

УДК 519.862.6(476)

## Дифференциация регионов Беларуси по основным социально-экономическим показателям

А.И. СЕМЧЕНКО

Рассматривается степень дифференциации макрорегионов Беларуси (областей и города Минска) по основным социально-экономическим показателям за ближайший временной период, а также показывается динамика основных социально-экономических показателей регионов Беларуси на современном историческом этапе в целом. Для расчета уровня дифференциации применяется коэффициент Джини.

**Ключевые слова:** доходы, заработная плата, производство, экспорт, импорт.

The paper considers the degree of differentiation of macro-regions of Belarus (Minsk and regions) of the main socio-economic indicators for the next time period, and also shows the dynamics of the main socio-economic indicators in the regions of Belarus at the present stage of history in general. Gini coefficient is used for this purpose.

**Keywords:** incomes, salary, enterprise, export, import.

За период с 2000 по 2012 гг. соотношение номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников к денежным доходам в расчете на душу населения в месяц по Республике Беларусь в целом выросло несущественно – с 1,26 до 1,3. При этом максимального значения данный показатель достиг в 2005 г. – 1,39. Наибольший уровень доходов на душу населения стабильно отмечался в городе Минске (таблица 1).

Таблица 1 – Денежные доходы в расчете на душу населения (тыс. руб. в месяц)

	2000	2005	2010	2011	2012
Республика Беларусь	46,6	333	952,4	1457,7	2831,4
области					
Брестская	41,5	284,8	801,7	1213,4	2363,1
Витебская	42,6	285,1	839,8	1299,6	2527,2
Гомельская	44,5	291,6	784,8	1212,5	2382,6
Гродненская	45,5	328,6	901,9	1372	2661,9
г. Минск	70,6	526,7	1431,6	2144,9	4090
Минская	36,1	281,5	879	1369,5	2685,4
Могилевская	40,7	274,3	823,3	1283,7	2518,4

Таблица 2 – Номинальная начисленная заработная плата работников (тыс. руб. в месяц)

	2000	2005	2010	2011	2012
Республика Беларусь	58,9	463,7	1217,3	1899,8	3676,1
области:					
Брестская	51,2	411,8	1088,1	1646,8	3185,3
Витебская	53,2	430,2	1090	1709,1	3313,4
Гомельская	56,9	457,1	1152,3	1790	3516,8
Гродненская	52,7	425,8	1105,2	1714,8	3296,8
г. Минск	76,8	564,9	1537,2	2404,4	4575
Минская	58,4	452,1	1182,1	1878,3	3660
Могилевская	53,1	420,9	1090	1712,8	3356,4

Индекс Джини по данному показателю снизился за период наблюдения с 0,103 до 0,088. Наибольшее значение он имел в 2005 г. – 0,108 (рисунок 1). Самый высокий уровень номинально начисленной заработной платы также стабильно фиксировался в городе Минске, самый низкий уровень – в Брестской области (таблица 2).

Значение индекса Джини по уровню зарплаты существенно ниже, чем по уровню доходов на душу населения – от 0,065 в 2000 г. до 0,054 в 2005 г. (рисунок 2).

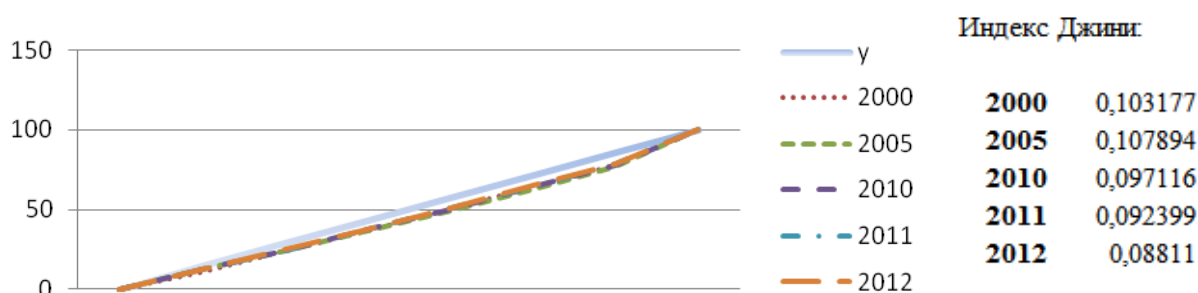


Рисунок 1 – Дифференциация денежных доходов в расчете на душу населения, %. Индекс Джини.

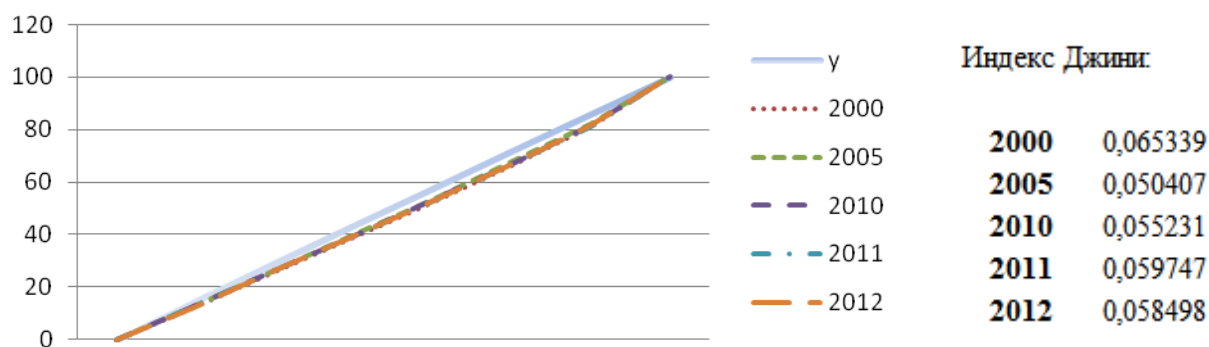


Рисунок 2 – Дифференциация номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников, %. Индекс Джини.

Показатель отношения объема продукции промышленности к объему ВВП за период 2010–2012 гг. увеличился с 1,015 до 1,168 единиц. Отношение объема продукции сельского хозяйства в предприятиях всех категорий к объему ВВП за тот же период уменьшилось с 0,22 до 0,183 единиц.

Индекс Джини по валовому региональному продукту составил от 0,202 в 2009 гг. до 0,257 в 2011 г. (рисунок 3). По производству ВРП стабильно лидировали Минск и Минская область, на долю которых приходилось в среднем около 46 % объема ВРП (таблица 3).

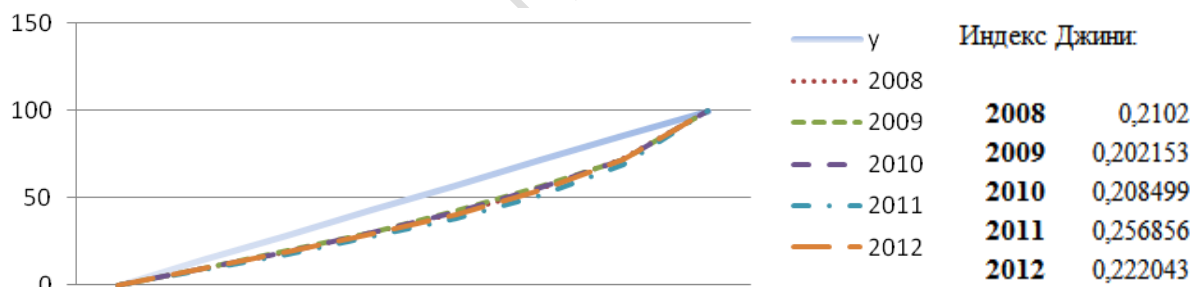


Рисунок 3 – Дифференциация валового регионального продукта, %. Индекс Джини.

Таблица 3 – Валовый региональный продукт, млрд. руб.

	2000	2005	2010	2011	2012
Республика Беларусь	129790,8	137442,2	164476,1	297157,7	527385,1
области:					
Брестская	12494,8	14054,1	17178,5	26891,4	48335,9
Витебская	11471,6	12509,3	14570,9	25351,3	48839,8
Гомельская	15248,8	16188,4	18575,4	32484,9	61447,2
Гродненская	10438,2	11563,8	13200,1	22446,5	42299,9
г. Минск	29811,5	32226,9	38872,8	79495,3	127125
Минская	19044,4	17827,5	22838,7	44116,4	78132,9
Могилевская	10159	10530,4	13006,1	20898,7	39841,8

Индекс Джини по производству промышленной продукции за период 2000–2012 гг. составил от 0,171 в 2010 г. до 0,221 в 2005 г. (рисунок 4).

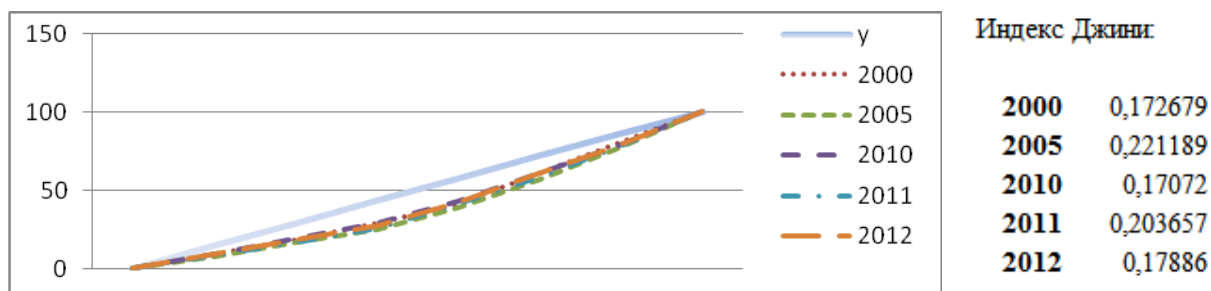


Рисунок 4 – Дифференциация промышленного производства, %. Индекс Джини.

Таблица 4 – Продукция промышленности, млрд. руб.

	2000	2005	2010	2011	2012
Республика Беларусь	11016,3	64502,2	166953,1	347655,5	615861,9
области:					
Брестская	991,8	5689	15897,9	28919,8	55420,7
Витебская	2154,5	11681,1	29244,3	60781,1	111765,1
Гомельская	2148,5	14655,7	35272,7	75794,6	126691,4
Гродненская	1076,4	5382	16164,3	30295,4	56603,4
г. Минск	2130,5	13101,1	30042,9	68638,9	115616
Минская	1409,8	8839,2	24520,9	52936,4	91697,4
Могилевская	1104,8	5154,1	15810,1	30289,4	58067,8

Индекс Джини по производству сельскохозяйственной продукции по областям без учета Минска за тот же период составил от 0,084 в 2010 г. до 0,099 в 2000 (рисунок 5). По производству сельскохозяйственной продукции за тот же период стабильно лидировала Минская область. На ее долю приходилось порядка четверти, то есть 25%, объема производства сельскохозяйственной продукции (таблица 5).

Таблица 5 – Продукция сельского хозяйства всех категорий, млрд. руб.

	2000	2005	2010	2011	2012
Республика Беларусь	2748	12880	36131	55642	96696
области:					
Брестская	481	2206	6038	9665	17158
Витебская	414	1905	5506	8529	14355
Гомельская	382	1994	5389	7941	14761
Гродненская	475	2235	5458	8618	14882
Минская	653	2984	8799	13636	23023
Могилевская	343	1556	4941	7253	12454

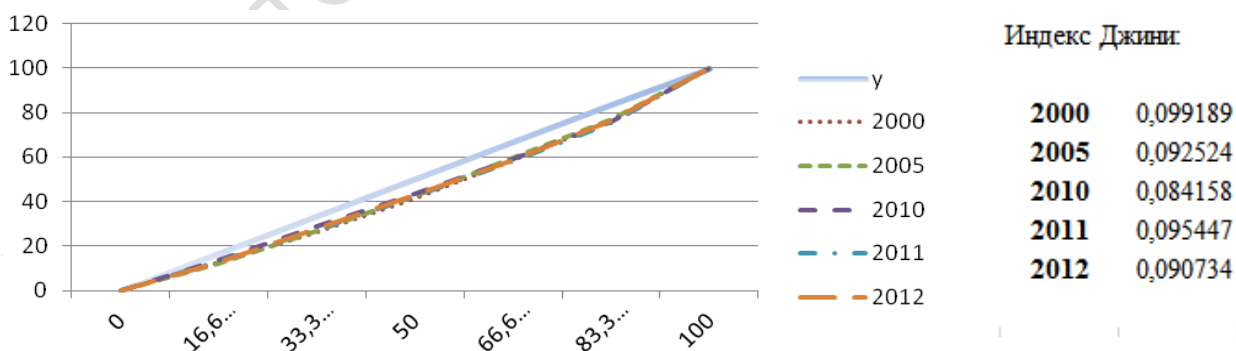


Рисунок 5 – Дифференциация сельхозпроизводства всех категорий, %. Индекс Джини.

Показатель ввода в эксплуатацию жилых домов общей площади как по республике в целом, так и по областям и Минску был наивысшим в 2010 г. (таблица 6).

Показатель ввода в эксплуатацию жилых домов в сельской местности как по республике в целом, так и по областям, за исключением Витебской, был наивысшим также в 2010 г. В Витебской области данный показатель был наивысшим в 2005 г. В 2012 г. показатель ввода

жилья в сельской местности как по республике в целом, так и во всех областях, кроме Минской, упал ниже уровня 2000 г. (таблица 7).

Таблица 6 – Ввод в эксплуатацию общей площади жилых домов, тыс. м<sup>2</sup>

	2000	2005	2010	2011	2012
Республика Беларусь	3528,5	3785,5	6629,9	5480,1	4486,8
области:					
Брестская	555,1	566	1101,6	865,6	649,6
Витебская	425,5	371,8	617,6	490,4	402,8
Гомельская	468,4	497	964,4	829,3	571,9
Гродненская	452,7	442,5	810,5	689,8	522
г. Минск	593	843	1153,4	999,6	1047,8
Минская	637	734,9	1300,8	1105,4	911,4
Могилевская	396,8	330,3	681,6	500	381,4

Таблица 7 – Ввод в эксплуатацию жилых домов в сельских населенных пунктах, тыс. м<sup>2</sup>

	2000	2005	2010	2011	2012
Республика Беларусь	1081,1	1236,4	1589,6	1284,4	964,7
области:					
Брестская	197,8	217,9	249,3	204	129,8
Витебская	150,2	140,8	129,9	90,1	63
Гомельская	136,4	172,9	174,2	133,2	79,1
Гродненская	136,7	129,3	130,2	85,5	64,7
Минская	366,8	462,2	762,1	679,1	564,6
Могилевская	93,2	113,3	143,9	92,5	63,5

Индекс Джини по вводу жилья общей площади составил от 0,094 в 2000 до 0,2 в 2012, то есть вырос более чем в 2 раза за счет увеличения доли Минска и Минской области в общем вводе жилья в эксплуатацию (рисунок 6). Индекс Джини по вводу жилья в эксплуатацию в сельской местности составил от 0,207 в 2000 до 0,403 в 2012 (рисунок 7).

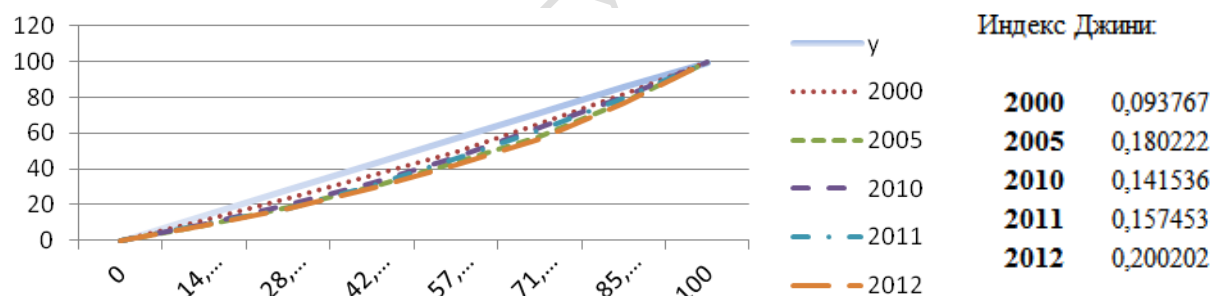


Рисунок 6 – Ввод в эксплуатацию общей площади жилых домов, %. Индекс Джини.

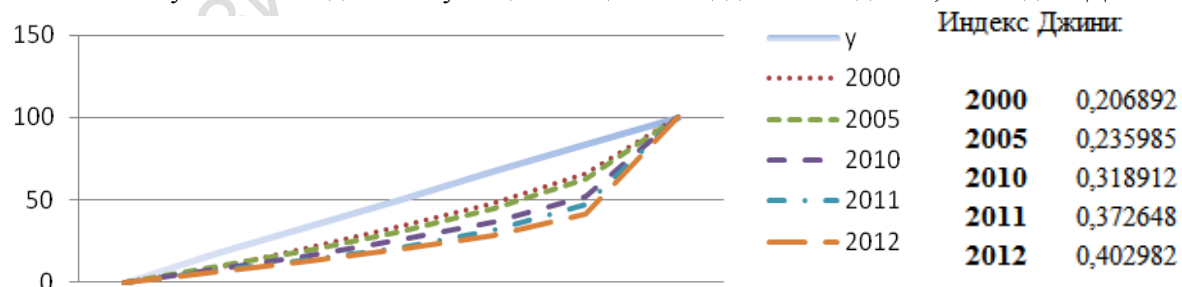


Рисунок 7 – Ввод в эксплуатацию жилья в сельских населенных пунктах, %. Индекс Джини.

По розничному товарообороту уверенно лидирует в течение всего статистического периода город Минск. На его долю в указанном периоде приходилось от четверти до трети (25%–35%) всего товарооборота (таблица 8). Индекс Джини составлял от 0,192 в 2000 г. до 0,267 в 2012 г. (рисунок 8).

По инвестициям в основной капитал уверенно лидируют Минск и Минская область, что можно объяснить концентрацией промышленности внутри и вокруг столицы (таблица 9).

Индекс Джини по инвестициям в основной капитал колебался от 0,143 в 2010 г. до 0,218 в 2000 г. (рисунок 9).

Таблица 8 – Розничный товарооборот через все каналы реализации, млрд. руб.

	2000	2005	2010	2011	2012
Республика Беларусь	260,5	1279	3270,7	5573,4	10319,6
области:					
Брестская	36,2	161,1	381,5	648,9	1166,3
Витебская	29	144,6	350,6	611	1096,8
Гомельская	46,2	208,1	481,3	791,7	1403,9
Гродненская	23,8	110,5	293,9	495,8	906,7
г. Минск	66,6	420	1145,2	1950	3733,4
Минская	32,4	130,5	350,5	606,1	1142,9
Могилевская	26,3	104,2	267,7	469,9	869,6

Таблица 9 – Инвестиции в основной капитал, млрд. руб.

	2000	2005	2010	2011	2012
Республика Беларусь	1809	15095,8	53380,8	98664,9	154442,4
области:					
Брестская	215	1798,1	9029,3	12557,4	16724,2
Витебская	194,5	1601,4	5700,7	8934,5	13677,1
Гомельская	289,7	2369,1	8175,2	13587,5	21605
Гродненская	166,3	1615,3	5829	10692,1	18526,5
г. Минск	422,1	3754	10869,6	20655,7	35448,4
Минская	382,3	2672,5	10063,5	20688,8	31425,2
Могилевская	138,7	1278,4	5602,5	11414,3	16904,7

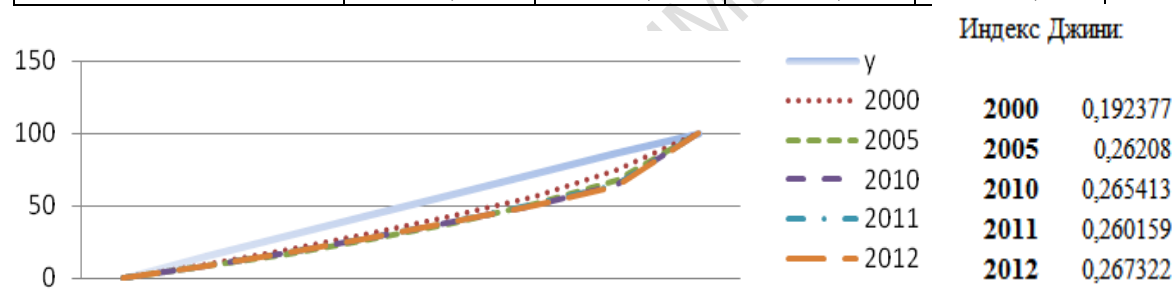


Рисунок 8 – Дифференциация розничного товарооборота через все каналы реализации, %.

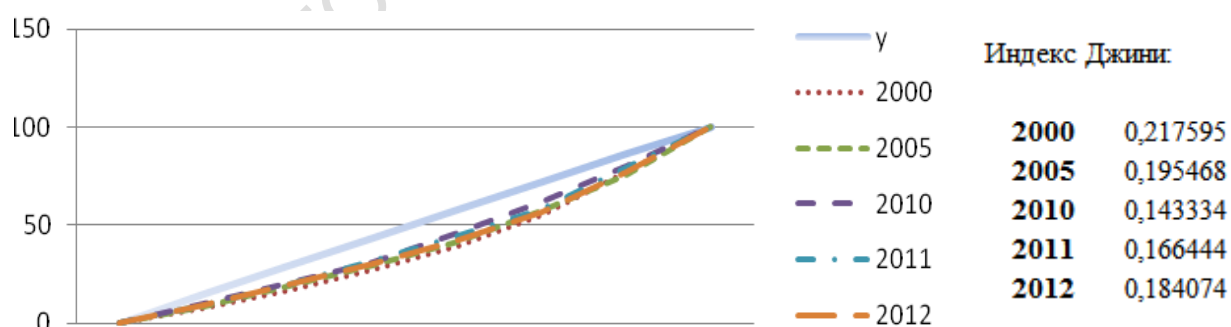


Рисунок 9 – Дифференциация инвестиций в основной капитал, %. Индекс Джини.

Несмотря на то, что сальдо внешней торговли по республике в целом за указанный период было стабильно отрицательным, сальдо региональной торговли было отрицательным лишь в 2000 и 2010 гг. (таблицы 10, 11). Порядка половины всего экспорта и импорта приходится на город Минск. Индекс Джини по региональному экспорту колебался от 0,334 в 2005 г. до 0,453 в 2011 (рисунок 10). Индекс Джини по региональному импорту колебался от 0,431 в 2012 г. до 0,475 в 2005 г. (рисунок 11).

Таблица 10 – Экспорт товаров, млн. долл. США

	2000	2005	2010	2011	2012
Республика Беларусь	7326,4	15979,3	25283,5	41418,7	46059,9
области:					
Брестская	377	985,8	1587,1	1956,5	2196,1
Витебская	601,9	2008,3	1703,6	2511,4	3732,2
Гомельская	1084,5	3437,2	2677,6	4799,5	5057,1
Гродненская	476,2	931,9	1628,8	2113,3	2077,8
г. Минск	2430,8	4764,4	10934,2	18407,2	20038,5
Минская	1076,8	2928,5	4578,3	6611,9	7442,4
Могилевская	594,5	875,9	1683,4	2124,3	2444,4

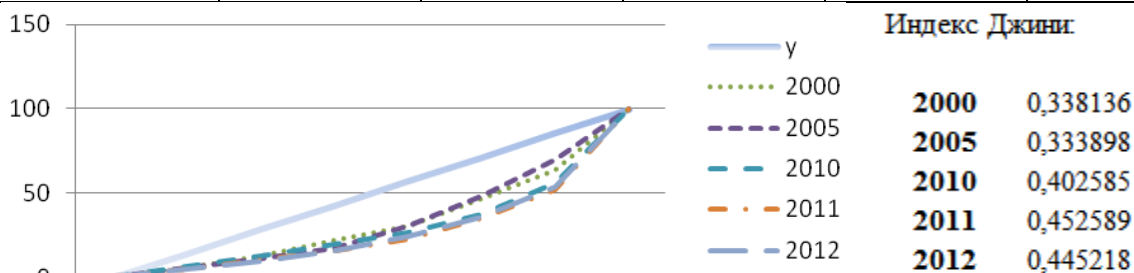


Рисунок 10 – Дифференциация экспорта товаров, %. Индекс Джини.

Таблица 11 – Импорт товаров, млн. долл. США

	2000	2005	2010	2011	2012
Республика Беларусь	8646,2	16708,1	34884,4	45759,1	46404,4
области					
Брестская	358,7	841,3	1615	1943,5	2123,3
Витебская	534,5	1355,9	3536,8	4562,7	5703,8
Гомельская	924,9	1614,6	3780,6	5653,7	5291,3
Гродненская	347,2	604,1	1343,4	1681,4	1725,9
г. Минск	3547,1	7791,6	14603,6	17158,7	18739,7
Минская	834,8	1912,1	2825,7	3762,7	4985,5
Могилевская	494,3	739,7	1553,7	2222	2130,7

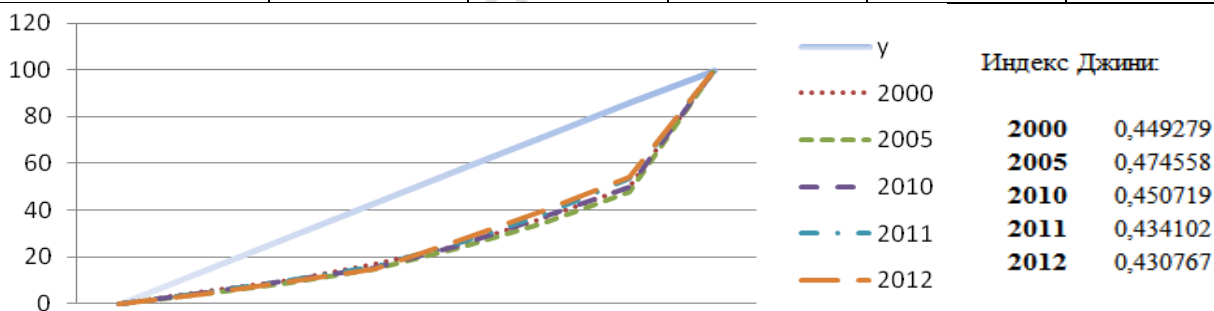


Рисунок 11 – Дифференциация импорта товаров, %. Индекс Джини.

В целом, можно сделать вывод о том, что основной вклад в колебание индекса Джини по большинству показателей вносит город Минск и Минская область.

Наибольшее среднее значение индекса Джини за период с 2000 по 2010 гг. (по ВРП – с 2008 по 2012 гг.) составляет 0,448 по региональному импорту. Наименьшее среднее значение индекса Джини за период с 2000 по 2010 гг. (по ВРП – с 2008 по 2012 гг.) составляет 0,058 по номинальной начисленной среднемесячной зарплате работников.

### Литература

1. Казаринова, С.Е. Теория статистики / С.Е. Казаринова, О.И. Карасев. – М. : ТЕИС, 2001 – 66 с.
2. Регионы Республики Беларусь. Социально-экономические показатели. 2013. Статистический сборник. Том 1. – Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2013. – 739 с.