

УДК 339.564.2, 330.43

ФОРМИРОВАНИЕ ЭКСПОРТНОЙ СТРУКТУРЫ СТРАН АНДСКОГО СООБЩЕСТВА

© 2012 г. И. В. Левченко

Российский университет дружбы народов, г. Москва

В статье анализируется экспортная структура четырех стран Андского Сообщества в 1991–2009 гг. Проводится корреляционный анализ экономического роста, торговли товарами и услугами, ключевых экспортных статей и ряда переменных контроля. На основе ранжирования полученных коэффициентов корреляции формируется предпочтительная структура экспорта, рассчитываются доли товарных групп в предпочтительной структуре экспорта.

Ключевые слова: экспорт; сельское хозяйство; экономический рост; Андское Сообщество; корреляционный анализ.

The study intends to analyze the export structure of the four Andean Community countries from 1991 to 2009. A correlation analysis is conducted between economic growth, trade in goods and services, main exports and a row of control variables. Then, the most favourable export structure is formed.

Key words: export; agriculture; economic growth; Andean Community; correlation analysis.

Введение

В данной статье анализируется экспортная структура Боливии, Колумбии, Эквадора и Перу, формирующих Андское Сообщество (КАН), а именно рассматривается динамика удельного веса экспортных продуктов, составлявших Топ 10 на протяжении 1991–2009 гг. Источником данных послужил ECLAC Statistical Yearbook'10.

Далее для каждой из четырех стран проводится корреляционный анализ двух наборов переменных, в состав первого из которых входят экономический рост, экспортные статьи, представленные в Топ 10 на протяжении рассматриваемого временного интервала с достаточной частотой, чтобы быть включенными в анализ, а также ряд переменных контроля, таких как правительственные расходы на конечное потребление, государственные доходы от сбора налогов, инфляция, финансовая глубина и проч. Необходимо отметить, что для каждой из четырех стран набор переменных контроля является одним и тем же для корреляций с любой из экспортных

статей. В состав второго набора переменных входят торговля (экспорт плюс импорт) товарами и услугами, экспортные статьи, представленные в Топ 10 на протяжении рассматриваемого временного интервала с достаточной частотой, чтобы быть включенными в анализ, а также ряд переменных контроля, таких как импортный тариф, условия торговли, добавленная стоимость сельского хозяйства и проч. Как и в случае с первым набором переменных, для каждой из четырех стран набор переменных контроля является одним и тем же для корреляций с любой из экспортных статей.

Анализ второго набора служит более для верификации результатов анализа с первым набором. Подразумевается, что коэффициенты корреляции должны быть примерно одинаковыми как по знаку, так и по абсолютному значению. Однако в случае если взаимозависимость между ростом и торговлей является, например, отрицательной в случае набора с данной конкретной экспортной статьей, коэффициенты при этой экспортной статье в

наборах с ростом и торговлей могут отличаться, в том числе по знаку.

Краткая сводная характеристика торговли, сельского хозяйства и экономического роста Андского Сообщества в 1991–2009 гг.

Регион традиционно является поставщиком продуктов топливной и горной промышленности, а также сельскохозяйственных продуктов на мировой рынок. Представляется интересным проанализировать взаимную зависимость при фиксированном наборе переменных контроля между экономическим ростом, выраженным среднегодовым темпом прироста реального валового внутреннего продукта (ВВП) на душу населения, и ведущими экспортными статьями, в первую очередь продуктами добывающих отраслей, на протяжении последних двух десятилетий.

Вслед за анализом проводится ранжирование коэффициентов корреляции при экспортных статьях и таким образом формируется предпочтительная структура экспорта, оказывающая наибольшее положительное влияние на экономический рост. Более того, на основе использования усредненных долей

отобранных статей экспорта из Топ 10 на протяжении всего рассматриваемого временного интервала подсчитываются совокупные доли сельскохозяйственных продуктов, в том числе пищевых продуктов, продуктов топливной и пищевой промышленности и промышленных товаров в предпочтительной структуре экспорта. Таким образом представляется возможным определить структуру экспорта в разрезе «сельское хозяйство — добывающая промышленность — промышленность».

Делается предварительное предположение о том, что доля продуктов топливной и горной промышленности в предпочтительной структуре экспорта должна быть сравнительно большой. Автор надеется на то, что могут быть сдвиги от продуктов добывающих отраслей в пользу промышленных товаров с более высокой добавленной стоимостью. Автор также надеется на то, что может сохраниться сельскохозяйственный экспорт.

Как видно из рис. 1, начиная с 1991 г. во всех четырех странах региона происходит постоянный рост торговли. Если в 1991 г. соотношение торговли товарами и услугами и ВВП в Колумбии и Перу составляло 23,8%, то в 2009 г. — более 45%. В Боливии начальное

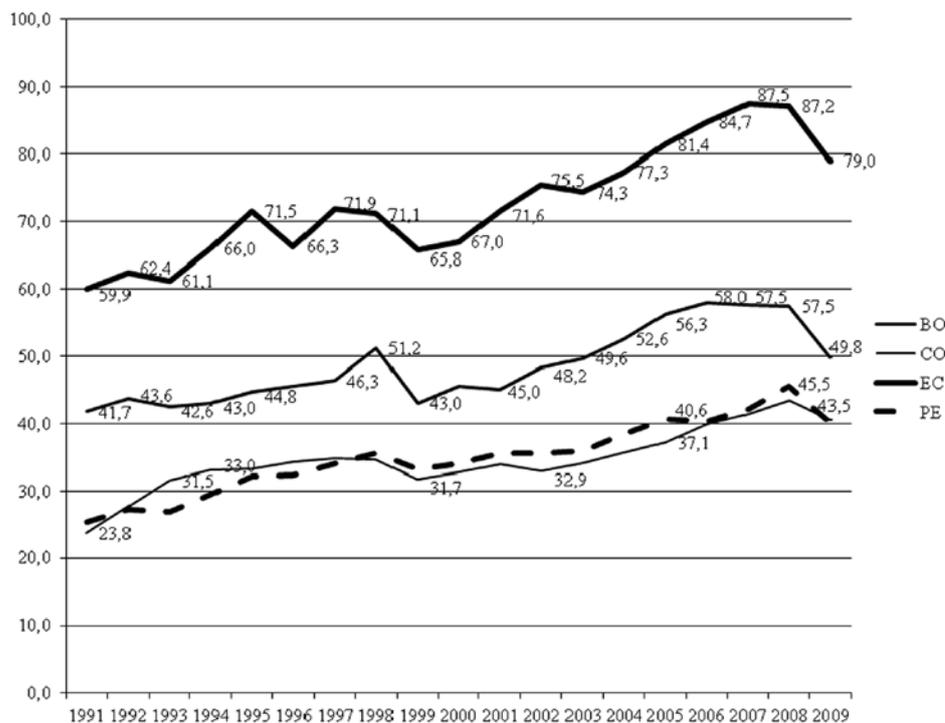


Рис. 1. Сравнение динамики торговли в странах КАН в 1991–2009 гг. (рассчитано автором на основе ECLAC Statistical Yearbook'10)

соотношение находилось на уровне 41,7%, в 2008 г. оно вышло на уровень более 50%. Эквадор является наиболее открытой экономикой региона, поскольку это соотношение всегда было более 50% и в 2007 г. составило 87,5%. График отображает понижающую тенденцию в 2008–2009 гг. для всех четырех стран как следствие международного финансового кризиса и вызванного им сокращения внешнего спроса [1].

Что касается не относительных, а абсолютных величин, то рис. 2 отображает размеры экономик четырех стран. Крупнейшей экономикой является Колумбия, экономика Перу составляет 60% от экономики Колумбии, экономика Эквадора не превышает 20% от экономики Колумбии, экономика Боливии не превышает 15% от экономики Колумбии.

Как видно из табл. 1–2, доля продуктов топливной и горной промышленности Боливии за рассматриваемый период находилась на неизменном уровне чуть более 80% от Топ 10 экспортных товаров. Доля промышленных товаров подверглась значительно большим колебаниям: так, в 1999 г. промышленные товары составили 35% от Топ 10, а в 1991 и 2009 гг. не входили в Топ 10. Доля сельскохо-

зяйственных продуктов оставалась на уровне чуть более 1/10, в том числе доля пищевых продуктов выросла от менее 25% до 100% от всех сельскохозяйственных продуктов.

Доля продуктов топливной и горной промышленности в Топ 10 экспортных товаров Колумбии за рассматриваемый период выросла с 49,6% до 78,5%. Доля промышленных товаров оставалась на уровне 8%. Доля сельскохозяйственных продуктов сократилась с 1/4 до чуть более 1/10, пищевые продукты составляли более 90% от всех сельскохозяйственных продуктов.

Доля продуктов топливной и горной промышленности в Топ 10 экспортных товаров Эквадора за рассматриваемый период выросла с 43,5% до 59,9%. Доля промышленных товаров составила в среднем 1%. Доля сельскохозяйственных продуктов сократилась с 1/2 до 1/3, пищевые продукты составляли более 90% от всех сельскохозяйственных продуктов.

Доля продуктов топливной и горной промышленности в Топ 10 экспортных товаров Перу за рассматриваемый период выросла с 69,0% до 83,0%. Доля промышленных товаров составила в среднем 5%. Доля сельскохо-

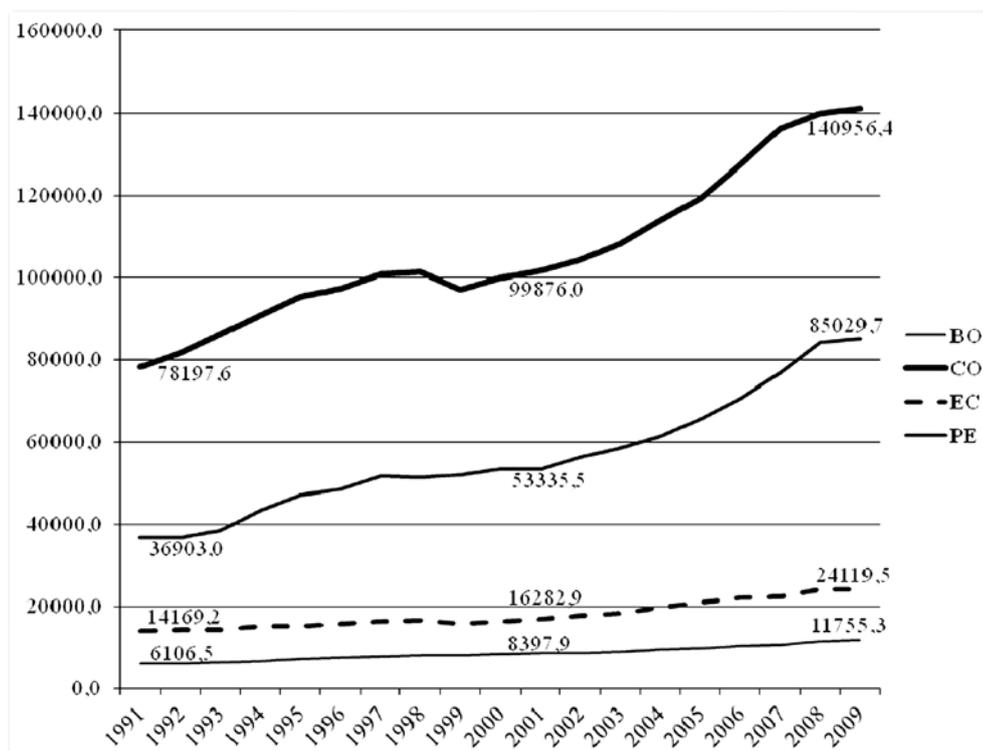


Рис. 2. Сравнение реального ВВП в странах Андского Сообщества в 1991–2009 гг. (по ECLAC Statistical Yearbook'10)

зяйственных продуктов сократилась с 1/5 до 1/10, пищевые продукты составляли почти 100% от всех сельскохозяйственных продуктов.

Корреляционный анализ и ранжирование коэффициентов корреляции

Был проведен корреляционный анализ следующих переменных из первого набора: среднегодового темпа прироста реального ВВП на душу населения (*growth*); доли экспортной статьи *n* в совокупном экспорте (*expn*); логарифма правительственных расходов на конечное потребление (*consumlog*); логарифма государственных доходов от сбора налогов (*taxlog*); логарифма начального уровня инфляции (для измерения общего роста цен используется дефлятор ВВП) (*gdpdeflog*); логарифма торговли товарами и услугами (*tradelog*); логарифма индекса чистых бартерных условий торговли (*totlog*); логарифма инвестиций (*investlog*); логарифма начального уровня финансовой глубины (для измерения финансовой глубины используется денежный агрегат M2) (*moneylog*); логарифма численности населения (*totpoplog*) и уровня образования (*educ*). Во всех случаях нас интересует статистическая взаимосвязь экономического роста и экспортных статей.

Также был проведен корреляционный анализ следующих переменных из второго набора: *tradelog*; *expn*; среднего арифметического простого ставок примененных адвалорных и расчетных адвалорных эквивалентов импортных тарифов для стран, пользующихся наибольшим благоприятствованием, по 6-значным подзаголовкам Гармонизированной системы (*dutall*); *totlog*; логарифма добавленной стоимости сельского хозяйства (*agrivalog*); *moneylog*; *totpoplog*. Здесь нас также интересует взаимная зависимость торговли и экспортных статей.

Источниками данных послужили такие базы данных, как WTO TAO, May 2011; ECLAC Statistical Yearbook for Latin America and the Caribbean 2010; FAOSTAT; IDA RMS Database; IMF WEO Database, September 2011; OECD Development Assistance Database; OECD.Stat Extracts; PWT 7.0; UN Demographic Yearbook; UNCTADSTAT; UNDP World Population Prospects 2010; UNESCO Institute for Statistics Data Centre; UNICEF State of the World's Children; UNSD

MDG Database; UNSD Millennium Indicators Database; UNSD National Accounts Estimates of Main Aggregates; WB GDF Database; WB MDG Database; WB WDI Database; WHO Data; WRI EarthTrends.

Табл. 3–6 содержат не только результаты корреляционного анализа и ранжирования коэффициентов корреляции при экспортных статьях для каждой из четырех стран, но и рассчитанные доли сельскохозяйственных продуктов, в том числе пищевых продуктов, продуктов топливной и пищевой промышленности и промышленных товаров в предпочтительной структуре экспорта. Для целей данного исследования под предпочтительной структурой экспорта подразумевается такая структура экспорта, каждая из экспортных статей которой имеет положительную взаимосвязь с экономическим ростом прежде всего. Как упоминалось ранее, на практике, в отличие от теории, экономический рост и торговля товарами и услугами необязательно имеют положительную взаимозависимость, поэтому коэффициенты корреляции между торговлей и экспортной статьей служат более для дополнительной верификации связи между ростом и статьей экспорта и при ранжировании предпочтение отдается коэффициентам между ростом и экспортной статьей.

В случае Боливии, в предпочтительной структуре экспорта, составленной из статей экспорта из Топ 10, продукты топливной и горной промышленности составляют 28,1%; промышленные товары — 10,7%; сельскохозяйственные продукты — 5,7%, сельскохозяйственные продукты полностью представлены пищевыми продуктами.

В случае Колумбии, в предпочтительной структуре экспорта, составленной из статей экспорта из Топ 10, продукты топливной и горной промышленности составляют 11,2%; промышленные товары — 8,9%; сельскохозяйственные продукты отсутствуют.

В случае Эквадора, в предпочтительной структуре экспорта, составленной из статей экспорта из Топ 10, продукты топливной и горной промышленности и промышленные товары составляют 40,6%; сельскохозяйственные продукты — 10,8%; пищевые продукты — 7,3%; промышленные товары — 2,7%.

В случае Перу, в предпочтительной структуре экспорта, составленной из статей

Таблица 1

**Топ 10 экспортных товаров Боливии и Колумбии в 1991–2009 гг.
(рассчитано автором на основе ECLAC Statistical Yearbook'10)**

Наименование показателя	1991	1993	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007	2009
БОЛИВИЯ										
Процентная доля Топ 10 экспортных товаров в совокупном экспорте	75,2	75,5	70,5	69,9	66,9	70,8	73,8	80,2	81,8	81,1
Процентная доля сельскохозяйственных продуктов*, входящих в Топ 10 экспортных товаров, в совокупном экспорте	13,7	13,9	12,7	23,2	14,9	19,9	22,1	14,0	9,4	10,9
% от Топ 10	18,2	18,4	18,0	33,2	22,3	28,1	29,9	17,5	11,5	13,4
в том числе пищевые продукты**:	6,2	6,2	3,3	13,5	12,0	19,9	22,1	14,0	9,4	10,9
% от Топ 10	8,2	8,2	4,7	19,3	17,9	28,1	29,9	17,5	11,5	13,4
Процентная доля продуктов топливной и горной промышленности, входящих в Топ 10 экспортных товаров, в совокупном экспорте	61,5	52,6	50,2	40,8	28,6	44,5	48,5	63,9	70,9	70,2
% от Топ 10	81,8	69,7	71,2	58,4	42,8	62,9	65,7	79,7	86,7	86,6
Процентная доля промышленных товаров, входящих в Топ 10 экспортных товаров, в совокупном экспорте	0,0	9,0	7,6	5,9	23,4	6,4	3,2	2,3	1,5	0,0
% от Топ 10	0,0	11,9	10,8	8,4	35,0	9,0	4,3	2,9	1,8	0,0
КОЛУМБИЯ										
Процентная доля Топ 10 экспортных товаров в совокупном экспорте	65,9	65,7	64,5	66,2	68,1	58,6	63,3	63,0	60,7	67,9
Процентная доля сельскохозяйственных продуктов*, входящих в Топ 10 экспортных товаров, в совокупном экспорте	27,9	27,6	26,9	30,2	22,7	14,6	14,6	13,7	11,4	12,3
% от Топ 10	42,3	42,0	41,7	45,6	33,3	24,9	23,1	21,7	18,8	18,1
в том числе пищевые продукты**:	24,0	22,2	22,2	24,0	16,4	9,6	9,4	9,4	7,7	9,1
% от Топ 10	36,4	33,8	34,4	36,3	24,1	16,4	14,8	14,9	12,7	13,4

Окончание таблицы 1

Процентная доля продуктов топливной и горной промышленности, входящих в Топ 10 экспортных товаров, в совокупном экспорте	32,7	33,6	35,1	32,4	39,6	37,9	44,0	44,1	43,7	53,3
% от Топ 10	49,6	51,1	54,4	48,9	58,1	64,7	69,5	70,0	72,0	78,5
Процентная доля промышленных товаров, входящих в Топ 10 экспортных товаров, в совокупном экспорте	5,3	4,5	2,5	3,6	5,8	6,1	4,7	5,2	5,6	2,3
% от Топ 10	8,0	6,8	3,9	5,4	8,5	10,4	7,4	8,3	9,2	3,4

* Соответствуют UN Standard International Trade Classification, Rev.3 секциям 0, 1, 2, 4 минус разделы 27 и 28; соответствуют WCO Harmonized System Nomenclature 2007 Edition секциям I, II, III, IV, главам 40, 41, 44, 45, 47, 50, 51, 52, 53. Автором было принято решение отнести к сельскохозяйственным продуктам следующие HS2007 главы: 5, 6, 13, 14, 23, 40, 44, 45.

** Пищевые продукты: пища и живой скот; напитки и табак; масла, жиры и воски животного и растительного происхождения; масличные семена и маслянистые фрукты. Соответствуют SITC Rev.3 секциям 0, 1, 4 и разделу 22; соответствуют HS2007 главам 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, секции IV.

Таблица 2

**Топ 10 экспортных товаров Эквадора и Перу в 1991–2009 гг.
(рассчитано автором на основе ECLAC Statistical Yearbook'10)**

Наименование показателя	1991	1993	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007	2009
ЭКВАДОР										
Процентная доля Топ 10 экспортных товаров в совокупном экспорте	92,9	87,0	85,1	83,4	82,9	80,9	80,5	85,3	84,5	83,7
Процентная доля сельскохозяйственных продуктов*, входящих в Топ 10 экспортных товаров, в совокупном экспорте	52,5	42,3	47,8	51,7	50,3	38,0	37,5	26,4	24,2	32,7
% от Топ 10	56,5	48,6	56,2	62,0	60,7	47,0	46,6	30,9	28,6	39,1
в том числе пищевые продукты**:	52,5	42,3	46,0	49,2	46,2	33,1	32,5	22,5	21,3	29,0
% от Топ 10	56,5	48,6	54,1	59,0	55,7	40,9	40,4	26,4	25,2	34,6
Процентная доля продуктов топливной и горной промышленности, входящих в Топ 10 экспортных товаров, в совокупном экспорте	40,4	43,3	37,3	30,2	32,6	40,9	41,8	58,1	59,2	50,1
% от Топ 10	43,5	49,8	43,8	36,2	39,3	50,6	51,9	68,1	70,1	59,9

Процентная доля промышленных товаров, входящих в Топ 10 экспортных товаров, в совокупном экспорте	0,0	1,4	0,0	1,5	0,0	2,0	1,2	0,8	1,1	0,9
% от Топ 10	0,0	1,6	0,0	1,8	0,0	2,5	1,5	0,9	1,3	1,1
ПЕРУ										
Процентная доля Топ 10 экспортных товаров в совокупном экспорте	63,8	63,6	61,6	62,6	64,6	64,0	67,0	69,4	70,6	72,8
Процентная доля сельскохозяйственных продуктов*, входящих в Топ 10 экспортных товаров, в совокупном экспорте	19,8	16,8	18,6	21,2	13,5	14,9	8,5	7,1	4,5	7,7
% от Топ 10	31,0	26,4	30,2	33,9	20,9	23,3	12,7	10,2	6,4	10,6
в том числе пищевые продукты**:	17,3	16,8	18,6	21,2	13,5	14,9	8,5	7,1	4,5	7,7
% от Топ 10	27,1	26,4	30,2	33,9	20,9	23,3	12,7	10,2	6,4	10,6
Процентная доля продуктов топливной и горной промышленности, входящих в Топ 10 экспортных товаров, в совокупном экспорте	44,0	46,8	43,0	38,5	46,5	44,6	51,7	56,5	63,2	61,1
% от Топ 10	69,0	73,6	69,8	61,5	72,0	69,7	77,2	81,4	89,5	83,9
Процентная доля промышленных товаров, входящих в Топ 10 экспортных товаров, в совокупном экспорте	0,0	0,0	0,0	2,9	4,6	4,5	6,8	5,8	2,9	4,0
% от Топ 10	0,0	0,0	0,0	4,6	7,1	7,0	10,1	8,4	4,1	5,5

* Соответствуют UN Standard International Trade Classification, Rev.3 секциям 0, 1, 2, 4 минус разделы 27 и 28; соответствуют WCO Harmonized System Nomenclature 2007 Edition секциям I, II, III, IV, главам 40, 41, 44, 45, 47, 50, 51, 52, 53. Автором было принято решение отнести к сельскохозяйственным продуктам следующие HS2007 главы: 5, 6, 13, 14, 23, 40, 44, 45.

** Пищевые продукты: пища и живой скот; напитки и табак; масла, жиры и воски животного и растительного происхождения; масличные семена и маслянистые фрукты. Соответствуют SITC Rev.3 секциям 0, 1, 4 и разделу 22; соответствуют HS2007 главам 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, секции IV.

экспорта из Топ 10, продукты топливной и горной промышленности составляют 38,9%; сельскохозяйственные продукты — 3,5%, сельскохозяйственные продукты полностью представлены пищевыми продуктами; промышленные товары — 2,1%.

Таким образом, из всех четырех стран КАН наиболее «добывающими» являются Перу, Боливия и Колумбия; наиболее аг-

рарной — Эквадор; наиболее индустриальной — Колумбия. Проведенный анализ показывает, что в случае Боливии структура экспорта в отношении «сельское хозяйство — добывающая промышленность — промышленность» является сбалансированной в том случае, если страна экспортирует промышленные товары на уровне, близком к уровню 1999 г., а не 1991 или 2009 гг. В слу-

Таблица 3

**Корреляция экономического роста и экспортных товаров, входящих в Топ 10,
и торговли товарами и услугами и экспортных товаров, входящих в Топ 10,
в Боливии в 1991–2009 гг. (рассчитано автором)**

Наименование экспортной статьи	CORR	growth	tradelog	Средний процент от совокупного экспорта
Соевые бобы (за исключением муки мелкого и крупного помола)	exp10	0,4568	0,0182	3,5
Природный газ	exp1	0,3396	0,5452	18,4
Летательные аппараты тяжелее, чем воздух	exp12	0,2740	0,0574	6,0
Ювелирные изделия из драгоценных металлов	exp13	0,1933	-0,6135	4,7
Сырая нефть	exp8	0,1635	0,5623	4,6
Руды и концентраты серебряные, платиновые и металлов платиновой группы	exp3	0,0395	0,1681	5,1
Кокосовый орех, бразильский кешью, свежий или сушеный	exp9	0,0345	-0,5647	2,2
Олово и оловянные сплавы, недеформированные	exp5	-0,0590	-0,4901	
Лесоматериалы, распиленные продольно и т.д., нехвойных пород	exp11	-0,1638	-1,0000	
Золото (включая золото с платиновым покрытием) немонетарное, недеформированное, полуобработанное или золотая пыль	exp7	-0,2229	-0,6819	
Руды и концентраты цинковые	exp2	-0,2230	-0,2248	
Жмыхи и шроты, получаемые при переработке масличных семян, и другие остатки растительных масел	exp4	-0,3127	-0,5323	
Соевое масло	exp6	-0,4769	-0,4096	
ИТОГО		СХП		5,7
<i>в том числе ПП</i>				5,7
		ПТПП		28,1
		ПТ		10,7

* Были использованы переменные *growth expn consumlog gdpdeflog tradelog totlog investlog moneylog totoplog; trade expn dutall totlog agrivalog moneylog totoplog*.

Сокращения: СХП — сельскохозяйственные продукты; ПП — пищевые продукты; ПТПП — продукты топливной и горной промышленности; ПТ — промышленные товары.

Таблица 4

Корреляция экономического роста и экспортных товаров, входящих в Топ 10, и торговли товарами и услугами и экспортных товаров, входящих в Топ 10, в Колумбии в 1991–2009 гг. (рассчитано автором)

Наименование экспортной статьи	CORR	growth	tradelog	Средний процент от совокупного экспорта
Верхняя одежда для мужчин и мальчиков, невязаная	exp15	0,9904	0,9276	1,6
Прочие драгоценные и полудрагоценные камни, неоправленные, ненанизанные	exp13	0,9220		3,6
Моторные транспортные средства, предназначенные для перевозки людей, (за исключением автобусов и специальных транспортных средств), в сборке или не в сборке	exp14	0,8625	0,9661	2,2
Прочие железные сплавы	exp9	0,6815	0,5032	2,6
Продукты полимеризации и сополимеризации (например полиэтилен, полистирол, поливинил и т.д., их производные, кумароновые смолы)	exp8	0,4845	0,4479	2,4
Верхняя одежда для женщин, девочек и младенцев, невязаная	exp16	0,4560		2,7
Нефтепродукты	exp3	0,3345	0,5488	5,0
Кофе, зеленый или жареный, и кофесодержащие заменители кофе	exp4	-0,0278	-0,4306	
Уголь (антрацит, битумный)	exp2	-0,0840	0,6371	
Срезанные цветы и бутоны для целей оформления	exp6	-0,1087	-0,8589	
Инсектициды, фунгициды, дезинфектанты (включая приготовления для овец и крупного рогатого скота) и подобные приготовления	exp12	-0,1879	0,1669	
Золото (включая золото с платиновым покрытием) немонетарное, недеформированное, полуобработанное или золотая пыль	exp5	-0,1930	-0,0458	
Бананы, включая текстильный банан, свежие	exp7	-0,2103	-0,8595	
Сырая нефть	exp1	-0,4024	0,2009	
Медикаменты	exp11	-0,5159	-0,7197	

Окончание таблицы 4

Лаки, клеевая краска, пигменты на водяной основе, фольга для тиснения и краски в розничной продаже	exp10	-0,5373	-0,4101	
ИТОГО	СХП			0,0
в том числе ПП				0,0
	ПТПП			11,2
	ПТ			8,9

* Были использованы переменные *growth expn consumlog gdpdeflog tradelog totlog investog moneylog totpoplog educ; trade expn dutall toilog agrivalog moneylog totpoplog*.

Сокращения: СХП — сельскохозяйственные продукты; ПП — пищевые продукты; ПТПП — продукты топливной и горной промышленности; ПТ — промышленные товары.

Таблица 5

Корреляция экономического роста и экспортных товаров, входящих в Топ 10, и торговли товарами и услугами и экспортных товаров, входящих в Топ 10, в Эквадоре в 1991–2009 гг. (рассчитано автором)

Наименование экспортной статьи	CORR	growth	tradelog	Средний процент от совокупного экспорта
Масла и другие продукты дистилляции битумного угля	exp11	0,4954	-0,2576	1,1
Кофе, зеленый или жареный, и кофесодержащие заменители кофе	exp10	0,4878	-0,2022	3,2
Моторные транспортные средства, предназначенные для перевозки людей, (за исключением автобусов и специальных транспортных средств), в сборке или не в сборке	exp9	0,4095	-0,3547	1,4
Срезанные цветы и бутоны для целей оформления	exp6	0,2453	0,0179	3,5
Нефтепродукты	exp5	0,1451	0,2482	3,5
Приготовленная или консервированная рыба, включая икру и заменители икры	exp4	0,0496	-0,0485	4,1
Грузовики (включая кареты скорой помощи), в сборке или не в сборке	exp12	0,0347	0,3539	1,3
Сырая нефть	exp1	0,0188	0,4787	36,0
Какао-бобы, сырые или жареные	exp7	-0,3190	-0,1278	

Окончание таблицы 5

Золото (включая золото с платиновым покрытием) немонетарное, недеформированное, полуобработанное или золотая пыль	exp13	-0,3362	-1,0000	
Рыба, свежая, охлажденная или замороженная	exp8	-0,4615	-0,7075	
Ракообразные и моллюски, свежие, охлажденные, соленые или сушеные	exp3	-0,4640	-0,5391	
Бананы, включая текстильный банан, свежие	exp2	-0,4705	-0,7330	
ИТОГО		СХП		10,8
		<i>в том числе ПП</i>		<i>7,3</i>
		ПТГП		40,6
		ПТ		2,7

* Были использованы переменные *growth expn consumlog gdpdeflog tradelog totlog investlog moneylog totpoplog; trade expn dutall totlog agrivalog moneylog totpoplog*.

Сокращения: СХП — сельскохозяйственные продукты; ПП — пищевые продукты; ПТГП — продукты топливной и горной промышленности; ПТ — промышленные товары.

Таблица 6

Корреляция экономического роста и экспортных товаров, входящих в Топ 10, и торговли товарами и услугами и экспортных товаров, входящих в Топ 10, в Перу в 1991–2009 гг. (рассчитано автором)

Наименование экспортной статьи	CORR	growth	tradelog	Средний процент от совокупного экспорта
Руды и концентраты медные	exp2	0,6834	0,9123	8,8
Кофе, зеленый или жареный, и кофесодержащие заменители кофе	exp9	0,2470	-0,6527	3,5
Рафинированная медь (включая переплавленную)	exp3	0,1550	0,3418	8,8
Золото (включая золото с платиновым покрытием) немонетарное, недеформированное, полуобработанное или золотая пыль	exp1	0,1262	0,3072	13,1
Руды и концентраты свинцовые	exp7	0,0279	0,2765	2,8
Руды и концентраты цинковые	exp6	0,0201	0,1212	5,4
Верхняя одежда, вязаная, неэластичная, непрорезиненная	exp10	0,0182	-0,3865	2,1

Окончание таблицы 6

Руды и концентраты титановые, ванадиевые, молибденовые, танталовые, циркониевые	exp11	-0,0394	-0,1169	
Мясная мука, включая остатки жиров, и рыбная мука, непригодная для употребления в пищу для человека	exp5	-0,0407	-0,5517	
Руды и концентраты цинковые, недеформированные	exp15	-0,0504	-0,6814	
Нефтепродукты	exp4	-0,0916	0,8431	
Черновая медь и прочая нерафинированная медь	exp14	-0,1094		
Сырая нефть	exp12	-0,1235	-0,3441	
Серебро, недеформированное или частично обработанное, но не прокатанное	exp13	-0,4497	-0,3714	
Нижнее белье, вязаное, неэластичное, непрорезиненное	exp8	-0,6990	-0,8765	
ИТОГО		СХП		3,5
		<i>в том числе ПП</i>		3,5
		ПТГП		38,9
		ПТ		2,1
* Были использованы переменные <i>growth expn consumlog taxlog gdpdeflog tradelog totlog investlog moneylog toproplog educ; trade expn dutall totlog agrivalog moneylog toproplog</i> .				
Сокращения: СХП — сельскохозяйственные продукты; ПП — пищевые продукты; ПТГП — продукты топливной и горной промышленности; ПТ — промышленные товары.				

чае Колумбии страна должна стремиться экспортировать меньше продуктов топливной и горной промышленности и больше промышленных товаров. В случае Эквадора и Перу страна должна оставаться экспортером продуктов топливной и горной промышленности и сельскохозяйственных продуктов.

Таким образом, рекомендацией общего характера всем четырем странам является следующее: страны должны продолжать экспортировать продукты добывающих отраслей, наращивая при этом экспорт промыш-

ленных товаров и продолжая экспортировать сельскохозяйственные продукты.

Литература

1. Pese a la Crisis, la Economía Uruguaya Creció 2,9% en 2009 [Электронный ресурс] / La Nación. — Режим доступа: <http://www.lanacion.com.ar/1246985-pese-a-la-crisis-la-economia-uruguaya-crecio-29-en-2009>, свободный (07.08.2011). — Загл. с экрана.

Поступила в редакцию

14 марта 2012 г.



Ирина Владимировна Левченко — аспирантка кафедры макроэкономического регулирования и планирования экономического факультета Российского университета дружбы народов.

Irina Vladimirovna Levchenko — postgraduate student at The Macroeconomic Regulations and Planning department of Peoples' Friendship University of Russia Economic faculty.

117105, Москва, Варшавское шоссе, 37А, оф. 208
37A Varshavskoye ln., of. 208, 117105, Moscow, Russia
Тел.: +7 (915)11-79-604; e-mail: irina.levchenko@libero.it
