

**Национальный исследовательский университет
Высшая школа экономики – Санкт-Петербург**

**ЭКСПОРТНАЯ ДИНАМИКА РЕГИОНОВ РОССИИ
И КРИЗИС 2008-2009 ГОДОВ:
КАКОЙ ТИП РОСТА ЭКСПОРТА ДОМИНИРУЕТ
И КАКИЕ ТОВАРЫ ЭКСПОРТИРУЮТСЯ В КРИЗИС**

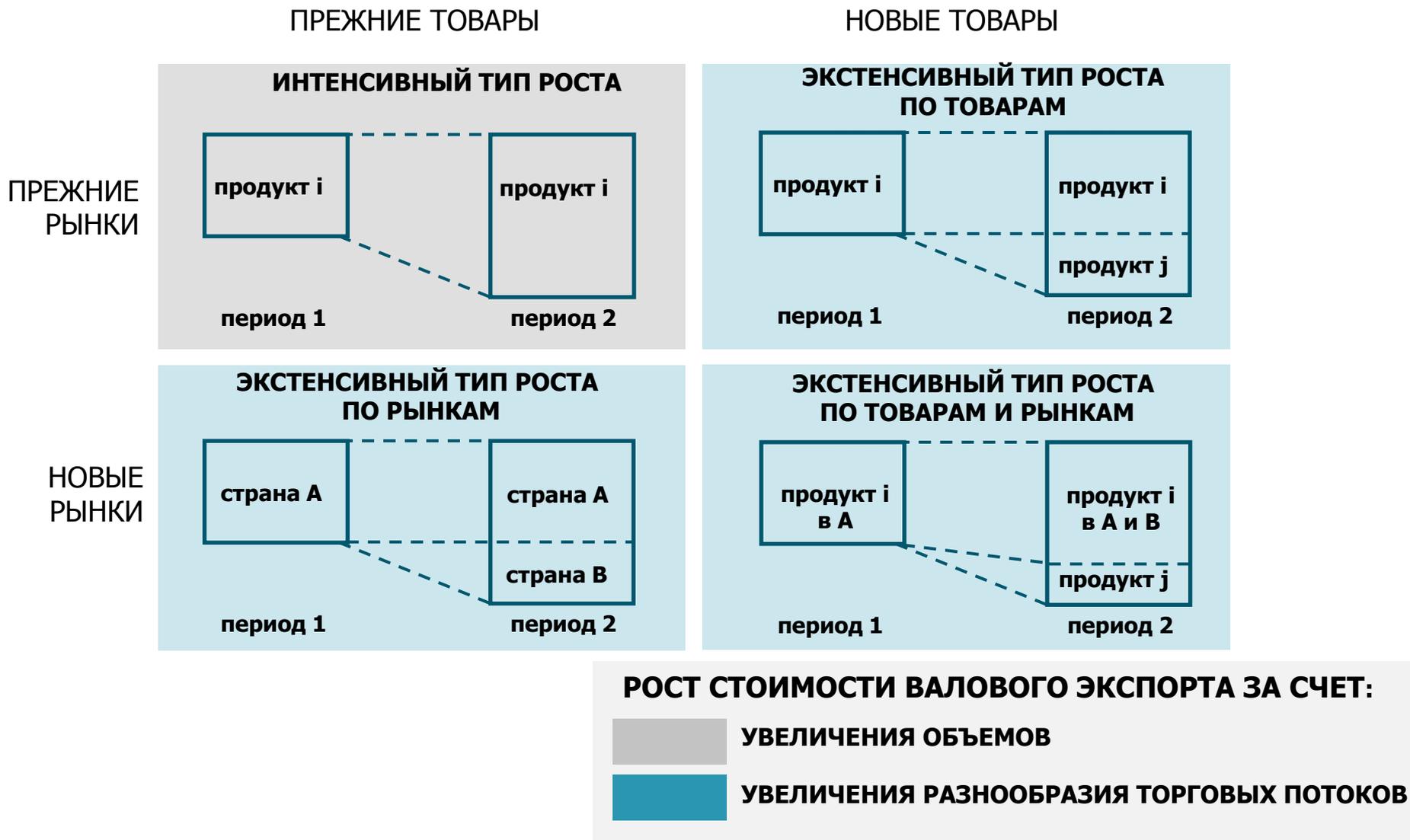
Кадочников С.М.
директор ВШЭ СПб
д.э.н., профессор



ЭКСПОРТНАЯ ДИНАМИКА РЕГИОНОВ РОССИИ И КРИЗИС 2008-2009 ГОДОВ: ГИПОТЕЗЫ

1. Экспортная активность может являться одним из драйверов выхода регионов из кризиса. Однако важно определить, за счет **какого типа экспорта** происходит изменение валовых темпов роста.
2. Обесценение национальной валюты может обуславливать появление новых экспортных потоков. При этом **появление новых экспортных товаров** более вероятно, чем появление новых экспортных рынков.

ДЕКОМПОЗИЦИЯ ТЕМПОВ РОСТА ВАЛОВОГО ЭКСПОРТА



СТРУКТУРА РОСТА ЭКСПОРТА: МЕЖСТРАНОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Автор	Страны, период	Основные результаты
(Evenett & Venables, 2002)	23 развивающиеся, 1970-1997	Одна треть роста экспорта развивающихся стран объясняется экстенсивным типом роста
(Felbermayr & Kohler, 2006)	1950-1997	Экстенсивный тип торговли занимал значительную долю в росте международной торговли в период 1950-1970 гг., а также в середине 1990-ых гг., интенсивный тип торговли преобладал в 1970-1990-ых годах
(Brenton & Newfarmer, 2007)	99 стран, 1995-2004	Интенсивный тип роста составляет 80,4% валового роста
(Amurgo-Pacheco & Pierola, 2008)	24 страны, 1990-2005	Рост экспорта в большей части объясняется ростом интенсивного типа (в среднем 86% общего роста экспорта)
(Helpman, Melitz, & Rubinstein, 2008)	158 стран, 1986	Интенсивный тип роста экспорта является преобладающим в определении валовых темпов роста
(Besedeš & Prusa, 2011)	46 стран, 1975-2003	Влияние экстенсивного типа на долгосрочный рост экспорта крайне мало и составляет в среднем +/- 0,2%
(Cadot, Carrère, & Strauss-Kahn, 2011)	156 стран (141 развивающаяся), 1988-2006	Изменения в объемах торговли объясняются интенсивным типом роста, экстенсивный тип роста характерен больше для развивающихся стран с низким уровнем доходов, при этом в процессе развития вклад экстенсивного типа резко снижается.
(Kehoe & Ruhl, 2013)	1900 торгующих пар стран, 1995-2005	Экстенсивный тип роста составляет в среднем 10% роста экспорта для стран в рамках НАФТА. Так, например, в торговле между США, Чили, Китаем и Кореей экстенсивный тип роста составляет 26%
(Chen, 2013)	105 стран, 1975-2001	Под воздействием инноваций рост валового экспорта на 70% объясняется интенсивным типом роста и на 30% экстенсивным типом.

ИЗМЕНЕНИЕ ТИПА РОСТА ЭКСПОРТА В КРИЗИС: ЭМПИРИЧЕСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

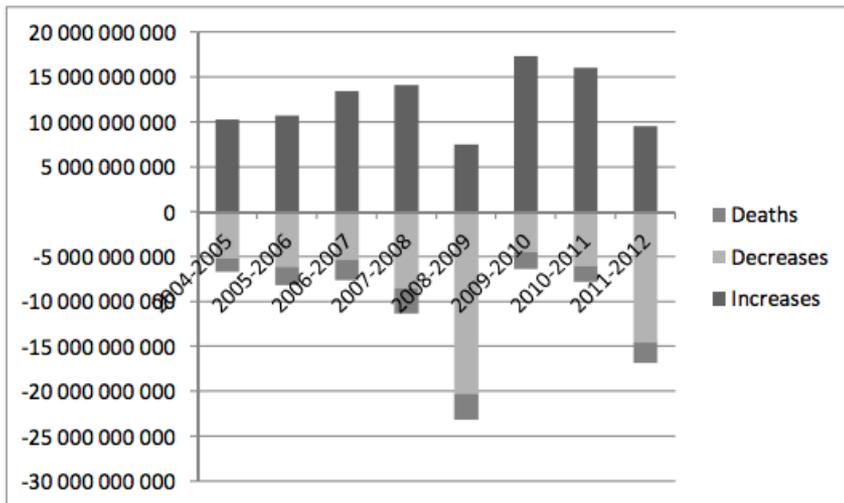
- Возникновение новых двусторонних торговых потоков в импорте США, 2008 г. (Nikita, Tumurchudur-Klok, UNCTAD, 2011)

	Доля новых торговых потоков (%)	Доля торговли в рамках новых торговых потоков (%)	Средний объем новых торговых потоков к традиционным, %
Аргентина	5.4	5.4	109
Чили	8.8	14	156
Китай	5.4	22.4	503
Гонконг	5.8	11	212
Тайвань	5.7	28.3	676
Колумбия	5.6	16.5	264
Франция	4.2	1.9	46
Германия	4.3	3.7	84
Казахстан	7.4	0.1	2
Россия	5.1	2.3	48
Украина	5.6	4.6	67
Вьетнам	10.5	6.4	61

ИЗМЕНЕНИЕ ТИПА РОСТА ЭКСПОРТА В КРИЗИС: ЭМПИРИЧЕСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

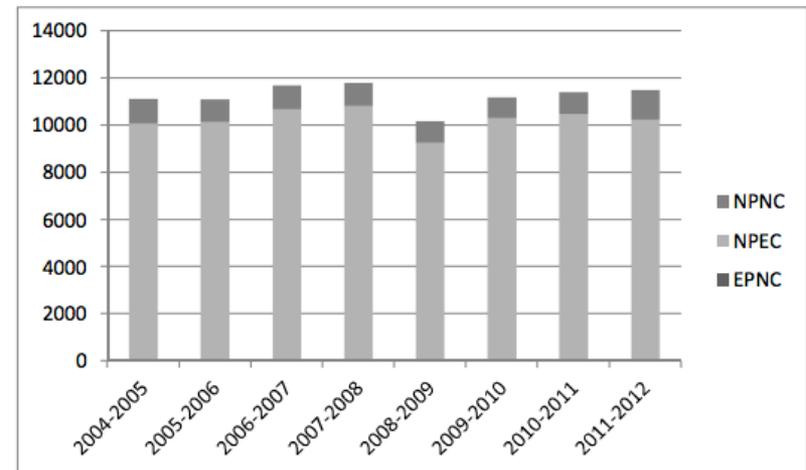
- Падение экспорта Южной Африки во время кризиса 2008-2009 гг. произошло за счет сокращения интенсивного типа экспорта (падения объемов существующих потоков), не произошло роста экстенсивного типа (Matthee, 2014)

Figure 1: Dynamic view of intensive margin (total value of export relationships)



Source: Authors' own calculations using WITS COMTRADE database

Figure 3: Dynamic view of extensive margin (total number of new export relationships)



Source: Authors' own calculations using WITS COMTRADE database

БАЗА ДАННЫХ

(1) Электронные копии грузовых таможенных деклараций ФТС России

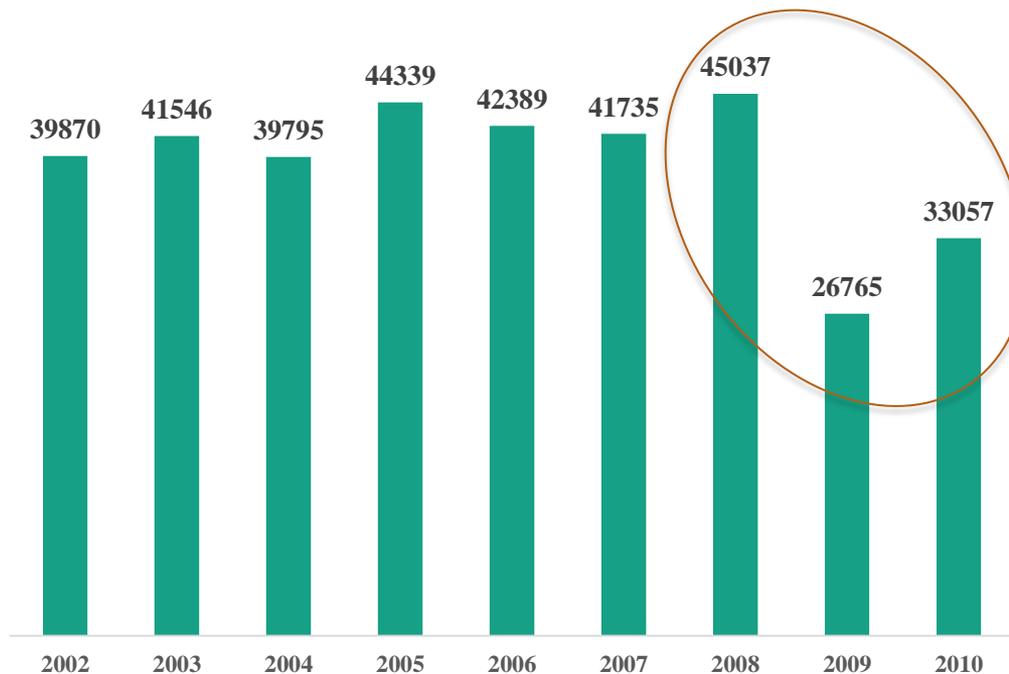
- **Статистика экспорта:** стоимость сделок по ценам FOB
- **Таможенный режим:** экспорт + реэкспорт
- **Отраслевая классификация:** 4-х значные коды ТНВЭД РФ, SITC 4 (в соответствии WITS), классификация отраслей по Rauch (1999)
- **Период:** 2002-2010
- **Территории:** 77 регионов РФ

(2) Социально-экономические показатели регионов России, ФСГС

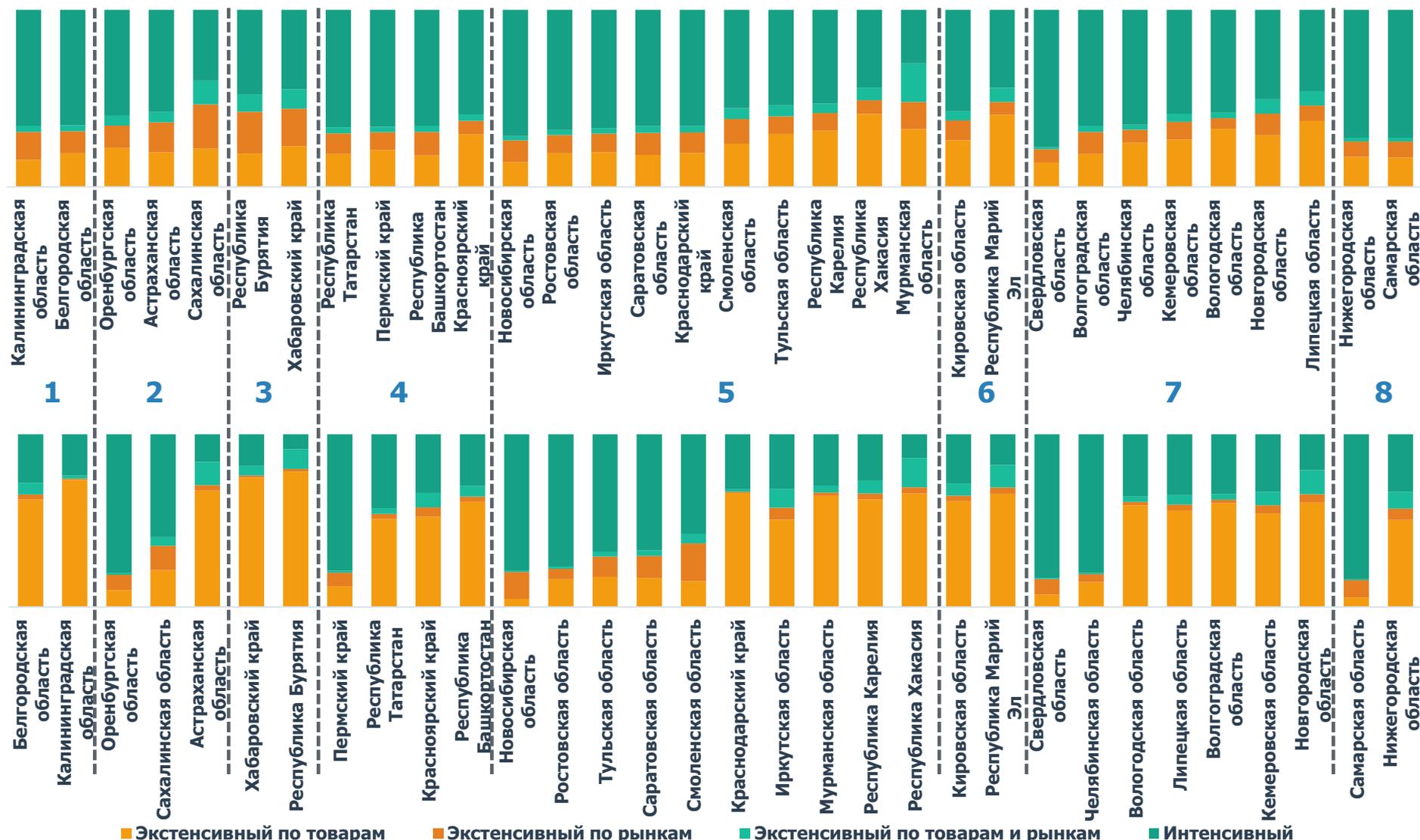
- **Период:** 2002-2010
- **Территории:** 33 региона РФ
- **Отобраны регионы с экспортной квотой >10%, исключены сырьевые экспортноориентированные регионы, Московская обл., г. Москва, Ленинградская обл., г. Санкт-Петербург**

ДИНАМИКА ЧИСЛА ЭКСПОРТНЫХ ПОТОКОВ

КАК ИМЕННО ПРОИСХОДИЛО ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ ЭКСПОРТНЫХ ПОТОКОВ?



ИЗМЕНЕНИЕ ВКЛАДА ОТДЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ВАЛОВЫЕ ТЕМПЫ РОСТА ЭКСПОРТА В 2009-2010 В СРАВНЕНИИ С 2003-2008 ГГ., В %

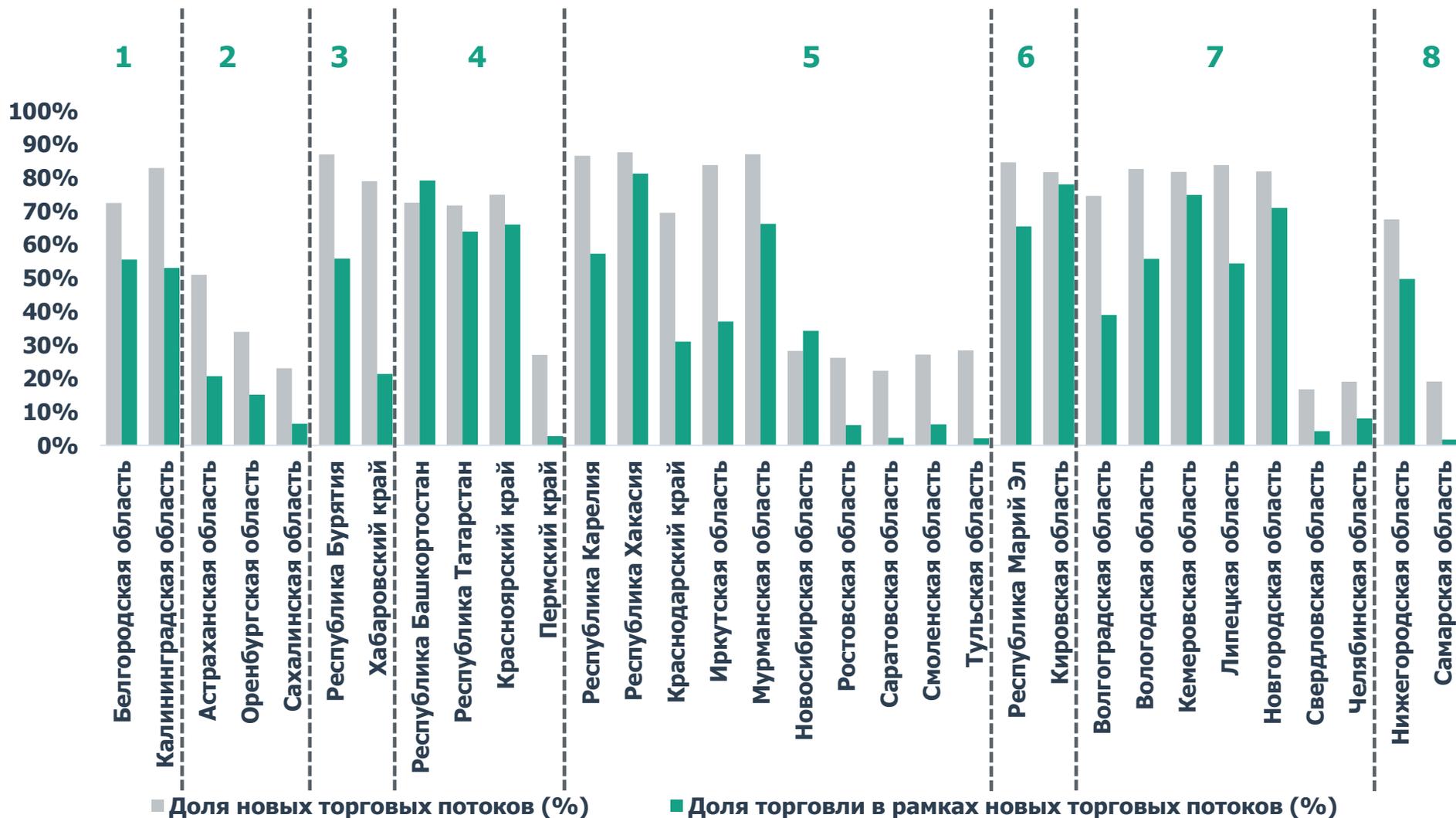


1 - несырьевые лидеры роста; 2 – регионы ТЭК; 3- регионы Дальнего Востока;

4 – развитые полифункциональные регионы; 5 – среднеразвитые регионы;

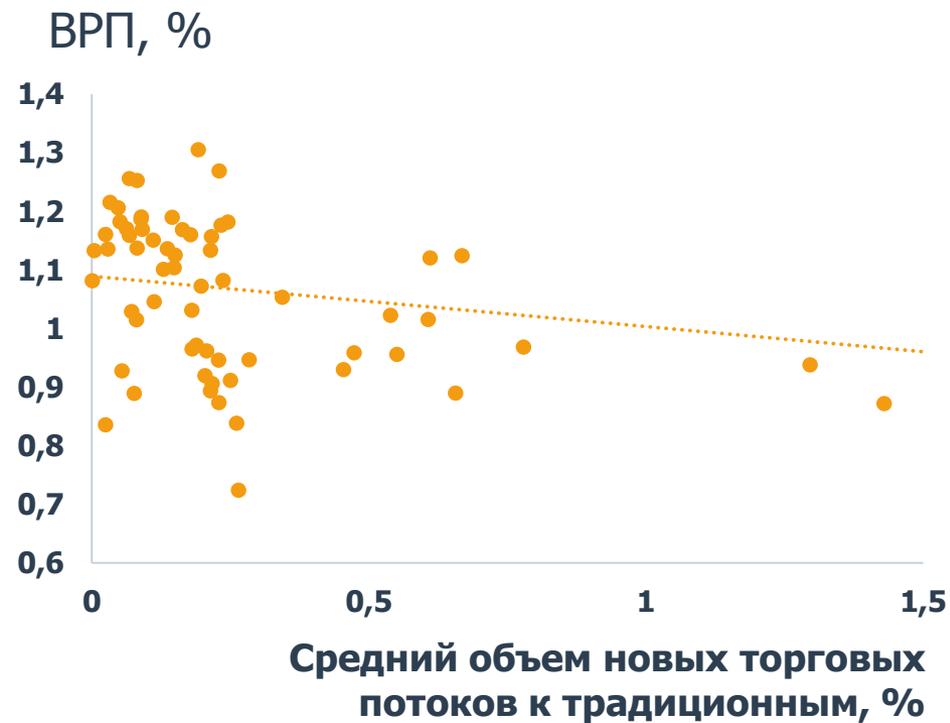
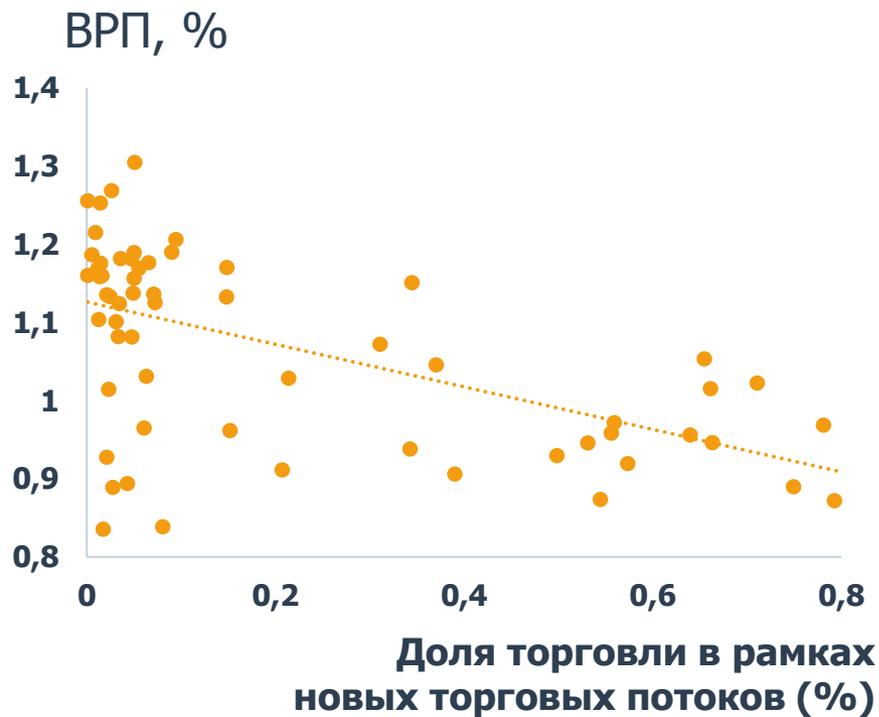
6 – депрессивные регионы; 7 – металлургические регионы; 8 – машиностроительные регионы

РОЛЬ НОВЫХ ТОРГОВЫХ ПОТОКОВ В ЭКСПОРТЕ РЕГИОНОВ РОССИИ, 2009 Г.



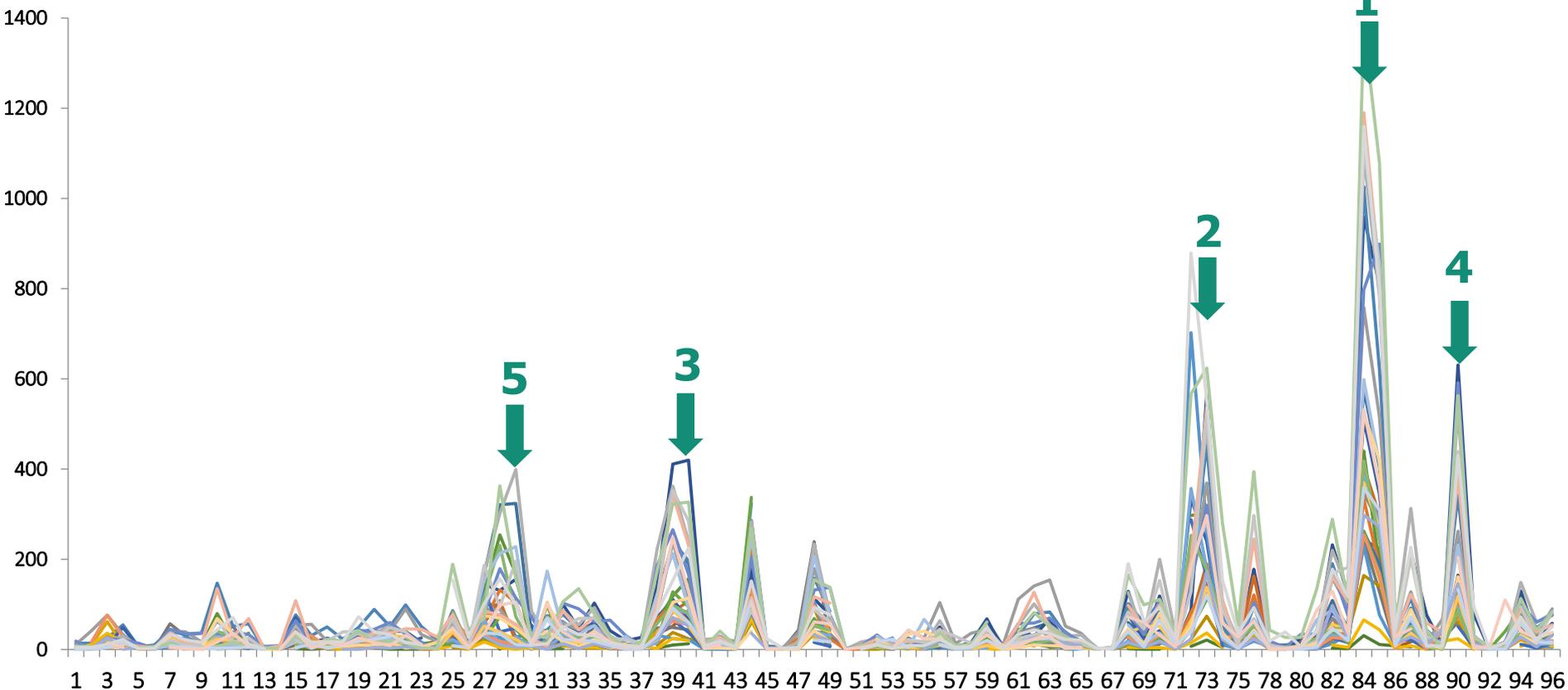
1- несырьевые лидеры роста; 2 – регионы ТЭК; 3- регионы Дальнего Востока;
 4 – развитые полифункциональные регионы; 5 – среднеразвитые регионы;
 6 – депрессивные регионы; 7 – металлургические регионы; 8 – машиностроительные регионы

НОВЫЕ ТОРГОВЫЕ ПОТОКИ И ТЕМПЫ РОСТА РЕГИОНОВ РОССИИ, 2009-2010 ГГ.



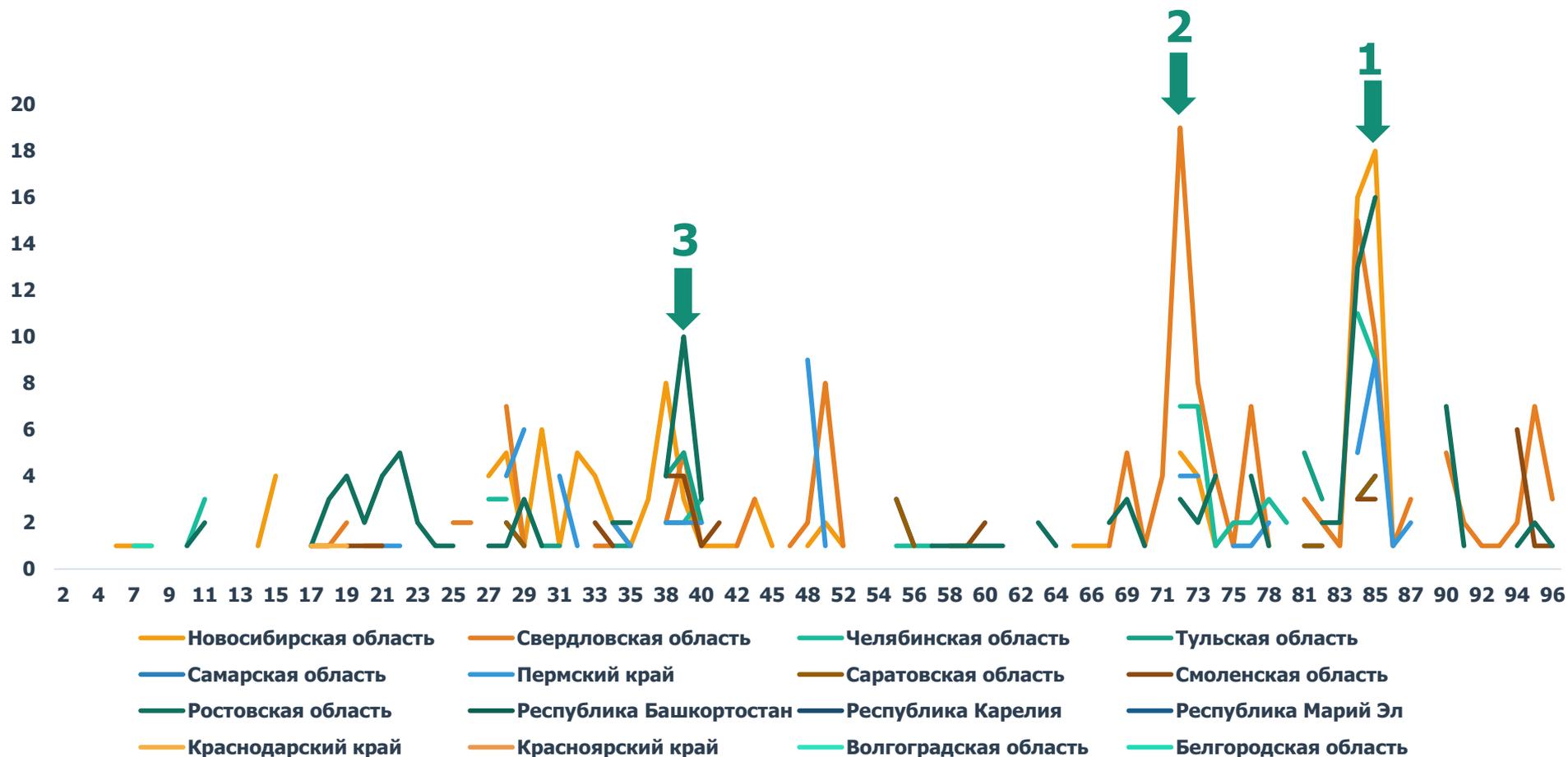
ИНТЕНСИВНОСТЬ ТОВАРНЫХ ПОТОКОВ РЕГИОНОВ РОССИИ, НАКОПЛЕННЫМ ИТОГОМ ЗА ПЕРИОД 2002-2010 ГГ.

- (1) Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства;
Производство электротехнического оборудования и механизмов (84-85)
- (1) Черные металлы и изделия из них (72-72)
- (2) Пластмассы, каучук, резина, прочие химические продукты (38-40)
- (3) Оптические, измерительные, медицинские и прочие инструменты (90)
- (4) Продукты неорганической и органической химии (28-29)



ИНТЕНСИВНОСТЬ ТОВАРНЫХ ПОТОКОВ РЕГИОНОВ РОССИИ, 2009-2010 ГГ.

- (1) Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства;
Производство электротехнического оборудования и механизмов (84-85)
- (2) Черные металлы и изделия из них (72-72)
- (3) Пластмассы, каучук, резина, прочие химические продукты (38-40)



ДОЛЯ НОВЫХ ТОВАРНЫХ ПОТОКОВ В ВАЛОВОМ ОБЪЕМЕ ЭКСПОРТА ПО РЕГИОНАМ, 2010 Г.

Доля новых товаров в экспорте региона, % **Регион**

12.6	Новосибирская область
7.2	Смоленская область
5.0	Оренбургская область
3.8	Челябинская область
3.2	Свердловская область
1.5	Ростовская область
1.3	Самарская область
0.7	Сахалинская область
0.6	Пермский край
0.4	Саратовская область
0.4	Тульская область



- Новосибирская область
- Оренбургская область
- Пермский край
- Ростовская область
- Самарская область
- Саратовская область
- Сахалинская область
- Свердловская область
- Смоленская область
- Тульская область
- Челябинская область

ТОП-20 НОВЫХ ТОВАРОВ В ЭКСПОРТЕ РЕГИОНОВ РОССИИ С НАИБОЛЬШЕЙ ДОЛЕЙ В ЭКСПОРТЕ РФ (ПОЗИЦИИ 1-10)

КОД ТНВЭД	Число потоков	Товар	Доля в экспорте отрасли в РФ 2009	Доля в экспорте отрасли в РФ 2010
7223	1	Проволока из коррозионностойкой стали:	43,8%	55,8%
7220	2	Прокат плоский из коррозионностойкой стали, шириной менее 600 мм:	29,4%	41,2%
8535	2	Аппаратура электрическая для коммутации или защиты электрических цепей или для подсоединений к электрическим цепям или в электрических цепях на напряжение более 1000 В:	23,6%	23,0%
8458	3	Станки токарные металлорежущие	9,2%	19,3%
8470	1	Машины счетные и карманные машины для записи, воспроизведения и визуального представления данных с вычислительными функциями; бухгалтерские машины, почтовые маркировочные машины, аппараты билетные и другие аналогичные машины со счетными устройствами; аппараты кассовые:	3,5%	16,7%
8443	5	Машины печатные, используемые для печати посредством пластин, цилиндров и других печатных форм товарной позиции 8442; прочие принтеры, копировальные аппараты и факсимильные аппараты, объединенные или необъединенные;	0,0%	14,4%
8544	9	Провода изолированные, кабели и другие изолированные электрические проводники с соединительными приспособлениями или без них; кабели волоконно-оптические, составленные из волокон с индивидуальными оболочками	2,9%	13,6%
8478	1	Оборудование для подготовки или приготовления табака	0,2%	11,7%
8404	1	Вспомогательное оборудование (например, экономайзеры, пароперегреватели, сажеудалители, газовые рекуператоры); конденсаторы для пароводяных или других паровых силовых установок:	27,8%	11,1%
8452	3	Машины швейные, мебель, основания и футляры, предназначенные специально для швейных машин; иглы для швейных машин:	3,6%	9,8%

ТОП-20 ЭКСПОРТНЫХ ПОТОКОВ РЕГИОНОВ С НАИБОЛЬШЕЙ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ ПО КОЛИЧЕСТВУ ЭКСПОРТНЫХ РЫНКОВ

регион	Отрасль	Доля региона в экспорте отрасли в РФ, 2009, %	Доля в экспорте отрасли в РФ 2010, %
Новосибирская область	Машины печатные, используемые для печати посредством пластин, цилиндров и других печатных форм товарной позиции 8442; прочие принтеры, копировальные аппараты и факсимильные аппараты, объединенные или необъединенные; их части и принадлежности:	0%	86%
Новосибирская область	Лампы и трубки электронные с термокатодом, холодным катодом или фотокатодом	90%	80%
Ростовская область	Трубы, трубки, шланги и их фитинги (например, соединения, колена, фланцы), из пластмасс	65%	69%
Свердловская область	Диоды, транзисторы и аналогичные полупроводниковые приборы; фоточувствительные полупроводниковые приборы, включая фотогальванические элементы, собранные или не собранные в модули, вмонтированные или не вмонтированные в панели; светоизлучающие диоды; пьезоэлектрические кристаллы в сборе:	36%	58%
Самарская область	Трансформаторы электрические, статические электрические преобразователи, катушки индуктивности и дроссели:	4%	55%
Новосибирская область	Машины электрические и аппаратура, имеющие индивидуальные функции, в другом месте данной группы не поименованные или не включенные	22%	41%
Челябинская область	Ферросплавы	82%	40%
Ростовская область	Электроды угольные, угольные щетки, угли для ламп или батареек и изделия из графита или других видов углерода с металлом или без металла, прочие, применяемые в электротехнике	54%	39%
Пермский край	Провода изолированные, кабели и другие изолированные электрические проводники с соединительными приспособлениями или без них; кабели волоконно-оптические, составленные из волокон с индивидуальными оболочками	43%	37%
Свердловская область	Прокат плоский из прочих легированных сталей, шириной 600 мм или более:	83%	34%

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ВЫВОДЫ

1. Если в докризисный период вклад интенсивного типа роста составлял, в среднем, 70-90%, то в кризисный сократился для большинства регионов до 50-70%.
2. Обесценение национальной валюты обусловило попытки регионов по выводу новых экспортных товаров в большей степени, чем по поиску новых экспортных рынков. Это, однако, в краткосрочном и среднесрочном периодах может не привести к устойчивому региональному росту.
3. Среди новых экспортных товаров преобладают товары в рамках 5 наиболее интенсивных отраслей предыдущего периода, включая товары металлургического, химического и машиностроительного комплекса.