

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ОСНОВНЫХ  
ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Еремеева Наталья Сергеевна**

*кандидат экономических наук,  
доцент кафедры статистики и эконометрики  
E-mail: kstat@mail.osu.ru  
Оренбургский государственный университет  
г. Оренбург*

**Лебедева Татьяна Викторовна**

*кандидат экономических наук,  
доцент кафедры статистики и эконометрики  
E-mail: kstat@mail.osu.ru  
Оренбургский государственный университет  
г. Оренбург*

*В статье проведен анализ динамики основных экономических показателей деятельности малых предприятий в Оренбургской области за два периода 2000 – 2007 и 2008 – 2014 годы. Оценена интенсивность динамики числа предприятий, среднесписочной численности работников, сальдированного финансового результата и инвестиций в основной капитал. Выявлена тенденция и определена колеблемость во временных рядах анализируемых показателей. На основе выявленных закономерностей в динамике ряда разработан прогноз для всех показателей на краткосрочную перспективу.*

Ключевые слова: статистический анализ динамики, малые предприятия.

В современных условиях хозяйствования малое предпринимательство занимает определенное место в экономике, стимулирует рыночную активность, повышает уровень конкуренции и эффективность использования производственного потенциала, обеспечивает занятость населения. Ежегодно увеличивается вклад малого предпринимательства в экономику области. Достаточно сказать, что доля произведенной малым бизнесом продукции в общем объеме ВРП области составляет 12,0 %. [1]

С 1 января 2008 года вступил в силу Федеральный закон от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», которым установлены новые критерии отнесения к категории субъектов малого предпринимательства. Поэтому, для обеспечения сопоставимости изучаемых показателей нами проведен анализ по двум периодам за 2000 – 2007 и 2008– 2014 годы.

Изучение динамики числа малых предприятий позволяет сделать вывод, что в Оренбургской области наибольшее снижение числа малых предприятий наблюдалось в 2002 г. по сравнению с 2000 г. на 0,7 %. Начиная с 2002 г. число предприятий увеличивается и уже в 2007 г. это увеличение составило 30,8 % по сравнению с базисным периодом. В среднем за анализируемый период число малых предприятий составляло 8186 ед., при этом оно увеличилось в среднем за год на 334 ед. или на 3,9 % (таблица 1).

**Таблица 1**

**Средние показатели динамики основных экономических показателей  
деятельности малых предприятий в Оренбургской области  
за 2000 – 2007 годы**

Показатель	Средний уровень ряда	Абсолютный прирост	Темп роста, %	Темп прироста, %	Абсолютное значение 1% прироста
Число предприятий, единиц	8186	334	103,9	3,9	85,6
Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей), человек	112944	-200	99,8	-0,2	1000
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток), млн. руб.	825	256	121,9	21,9	11,69
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) в ценах 2000 г., млн. руб.	471	65	108,4	8,4	7,7
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) в ценах 2007 г., млн. руб.	1065,5	158,8	109,3	9,3	17,08
Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	761,6	319,4	134,2	34,2	9,3
Инвестиции в основной капитал в ценах 2007 г., млн. руб.	944,4	266,1	120,4	20,4	13
Инвестиции в основной капитал в ценах 2000 г., млн. руб.	416	114,2	119,3	19,3	5,9

Ситуация в Оренбургской области поменялась в период с 2008 г. по 2014 г. В 2011 г. число малых предприятий сократилось на 1249 ед. или на 6,8 % по сравнению с 2010 г., но начиная с этого периода наблюдается увеличение числа малых предприятий в области. В 2014 г. по сравнению с 2008 г. число предприятий увеличилось на 25,4 %.

В среднем за 7 последних лет число предприятий увеличилось на 766 ед. или на 4,6 % (таблица 2).

**Таблица 2**

**Средние показатели динамики основных экономических показателей деятельности малых предприятий в Оренбургской области за 2008– 2014 годы**

Показатель	Средний уровень ряда	Абсолютный прирост	Темп роста, %	Темп прироста, %	Абсолютное значение 1% прироста
Число предприятий, единиц	17099	766	104,6	4,6	166,52
Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей), человек	129320	2867	102,2	2,2	1303,18
Оборот предприятий, млн. руб.	134281	13631	110,4	10,4	1310,67
Оборот предприятий в ценах 2008 г., млн. руб.	106210	2190,1	102	2	1095
Оборот предприятий в ценах 2014 г., млн. руб.	155210	5087	103,2	3,2	1589,69
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток), млн. руб.	2980,2	1289	134,3	34,3	37,58
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) в ценах 2008 г., млн. руб.	2251,2	742	124,1	24,1	30,79
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток) в ценах 2014 г., млн. руб.	3302,5	1135,9	125,6	25,6	44,37
Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	5251,5	708,4	113,9	13,9	50,96
Инвестиции в основной капитал в ценах 2008 г., млн. руб.	4112,6	222,5	105,2	5,2	42,79
Инвестиции в основной капитал в ценах 2014 г., млн. руб.	6018,7	397,4	106,4	6,4	62,09

По данным Оренстата, структура числа субъектов малого предпринимательства по видам экономической деятельности остается достаточно устойчивой. Наиболее привлекательными для малых предприятий остаются такие виды экономической деятельности, как «Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования» – 35,4%, «Операции с недвижимым

имуществом, аренда и предоставление услуг» – 17,4, «Строительство» – 14,1%. Для индивидуальных предпринимателей наибольший удельный вес занимают такие виды экономической деятельности, как «Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования» – 60,2%, «Транспорт и связь» – 9,6, «Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг» – 8,5%. [1]

Абсолютные и относительные показатели динамики среднесписочной численности работников малых предприятий в Оренбургской области за 2000-2007 гг. рассчитанные по базисной и цепной основе показывают, что по сравнению с базисным 2000 годом наименьшее снижение наблюдалось в 2007 году, составившее в абсолютном выражении - 1400 чел., а в относительном -1,2 %. Наибольшее снижение среднесписочной численности работников малых предприятий в Оренбургской области по сравнению с 2000 годом, наблюдалось в 2006 году: оно сократилось с 119600 чел. до 103100 чел., т.е. на 16500 чел. или на 13,8 %.

Рассматривая показатели динамики среднесписочной численности работников в период за 2008-2014 годы можно отметить, что наибольший прирост показателя наблюдался в 2012 году - по сравнению с 2008 годом он увеличился на 16819 чел. или на 13,6 %. Наибольшее снижение показателя в абсолютном выражении наблюдалось в 2010 году – по сравнению с предшествующим годом он сократился на 25269 чел., составив 110278 чел.

Анализ динамики оборота малых предприятий за 2008-2014 годы показал, что наибольший прирост оборота наблюдался в 2014 г.: по сравнению с 2008 г. он увеличился на 68153 млн. руб. или на 63,9 %, а по сравнению с уровнем 2012 г. он увеличился на 18697 млн. руб. или на 12 %. В среднем оборот малых предприятий увеличился на 10,4 % и составил 134280,6 млн. руб. (таблица 2).

Сравнивая показатели оборота малых предприятий в сопоставимых ценах можно заметить, что динамика оборота предприятий в ценах 2008 г. и в ценах 2014 г. практически не изменилась. В среднем произошло увеличение на 2 % и на 3,2 % соответственно (таблица 2).

Уровень сальдированного финансового результата потерпел наибольшее снижение в 2003 г.: по сравнению с 2000 г. он снизился на 51,9 %, а по отношению к 2002 г. на 29,8 %. В 2007 г. он увеличился в 4 раза от уровня 2000 г. и на 67,9 % от уровня 2006 г.

В среднем за 2000 – 2007 годы сальдированный финансовый результат составил 825 млн. руб. при ежегодном увеличении на 256 млн. руб. или на 21,9 % (таблица 1).

Анализируя показатели динамики сальдированного финансового результата деятельности малых предприятий в Оренбургской области за период 2008-2014 годы можно сказать, что он потерпел наибольшее снижение в 2009 г. по сравнению с 2008 г. на 26,3 %. Но начиная с 2011 г. финансовый результат увеличился почти в 4,4 раза по сравнению с 2008 г.

Средние показатели динамики таблицы 2 показывают, что сальдированный финансовый результат деятельности малых предприятий

в Оренбургской области за анализируемый период увеличился на 1289 млн. руб. или на 34,3 %.

Необходимо отметить, что общая тенденция сальдированного финансового результата деятельности малых предприятий в Оренбургской области за оба анализируемых периода в сопоставимых ценах имеет тенденцию схожую с тенденцией показателя в фактических ценах.

Для динамики инвестиции в основной капитал малых предприятий в Оренбургской области за 2000 – 2007 годы и 2008 – 2014 годы в целом характерна тенденция роста на 319,4 млн. руб. и 708,4 млн. руб. (или 34,2 % и 13,9 %) в среднем за год соответственно. При этом только в 2003 году наблюдалось снижение показателя на 96,3 млн. руб. по сравнению с предшествующим годом и на 26,4 млн. руб. относительно уровня 2000 года.

Тенденция динамики инвестиции в основной капитал малых предприятий Оренбургской области за анализируемые периоды в сопоставимых ценах схожа с тенденцией показателя в фактических ценах.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод, что для дальнейшего анализа динамики основных экономических показателей деятельности малых предприятий, выраженных в стоимостных единицах измерения, целесообразно использовать временные ряды в текущих ценах.

Результаты аналитического выравнивания временных рядов основных экономических показателей деятельности малых предприятий в Оренбургской области, по основным видам кривых роста, а также рассчитанные значения выбранных критериев точности модели представлены в таблице 3.

Используя критериальный подход, для описания тенденции динамики основных экономических показателей деятельности малых предприятий в Оренбургской области нами выбраны параболические уравнения тренда, также они не противоречат сути изучаемого явления.

**Таблица 3**

**Результаты аналитического выравнивания основных экономических показателей деятельности малых предприятий в Оренбургской области**

Показатель	Уравнение тренда	R <sup>2</sup>
Число малых предприятий в Оренбургской области за 2000 – 2007 годы	$\tilde{y}_1 = 80,45t^2 - 411,4t + 7986$	0,994
Число малых предприятий в Оренбургской области за 2008 – 2014 годы	$\tilde{y}_1 = -109,3t^2 + 1554t + 13317$	0,734
Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) малых предприятий	$\tilde{y}_2 = 84937t^2 - 5552t + 12534$	0,26
Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) малых предприятий	$\tilde{y}_2 = 1318t^2 - 6254t + 13121$	0,351

в Оренбургской области за 2008 – 2014 годы		
Оборот малых предприятий в Оренбургской области за 2008 – 2014 годы	$\tilde{y}_3 = 1710t^2 + 2090t + 10101$	0,966
Сальдированный финансовый результат малых предприятий в Оренбургской области за 2000 – 2007 годы	$\tilde{y}_4 = 97,22t^2 - 661,0t + 1320$	0,956
Сальдированный финансовый результат малых предприятий в Оренбургской области за 2008 – 2014 годы	$\tilde{y}_4 = 581,7t^2 - 3063t + 4878$	0,862
Инвестиции в основной капитал малых предприятий в Оренбургской области за 2000 – 2007 годы	$\tilde{y}_5 = 88,22t^2 - 551,1t + 991,9$	0,902
Инвестиции в основной капитал малых предприятий в Оренбургской области за 2008 – 2014 годы	$\tilde{y}_5 = 119,9t^2 - 54,1t + 3621$	0,976

Колебания уровней временного ряда, относительно выбранного уравнения тренда, могут иметь разную форму, разное распределение по времени, разную частоту и амплитуду, для их характеристики нами рассчитаны показатели колеблемости (таблицы 4 - 5).

**Таблица 4**

**Показатели колеблемости основных экономических показателей деятельности малых предприятий в Оренбургской области за 2000– 2007 гг.**

Показатель	Число малых предприятий	Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) малых предприятий	Сальдированный финансовый результат малых предприятий	Инвестиции в основной капитал малых предприятий
Амплитуда колебаний	159,05	18644,60	444,73	715,60
Среднее линейное отклонение	56,29	4408,65	121,10	195,97
СКО	60,88	5732,93	141,27	173,41
Коэффициент колеблемости, %	0,74	5,08	17,13	22,77
Ошибка аппроксимации, %	0,69	3,95	21,71	33,76

Сравнивая значения показателей, представленные в таблицах 4 - 5, можно сделать вывод, что более устойчивым относительно выбранного уравнения тренда, является временной ряд за период 2000-2007 годы по числу

малых предприятий и среднесписочной численности работников. Временной ряд инвестиций в основной капитал малых предприятий в Оренбургской области более устойчив за период 2008-2014 годы (различие по анализируемым периодам составляет 5 раз). Коэффициент колеблемости сальдированного финансового результата малых предприятий почти в 2 раза больше за период 2008-2014 годы.

**Таблица 5**

**Показатели колеблемости основных экономических показателей  
деятельности малых предприятий в Оренбургской области  
за 2008 – 2014 годы**

Показатель	Число малых предприятий	Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) малых предприятий	Оборот малых предприятий	Сальдированный финансовый результат малых предприятий	Инвестиции в основной капитал малых предприятий
Амплитуда колебаний	2661,30	25607,60	13602,60	2633,48	536,48
Среднее линейное отклонение	661,92	6777,43	3742,10	756,05	207,73
СКО	826,16	8230,81	4547,96	898,66	212,49
Коэффициент колеблемости, %	4,83	6,36	3,39	30,15	4,05
Ошибка аппроксимации, %	3,94	5,40	3,04	31,10	4,24

В целом для рассматриваемых периодов можно сделать вывод о незначительной колеблемости всех основных экономических показателей деятельности малых предприятий в Оренбургской области (таблица 4 - 5).

Проверим нулевую гипотезу о случайном различии величин  $S(t)$  для временных рядов основных экономических показателей деятельности малых предприятий в Оренбургской области в выделенных периодах. Для решения задачи о различии двух или более дисперсий (т.е.  $S(t)^2$ ) применяется *критерий Бартлетта M* (таблица 6).

Из таблицы 6 видно, что расчетные значения критерия по числу малых предприятий и по величине сальдированного финансового результата больше критического, следовательно, можно считать, что колеблемость в сравниваемых периодах временного ряда существенно различается для этих показателей. Это подтверждает вывод, сделанный нами по таблице 4 и 5.

Для показателей среднесписочная численность работников и инвестиции в основной капитал значение критерия значительно меньше критического, следовательно, можно считать, что колеблемость в выделенных периодах отличается несущественно.

Таблица 6

## Расчет «М» - критерия Бартлетта

Показатель	Число малых предприятий в Оренбургской области за 2000 – 2007 годы	Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) малых предприятий	Сальдированный финансовый результат малых предприятий в Оренбургской области за 2000 – 2007 годы	Инвестиции в основной капитал малых предприятий в Оренбургской области за 2000 – 2007 годы
Средняя арифметическая дисперсия	294635,22	47814949,33	357514,03	36534,30
Средняя геометрическая дисперсия	34652,96	44810648,03	97466,00	35793,44
Критерий Бартлетта «М»	29,96	0,91	18,20	0,29
Средняя ошибка критерия Бартлетта «С»	1,07	1,07	1,07	1,07
М/С	27,92	0,85	16,95	0,27
$\chi^2 (0,05;1)=3,84$				

Экстраполяция тенденции основных экономических показателей деятельности малых предприятий в Оренбургской области на 2015 – 2016 годы представлена в таблице 7.

Таблица 7

## Точечный прогноз основных экономических показателей деятельности малых предприятий в Оренбургской области на 2015 – 2016 гг.

Показатель	2015 г.	2016 г.
Число предприятий, единиц	18839	18754
Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей), человек	152044	165570
Оборот предприятий, млн. руб.	199477,9	227230,0
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток), млн. руб.	11940,6	17603,2
Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	9121,0	10866,5

При сохранении тенденции, наблюдавшейся в 2008 – 2014 годы в анализируемых показателях, тренд числа малых предприятий в 2015 г. пройдет через точку 18839 единиц, в 2016 г. через точку 18754 единицы; тренд среднесписочной численности работников (без внешних совместителей) в 2015 г. пройдет через точку 152044 человек, в 2016 г. через точку 165570 человек; тренд оборота малых предприятий в 2015 г. пройдет через точку 199477,9 млн. руб., в 2016 г. через точку 227230,0 млн. руб.; тренд сальдированного финансового результата в 2015 г. пройдет через точку 11940,6 млн. руб., в 2016



г. через точку 17603,2 млн. руб.; тренд инвестиций в основной капитал малых предприятий в 2015 г. пройдет через точку 9121,0 млн. руб., в 2016 г. через точку 10866,5 млн. руб.

Точечный прогноз при нормальном законе распределения отклонений от тренда означает, что вероятность того, что анализируемый показатель окажется ниже точечного прогноза, и что она окажется выше него, равны между собой (каждая равна 0,5). Точечный прогноз в то же время указывает наивероятнейшее из всех возможных значений прогнозируемого показателя и является средней величиной, медианой и модой возможных значений прогнозируемого показателя.

На колеблемость уровней признака при расчете точечного прогноза не обращалось внимания. Если бы колеблемость полностью отсутствовала, точечный прогноз явился бы уже не только средним ожидаемым значением, но и единственно возможным значением признака. Распространяя уравнение тренда на будущее, мы обязаны считать его лишь выборочной оценкой генеральных параметров, точно нам неизвестных. Наличие случайной колеблемости уровней порождает ошибку репрезентативности выборочных оценок тренда, которую следует принять во внимание при прогнозировании.

Таким образом, при несущественности колебаний процесса точечный прогноз оказывается самодостаточным и не требует каких-либо дополнений. Однако, как показали расчеты, в исследуемом ряду наблюдается колеблемость, поэтому дополним точечный прогноз доверительным интервалом для линий тренда и для уровня отдельного периода. [2]

Необходимые характеристики для расчета доверительного интервала прогноза приведены в таблице 8.

**Таблица 8**

**Расчет интервального прогноза основных экономических показателей деятельности малых предприятий в Оренбургской области**

Показатель	$S_{\hat{y}}$	$t_{\text{крит}}$	$\alpha_{\hat{y}} = t_{\text{крит}} \cdot S_{\hat{y}}$
Число предприятий, единиц	826,16	3,182	2629,22
Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей), человек	8230,81		26194,13
Оборот предприятий, млн. руб.	4547,96		14473,63
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток), млн. руб.	898,66		2859,95
Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	212,49		676,23

Интервальные прогнозы по моделям тренда на 2015 –2016 годы для временных рядов основных экономических показателей деятельности малых предприятий в Оренбургской области представлены в таблицах 9 – 10.

Таблица 9

**Результаты экстраполяции выявленной тенденции  
основных экономических показателей деятельности малых предприятий  
в Оренбургской области на 2015 год**

Показатель	Прогноз	
	нижняя граница	верхняя граница
Число предприятий, единиц	16210	21468
Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей), человек	125850	178238
Оборот предприятий, млн. руб.	185004,3	213951,5
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток), млн. руб.	9080,6	14800,5
Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	8444,8	9797,2

При условии сохранения выявленной тенденции доверительные границы прогноза с вероятностью 0,95 в 2015 году числа малых предприятий составят от 16210 до 21468 единиц, а в 2016 году от 16125 до 21383 единиц. При тех же условиях, среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) малых предприятий в 2015 году прогнозировалась в пределах от 125850 до 178238 человек, а в 2016 году от 139376 до 191764 человек. Оборот малых предприятий в 2015 году прогнозировался в пределах от 185004,3 до 213951,5 млн. руб., а в 2016 году от 212756,4 до 241703,6 млн. руб.

Таблица 10

**Результаты экстраполяции выявленной тенденции основных  
экономических показателей деятельности малых предприятий  
в Оренбургской области на 2016 год**

Показатель	Прогноз	
	нижняя граница	верхняя граница
Число предприятий, единиц	16125	21383
Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей), человек	139376	191764
Оборот предприятий, млн. руб.	212756,4	241703,6
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток), млн. руб.	14743,3	20463,2
Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	10190,2	11542,7

При условии сохранения выявленной тенденции доверительные границы прогноза сальдированного финансового результата с вероятностью 0,95 в 2015 году составят от 9080,6 до 14800,5 млн. руб., а в 2016 году от 14743,3 млн. руб. до 20463,2 млн. руб. При тех же условиях инвестиции в основной капитал

малых предприятий в 2015 году прогнозировались в пределах от 8444,8 до 9797,2 млн. руб., а в 2016 году от 10190,2 до 11542,7 млн. руб.

Итак, сфера малого бизнеса считается главной и естественной средой развития предпринимательства. Он влияет на ускорение научно-технического прогресса, насыщение рынка товарами необходимого качества, создание новых дополнительных рабочих мест и т.д. Становится очевидным, что в рамках государственной политики поддержки малого предпринимательства необходима разработка комплекса мероприятий, направленных на устранение факторов, препятствующих развитию малого бизнеса, который должен осуществляться в тесной корреляции на всех уровнях власти и быть обеспеченным механизмом обратной связи. При этом ключевыми критериями эффективности государственной поддержки малого бизнеса представляются не только традиционные статистические показатели его развития, но и полнота реализации мер этой поддержки.

### **БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ**

1. СТАТИСТИЧЕСКИЙ ЕЖЕГОДНИК ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ. 2015: СТАТ.СБ./ОРЕНБУРГСТАТ. – ОРЕНБУРГ, 2015. – 516 С.
2. АФАНАСЬЕВ, В. Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ: УЧЕБ.-МЕТОД. ПОСОБИЕ / В. Н. АФАНАСЬЕВ, Т. В. ЛЕБЕДЕВА. - МОСКВА: ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА, 2009. - 292 С.

### **STATISTICAL ANALYSIS OF DYNAMICS OF THE MAIN ECONOMIC INDICATORS OF SMALL ENTERPRISES IN THE ORENBURG REGION**

**Eremeeva N.S.,**

*Candidate of Economic Sciences,*

*Associate Professor at the Department of statistics and econometrics*

*E-mail: kstat@mail.osu.ru*

*Orenburg State University*

*Orenburg*

**Lebedeva T.V.,**

*Candidate of Economic Sciences,*

*Associate Professor at the Department of statistics and econometrics*

*E-mail: kstat@mail.osu.ru*

*Orenburg State University*

*Orenburg*

*The article analyzes the dynamics of the main economic indicators of small enterprises in the Orenburg region for the two periods 2000 - 2007 and 2008 - 2014 years. Estimate the intensity of the dynamics of the number of enterprises, average number of employees, net financial result and investment in fixed assets. The tendency and variability is defined in the time series of the analyzed indicators.*

*On the basis of identified regularities in the dynamics of a number of a forecast for all indicators in the short term.*

Keywords: statistical analysis of the dynamics, small businesses.