счета и валютного курса. Проведен анализ методики определения разрывов текущего счета, валютного курса, экономической политики. Даны сравнительная оценка преимуществ и недостатков методов оценки внешней сбалансированности национальной экономики.*