

ской продукции; защита растений, обработка почвы при ведении органического земледелия; питание растений и подкормка их удобрениями, возделывание основных культур в органическом земледелии; перспективы развития органического земледелия в Беларуси. Для подготовки к теоретическим занятиям было разработано и опубликовано практическое пособие, включающее курс лекций по вышеперечисленным темам [5]. В 2013/2014 учебном году данный курс был успешно апробирован на кафедре аграрных дисциплин университета.

Заключение. Повышение экологической культуры выпускников-агрономов университета, благодаря изучению данной дисциплины, — несомненный шаг вперёд по решению проблемы рационального природопользования и обеспечения населения безопасными для здоровья продуктами питания. Кроме того, введение курса органического сельского хозяйства в структуру подготовки будущих специалистов повысит их конкурентоспособность на рынке труда.

Список цитируемых источников

1. *Каропа, Г. Н.* Теоретические основы экологического образования / Г. Н. Каропа. — Минск : НИО, 1999. — 188 с.
2. *Шаланда, А. В.* Концепция непрерывного экологического образования и просвещения в области экологического земледелия [Электронный ресурс] / А. В. Шаланда. — Режим доступа: <http://www.green-pik.ru/sections/133.html>. — Дата доступа: 02.08.2014. — Загл. с экрана.
3. *Кадыров, М. А.* Стратегия экономически целесообразной адаптивной интенсификации системы земледелия Беларуси / М. А. Кадыров. — Минск : В.И.З.А. ГРУПП, 2004. — 64 с.
4. Органическое сельское хозяйство Беларуси: перспективы развития : материалы Междун. науч.-практ. конф., Минск, 23 апр. 2013 г. / сост. Н. И. Поречина. — Минск : Донарит, 2012. — 104 с.
5. *Кочурко, В. И.* Основы органического земледелия : практ. пособие / В. И. Кочурко, Е. Э. Абарова, В. Н. Зуев. — Минск : Донарит, 2013. — 176 с.

Материал поступил в редакцию 04.09.2014.

УДК 314.88:379.83

К. К. Красовский, С. В. Корженевич, Д. В. Никитюк

Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина», Брест

СТРУКТУРНЫЕ СДВИГИ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОМ КОМПЛЕКСЕ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Положительная динамика развития туристской отрасли характеризуется соответствующей динамикой занятости населения. Для определения состояния и перспектив развития последней необходимо

использовать метод структурных сдвигов (shift-share analysis), который отражает уровень дифференциального сдвига факторной декомпозиции областного и регионального экономического прироста. Метод структурных сдвигов позволяет разложить общий прирост областного показателя на три аддитивных компонента: фактор национальной доли, фактор отраслевой структуры экономики региона (пропорциональный сдвиг) и специфический региональный фактор (дифференциальный сдвиг). Сумма значений этих составляющих даёт величину общего изменения числа занятых (SS) в той или иной отрасли региона (рисунок 1).

$$SS = NS + IM + RS :$$

1. Национальная составляющая NS отражает тенденции развития экономики на республиканском уровне:

$$NS_{ir}^t = E_{ir}^{t-n} \left(\frac{E_{US}^t}{E_{US}^{t-n}} - 1 \right),$$

где t — временной отрезок; i — сектор производства; r — регион; $t-n$ — исходный год; E_{ir}^{t-n} — численность занятых в отрасли региона; E_{US}^t — занятость в экономике Республики Беларусь в текущем периоде; E_{US}^{t-n} — занятость в экономике Республики Беларусь в исходном периоде.

2. Отраслевая составляющая IM отражает тенденции развития отдельной отрасли экономики:

$$IM_{ir}^t = E_{ir}^{t-n} \left[\left(\frac{E_{iUS}^t}{E_{iUS}^{t-n}} \right) - \left(\frac{E_{US}^t}{E_{US}^{t-n}} \right) \right],$$

где t — временной отрезок; i — сектор производства; r — регион; E_{iUS}^t — занятость в отрасли Республики Беларусь в текущем периоде; E_{iUS}^{t-n} — занятость в отрасли Республики Беларусь в исходном периоде.

3. Региональная составляющая RS отражает влияние региональных факторов:

$$RS_{ir}^t = E_{ir}^{t-n} \left[\left(\frac{E_{ir}^t}{E_{ir}^{t-n}} \right) - \left(\frac{E_{iUS}^t}{E_{iUS}^{t-n}} \right) \right],$$

где t — временной отрезок; i — сектор производства; r — регион; E_{ir}^t — занятость в отрасли региона в текущем периоде; E_{ir}^{t-n} — занятость в отрасли региона в исходном периоде.

Рисунок 1 — Методика выявления структурных сдвигов занятости населения по отраслям экономики [1]

Основная часть. Для определения роли туризма в отраслевой структуре экономики Брестской области рассмотрим структурные сдвиги занятости населения по отраслям экономики (таблица 1).

Т а б л и ц а 1 — Структурные сдвиги занятости населения в отраслевой структуре экономики Брестской области с 2008 по 2013 год, тыс. чел. [2; 3]

Отрасль экономики	Структурный сдвиг SS	Национальная составляющая NS	Отраслевая составляющая IM	Региональная составляющая RS
Промышленность	2,650	7,520	-8,470	3,600
Сельское хозяйство	-17,420	4,790	-10,310	-11,900
Лесное хозяйство	-0,680	0,290	-0,640	-0,330
Строительство	21,420	2,160	9,220	10,040
Транспорт	0,450	1,840	1,710	-3,100
Связь	-0,900	0,480	-0,670	-0,710
Торговля и общественное питание	11,320	3,740	9,680	-2,100
Материально-техническое снабжение и сбыт	-3,550	0,140	-1,290	-2,400
ЖКХ	0,520	1,360	-0,070	-0,770
Непроизводственные виды бытового обслуживания	0,410	0,230	0,630	-0,450
Здравоохранение, физкультура и социальное обеспечение	2,320	2,390	-1,420	1,350
Образование	-5,000	3,390	-5,570	-2,820
Культура и искусство	1,486	0,580	0,840	0,066
Наука и научное обслуживание	-0,660	0,160	-0,140	-0,680
Туризм и отдых В том числе в туристско- рекреационных районах:	0,153	0,058	0,022	0,073
Барановичском	0,013	0,007	0,003	0,003
Брестском	0,116	0,040	0,015	0,061
Пинском	0,024	0,011	0,004	0,009
И Т О Г О	12,519	29,128	-6,478	-10,131

Исходя из соотношения вклада составляющих структурного сдвига, можно сделать выводы об особенностях развития и роли туризма в Брестской области:

1. Туризм не определяет специализацию Брестской области, так как величина совокупного структурного сдвига в отраслевой структуре наименьшая.

2. Туризм является рентабельной («сильной») отраслью на местном уровне, так как показатели факторных составляющих имеют положительные значения; следовательно, минимально влияние деструктивных явлений и депрессионных факторов на развитие отрасли.

3. Туризм относится к отрасли динамического развития, так как наблюдается рост показателей региональных факторов над национальными (республиканскими).

Кроме сопоставления коэффициентов факторных составляющих, воспользуемся графическим методом анализа отраслевого изменения уровня роста (рисунок 2).

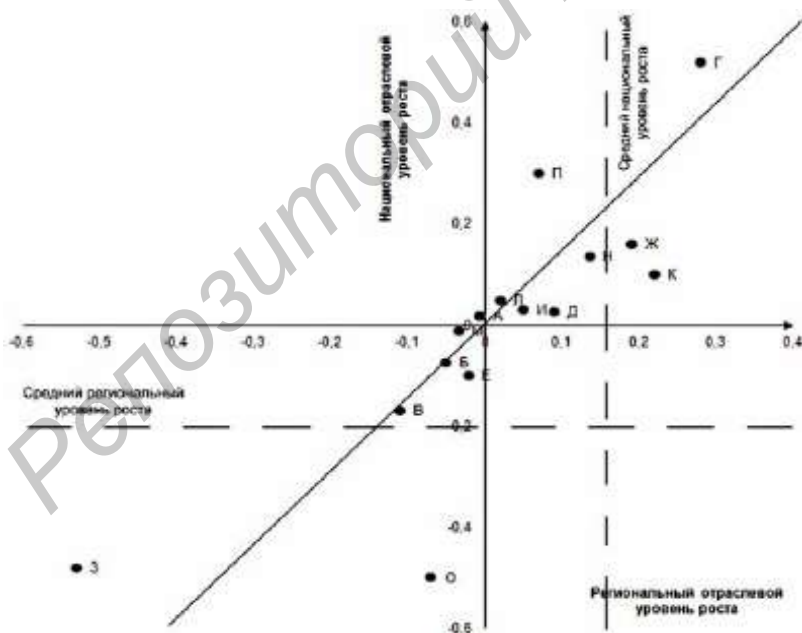


Рисунок 2 — Отраслевые уровни роста занятости
Брестской области, 2013 год

Расположение отрасли «туризм и отдых» («П») на графике свидетельствует о её конкурентоспособности, доказательством чему является присутствие дифференциального сдвига отрасли в структуре экономики. Наличие дифференциального сдвига («DIF-эффект») было определено на основании графического анализа, из которого вытекает, что туризм и отдых расположен в зоне, лежащей выше линии, проведённой на уровне 45 градусов, в зоне, где локализуются отрасли, обладающие потенциалом для местного роста, превосходящие национальный потенциал. Такое положение обуславливает благоприятные условия для конкуренции. В этом случае развитие идёт за счёт положительной динамики роста отдельных местных предприятий.

Заключение. Конкурентоспособность регионального туризма высока и достаточна для того, чтобы компенсировать невысокие показатели республиканского спроса на региональный туристский продукт.

Список цитируемых источников

1. *Миролюбова, Т. В.* Идентификация региональных кластеров: комплексный подход (на примере Пермского края) [Электронный ресурс] / Т. В. Миролюбова. — Режим доступа: <http://tcipoint.aspu.ru/images/File/Tatiana%20Mirolyubova.pdf>. — Дата доступа: 15.07.2012. — Загл. с экрана.
2. Регионы Республики Беларусь, 2006 : стат. сб. / М-во статистики и анализа Респ. Беларусь ; редкол.: В. И. Зиновский [и др.]. — Минск : УП Минстата Респ. Беларусь «Главный вычислительный центр», 2005. — 794 с.
3. Регионы Республики Беларусь, 2013 : стат. сб. / М-во статистики и анализа Респ. Беларусь ; редкол.: В. И. Зиновский [и др.]. — Минск : УП Минстата Респ. Беларусь «Главный вычислительный центр», 2013. — 810 с.

Материал поступил в редакцию 02.09.2014.

УДК 338.484.6

В. Н. Кременевская

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

ФОРМИРОВАНИЕ ТУРИСТСКОГО КЛАСТЕРА КАК ИНСТРУМЕНТА РАЗВИТИЯ АГРОЭКОТУРИЗМА В БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Всё большую популярность среди туристов приобретают виды отдыха, основанные на природной составляющей. На данном этапе развития туризма в Республике Беларусь агроэкотуризм обладает неоченимым потенциалом и является наиболее перспективным направле-