

**О СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ РАДИАЦИОННОГО БАЛАНСА В ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ УКРАИНЫ**

Как видно из рис. 2а, наименьшие значения углового коэффициента линейного тренда  $R$  в степной ландшафтной зоне черноземной территории Украины зафиксированы в г. Луганске, наибольшее – в г. Кривой Рог.

Как следует из рис. 2б, в лесостепной зоне минимальное значение углового коэффициента линейного тренда  $R$  наблюдается в г. Умань, максимальное – в г. Мироновка.

**Выводы**

1. Установлено, что характер изменения радиационного баланса в районах черноземной зоны Украины существенно зависит от их географического положения.

2. Тенденции к увеличению значений радиационного баланса в период с 1973 по 2008 г. обнаружены во всех исследуемых районах Левобережной Украины.

3. На территориях изучавшихся районов Правобережной Украины в тот же период значения радиационного баланса возрастали везде, кроме пунктов Днепропетровск, Кривой рог и Любашевка, в которых отмечено их снижение.

4. Во всех районах степной зоны Украины выявлены тенденции к повышению значений радиационного баланса.

5. В лесостепной зоне Украины проявились аналогичные тенденции за исключением г. Мироновка и г. Любашевка, где значения радиационного баланса уменьшились.

**Источники и литература**

1. Григорьев А. А. Связь балансов тепла и влаги с интенсивностью географических процессов / А. А. Григорьев, М. И. Будыко // Доклады АН СССР. 1965. т.162. №1. С.151-154.
2. Волобуев В.Р. Введение в энергетику почвообразования / В.Р.Волобуев. – Баку, 1974.
3. Будыко М. И. Климат в прошлом и будущем / М.И.Будыко. – Ленинград: Гидрометеиздат, 1985. – 173 с.
4. Иванов В.А. Речной сток юга Украины: количественные оценки паводков, принципы управления и прогноз / В.А. Иванов, А.В. Прусов. – Севастополь: МГИ НАНУ, 2006. - 232с.
5. Хргиан А.Х. Физика атмосферы / А.Х.Хргиан. – М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1953. – 456 с.

**Ожегова Л.А.****УДК:911.3:338.48(477.75)****ТУРИЗМ И ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ АР КРЫМ: ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ**

Внешнеэкономическая деятельность является объектом повышенного внимания специалистов разных сфер и отраслей хозяйства. Эта тематика научных исследований всегда сохраняет свою актуальность, а особенно в период, когда национальная и мировая экономика испытывают трудности преодоления кризисных явлений в своем развитии. Внешние экономические связи оказывают существенное влияние на размещение производительных сил и территориальную организацию хозяйства страны. Наиболее «старой» и развитой формой внешнеэкономических связей является внешняя торговля. Мировой опыт показывает, что основным каналом поступления в страну валюты является создание мощного экспортного сектора в национальной экономике. Хозяйственный комплекс АР Крым имеет предпосылки для производства конкурентоспособной на мировом рынке продукции.

Наряду с внешней торговлей, важной составляющей внешнеэкономической деятельности АР Крым является туризм. Туризм занимает все более и более значительное место в экономике Крыма и его внешнеэкономической деятельности, поэтому требуется исследование туризма как самостоятельно, так и в сравнении с торговлей товарами. Экономика Крыма в значительной степени ориентирована на развитие как туристической сферы деятельности, так и производственной, активной участвующей в международном разделении труда. Индустриально-аграрная экономическая ориентация хозяйства со специфическим набором отраслей специализации означает высокую потребность в импортных промышленных товарах потребительского и производственного назначения для развития собственной промышленности и обеспечения занятости населения. Туризм – важная составляющая внешнеэкономического комплекса Крыма. Въездной туризм учитывается в импорте, а выездной – в экспорте. Въездной туризм экономически проявляется в предоставлении гостям страны услуг по проживанию, питанию, передвижению, экскурсионному обслуживанию. Въездной туризм в Крыму является важным источником пополнения бюджета и сферой деятельности, способной потянуть за собой развитие остальных отраслей хозяйства полуострова. Развитие туризма существенно влияет на такие сектора экономики, как транспорт, торговля, связь, строительство, сельское хозяйство, производство товаров широкого потребления, и является одним из наиболее перспективных направлений экономики.

Проблемы развития туристской деятельности в АР Крым в разные годы рассматривались отечественными учеными, такими как И.М.Яковенко, В.М.Шумский, И.Н.Воронин, Е.А.Лукьяненко и др. Данные работы затрагивают различные аспекты туристской деятельности на полуострове – оценка

ресурсной базы туристской сферы деятельности, организация туристско-экскурсионного обслуживания, разработка методик оценки рекреационных ресурсов и так далее. Однако в научно-методических публикациях недостаточно уделяется внимания анализу состояния туризма как составляющей внешнеэкономической сферы деятельности АР Крым.

**Целью данной** статьи является оценка современного состояния внешней торговли АР Крым и ее составляющей – туристской деятельности.

Традиционным для Крыма направлением хозяйственной специализации является агропромышленная сфера и связанные с ней отрасли хозяйства. Предприятиями агропромышленного комплекса и пищевой промышленности производятся мясные и молочные продукты, консервы, кондитерские изделия, крупы и мука, вино-водочные изделия, хлеб, хлебобулочные изделия, минеральные воды, прохладительные напитки и многое другое. Вся эта продукция непосредственно используется в обслуживании потока отдыхающих. В Крыму расположен мощный комплекс предприятий химической промышленности, выпускающих уникальную конкурентоспособную продукцию – красители и пигменты, продукты неорганической химии. Важным направлением хозяйственной деятельности является производство машин и оборудования. Существенное место во внешнеторговом обороте республики занимает экспорт услуг, главными предприятиями-экспортерами которых являются морские порты, учреждения курортно-туристической сферы.

С 2000 года количество предприятий, участвующих в осуществлении различных форм внешнеэкономической деятельности увеличилось почти в 3 раза с 772 единиц в 2000 году до 2257 – в 2008 году. Важнейшими экспортерами остаются в сфере машиностроения ОАО Фирма "СЭЛМА" (электросварочное оборудование), ЗАО "Продмаш" (автоматические жестяно-баночные линии, укупорочные автоматы для консервной промышленности), ОАО "Судостроительный завод "Залив", ОАО "Феодосийская судостроительная компания "Море", ОАО "Керченский металлургический комбинат" (стальная эмалированная посуда), ОАО "Пневматика" (пневмоавтоматика, газовая аппаратура, мини котельные), ОАО "Симферопольский моторный завод" (электросварочное оборудование, оборудование для торговли и общественного питания) и другие.

В сфере экспорта продукции химической промышленности лидирующие позиции занимают предприятия Перекопского химического узла – ОАО "Бром" (Красноперекопск), ЗАО "Крымский Титан" (Армянск), ОАО "Крымский содовый завод" (Красноперекопск), ОАО НПО "Йодобром" (Саки), а также ОАО "Симферопольский завод пластмасс" (производство пленки и труб полиэтиленовых, промышленной полимерной тары), ТНП ОАО "Поливтор" (Красноперекопск).

Пищевая промышленность представлена десятками крупных предприятий, уже давно зарекомендовавших себя на мировых рынках соответствующих товаров. Среди них необходимо отметить винодельческие предприятия: ЗАО "Завод марочных вин и коньяков "Коктебель" (Феодосия, пгт. Щебетовка), Завод шампанских вин "Новый свет" (Судак, пгт. Новый Свет), ОАО "Солнечная долина" (Судак, с. Солнечная Долина), НПАО "Массандра" (Ялта), Агрофирма "Магарач" НИВиВ "Магарач" и многие другие.

Внешнеторговый оборот за 2008 год составил 1 млрд.17 млн. долл.США, в том числе экспорт – 586,5 млн.долл., импорт 431,1 млн.долл.США. Положительное сальдо – 155,4 млн.долл.США (таблица 1).

**Таблица 1.** Основные показатели внешнеэкономической деятельности предприятий и организаций АР Крым [1]

	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Предприятия-участники внешнеэкономической деятельности, единиц	772	1170	1290	2359	1754	1950	2257
Объем экспорта товаров, млн. долл.	173,5	318,0	274,9	355,1	400,1	463,0	586,5
в том числе страны СНГ	62,2	74,6	111,8	148,4	194,8	233,7	276,5
прочие страны	111,3	243,4	163,1	206,7	205,3	229,3	310,0
Объем импорта товаров, млн. долл.	146,2	153,9	150,4	168,9	228,3	266,9	431,1
в том числе из СНГ	67,6	21,3	25,5	37,9	57,1	67,5	113,5
из прочих стран	78,6	132,6	124,9	131,0	171,2	199,4	317,6
Объем экспорта услуг, млн. долл.	76,9	131,0	153,2	46,5	155,1	174,2	251,3
в том числе в СНГ	30,3	55,7	75,9	75,9	82,8	101,4	131,1
прочие страны	46,6	75,3	77,3	70,6	72,3	72,8	120,2
Объем импорта услуг, млн. долл.	12,0	5,2	12,2	9,2	10,7	13,7	25,0
в том числе из СНГ	7,0	0,6	2,1	2,7	1,6	3,2	3,3
из прочих стран	5,0	4,6	10,1	6,5	9,1	10,5	21,7

Экономический кризис оказал негативное воздействие на развитие внешней торговли АР Крым. Прежде всего, наблюдается сокращение объемов внешнеторговой деятельности. Так, с января по август 2009 года объем экспорта товаров предприятиями АР Крым сократился почти на 32 % в сравнении с аналогичным периодом предыдущего года и составил 269,2 млн.долл. США. Следует отметить, что для экономики Украины в целом сокращение составило 49,4%. Объемы импорта сократились еще больше – на 59%, составив 121,5 млн.долл. США. Однако сальдо внешней торговли продолжает оставаться положительным и составило 147,7 млн. долл. США [1].

В 2008 году внешнеторговыми партнерами АР Крым были предприятия и организации из 126 стран мира. Наибольшие объемы экспортных поставок осуществлялись в страны СНГ (47%). На долю стран Европы пришлось 28% объема экспортных поставок АР Крым, Азии – 14%, Америки – 4,2%, Африки – 4%, Австралии и Океании – 2,8 % .

Среди стран СНГ позиции лидера сохраняет Российская Федерация: объемы экспортных поставок увеличились с 49,7 млн.долл. США до 192, 0 млн.долл. США, т.е. более чем в 3,8 раза. Доля Российской Федерации составила более 70 % экспорта в страны СНГ.

Вторым важным направлением крымского экспорта товаров является европейский регион. Более 67% экспорта в Европу пришлось на пять стран – Италию (37,7 млн.долл.США), Нидерланды (35,1 млн.долл.США), Германию (16,2 млн.долл.США), Норвегию (15,5 млн.долл.США) и Испанию (11,0 млн.долл.США)[1].

В азиатском регионе в поставках товаров из Крыма лидируют Турция (38,6 млн.долл. США) и Кипр (14,9 млн.долл.США). На эти две страны приходится 62% экспорта, направленного в этот регион. Из других стран региона можно выделить Южную Корею (8,9 млн.долл.США), Израиль (3,4 млн.долл.США), Индию (3,6 млн.долл.США) .

В Африке наиболее активны связи с Египтом (16,3 млн.долл. США), на который в 2008 году пришлось 68% стоимости экспорта предприятий Крыма на континент.

Во внешнеторговом обороте в целом сальдо положительно. Исключение составляют страны Азии и Америки. В торговле со странами этого региона у АР Крым внешнеторговое сальдо отрицательно. Так, в торговле со странами Азии объем импорта в 2008 году превысил объем экспорта на 62,2 млн.долл. США, то есть в 1,7 раза, а со странами Америки – на 8,7 млн.долл.США. Как свидетельствует статистика, азиатские страны, активно осваивая мировые товарные рынки, не обошли своим вниманием и экономику АР Крым. Крупнейшими импортерами этого региона для нашей экономики в 2008 году были Турция (56,3 млн.долл.США), Китай (35,4 млн.долл.США) и Сирия (29,1 млн.долл.США). Менее значительные объемы импорта поступили из Японии (8,4 млн.долл.США), Республики Корея (6,3 млн.долл.США) и Израиля (5,0 млн.долл.США). Причем размеры импорта превысили объемы экспорта из Турции – в 1,4 раза, из Сирии – в 18 раз, а из Китая – почти в 49 раз!

Региональные особенности внешней торговли в разрезе городов и районов Крыма складывались следующим образом. Лидерами в объемах экспортируемой продукции традиционно остаются ведущие промышленные центры – Симферополь (117,4 млн.долл.США), Красноперекоск (140 млн.долл.США) и Армянск (184,5 млн.долл.США). На города АР Крым приходится 98,2% объема экспорта (без г. Севастополь). Преимущественно аграрные районы степного Крыма принимают незначительное участие в междугородном разделении труда, производя продукцию для местного потребления.

Структура импорта выглядит несколько иначе. Города сохраняют лидерство в стоимостных объемах импорта – на них приходится 94% всей стоимости ввезенных в 2008 году товаров. Бесспорным лидером является Симферополь – 182,3 млн.долл. США. Значительные объемы импорта поступили в Армянск – 78,1 млн.долл.США, Красноперекоск – 30,9 млн.долл.США, а также морские порты – Керчь – 43,9 млн.долл.США, Евпаторию – 34,9 млн.долл.США, Феодосию – 14,3 млн.долл.США, Ялту – 13,5 млн.долл.США.

Товарную структуру внешней торговли АР Крым нельзя назвать разнообразной. В структуре внешнеторгового оборота представлено всего 22 товарные группы. Ведущие позиции в экспорте занимают: продукция химической промышленности и связанных с нею отраслей – 51,9 %, машины и оборудование – 23,6 %, продовольствие и сельскохозяйственное сырье – 12,8 %. В импорте на эти три товарные группы пришлось соответственно 17,1, 31,1 и 13,1 %. В целом такое соотношение отражает сложившуюся товарную специализацию хозяйства АР Крым.

Особенности внешней торговли услугами также сохраняют многолетнюю динамику. Внешнеторговый оборот в торговле услугами имеет повышательную тенденцию с 88,9 млн.долл. США в 2000 году до 276,3 млн.долл.США в 2008 году. Причем объем экспорта услуг в 10 раз превысил объем их импорта. Более 52% стоимости экспорта услуг приходится на страны СНГ, среди которых уверенно лидирует Российская Федерация (почти 115 млн.долл. США). Из европейских стран – Великобритания (более 22 млн.долл.США), в Азии – Кипр (17,6 млн.долл.США), в Америке – Британские Виргинские острова (12,6 млн.долл.США), а в Африке – Либерия (1,3 млн.долл.США). Практически все они относятся к категории офшоров.

Наибольший удельный вес в экспорте услуг занимают путешествия (48,6%) и транспортные услуги (39,6%). Доминирование этих групп услуг определяется особенностями транспортно-географического положения АР Крым и ее уникальными рекреационными ресурсами. Крым ежегодно принимает порядка 5 миллионов отдыхающих, среди которых немалую долю составляют граждане других государств. В сфере предоставления рекреационных и туристических услуг заняты такие известные предприятия как ГПУ МДЦ "Артек", ОАО ГК "Ялта интурист", ЗАО "Отель "Ореанда", санаторий "Сосновая роща", санаторий "Меллас", целый ряд детских санаторно-курортных учреждений. В 2008 году в Крыму насчитывалось 533 санаторно-курортных учреждения с 121,1 тыс. мест максимального развертывания. 82 учреждения гостиничного хозяйства общей площадью 352463 кв.м обслужили 340,7 тыс. приезжих, в том числе 88,5 тыс. иностранцев. Объем экспорта услуг учреждений санаторно-курортного комплекса превысил 32334,63 тыс.долл.США, в том числе 30698,72 тыс.долл. – в страны СНГ, а остальное – в страны дальнего зарубежья.

Экспорт услуг бюро путешествий и туристических агентств составил 38479,77 тыс.долл.США. Из них 33314,77 тыс.долл.США пришлось на страны СНГ и 5165,00 тыс.долл.США на прочие стран мира, среди которых доминировали Германия и Великобритания. В региональном разрезе структура экспорта туристических услуг представлена следующим образом: Симферополь – 53,7 %,Евпатория – 19,9%, Ялта – 14,7 %, Судак – 5,1 5%, прочие – 6,6 %. В экспорте услуг санаторно-курортного комплекса картина несколько иная: Евпатория – 31,5%, Саки – 24,5%, Ялта – 23,0%, Алушта – 15,3 %, прочие – 5,7 % [2].

Предоставление транспортных услуг является самостоятельной отраслью деятельности и представлено комплексом морских торговых портов Керчи, Феодосии, Евпатории, Ялты, Государственной судоходной компанией "Керченская паромная переправа", а также рядом компаний в сфере авиатранспорта – ОАО "Международный аэропорт "Симферополь, ООО "Авиакомпания "Ветеран" г. Джанкой и др. В структуре импорта доминируют деловые, профессиональные и технические услуги (56,6%). Им значительно уступают транспортные услуги – 17,7%. Также объемы импорта превышают объемы экспорта по таким видам услуг как компьютерные услуги, роялти и лицензионные услуги.

Таким образом, имеющийся потенциал позволяет АР Крым занимать достойное место в структуре внешнеэкономического комплекса Украины.

### Источники и литература

1. Автономна Республіка Крим у цифрах у 2008 році: статистичний довідник/ [ред. Пітюренко О.І.] – Сімферополь: Головне управління статистики в Автономній Республіці Крим, 2009. – 213 с.
2. Санаторно-курортне лікування, організований відпочинок та туризм в АР Крим у 2007–2008 році: статистичний довідник/ [ред. Пітюренко О.І.] – Сімферополь: Головне управління статистики в Автономній Республіці Крим, 2008. – 151 с.

**Олиферов А.Н., Тимченко З.В.**

**УДК 910.3:556.33 (477.75)**

## **КРЫМСКИЕ ВОДОПАДЫ КАК ОБЪЕКТЫ КАНЬОНИНГА И ПЕШЕГО ТУРИЗМА**

Водопады и каньоны Крыма являются не только объектами пешего туризма, но и каньонинга. Напомним, что каньонинг – это один из видов экстремального туризма, заключающийся в преодолении каньонов без помощи плавающих средств (деревянных и надувных лодок и плотов) с использованием сложной техники преодоления водной преграды: скалолазанье, спуск по веревке, прыжки в воду, плавание. При прохождении больших стен и мощных водопадов требуется определенная физическая подготовка и альпинистское снаряжение (спортивный каньонинг). При меньшей трудности преодоления каньона возможно его прохождение без снаряжения (игровой или пеший каньонинг).

Напомним, что водопад – падение воды реки с высоты при наличии уступа в руле реки, сложенного твёрдыми породами [3]. Водопады характерны для горных рек, однако встречаются и на равнинах. Вода может падать по нескольким уступам, образуя серию водопадов-каскадов. Внизу водопада благодаря большой энергии падающей воды и водоворотам происходит размывание ложа и образуется эвормионный котёл. Если уступ не отвесный, но достаточно крутой, то водопад называют порогами или стремниной. Если твёрдость пород, слагающих водопад внизу меньше, чем сверху, то верхняя наивысшая часть обваливается и водопад отступает вверх по течению. Когда прочность одинакова по высоте, то водопад разрушается сверху и превращается в порог или стремнину.

Рассмотрим водопады Южного берега Крыма, где их, по нашим данным [1, 2], больше всего. Река Учан-Су (Ялта) имеет большое падение, достигающее в верховьях 523 м/км. В четырёх местах русло почти отвесное и образует водопады. Самый большой из них – верхний – известен под именем водопада Учан-Су. Здесь вода падает с обрыва, сложенного известняками с высоты 98 м; ниже имеются ещё три меньших водопада [4]. Средний годовой расход воды на водопаде – 0,05 м<sup>3</sup>/с. Водопад особенно эффектен во время ливней и снеготаяния на яйле. На нём находится головное сооружение, из которого вода реки Учан-Су поступает в Могабинское водохранилище (300 тыс. м<sup>3</sup>) и используется для водоснабжения г. Ялты. Территория водопада, окруженная сосновым лесом, является ландшафтным заповедником.

В бассейне реки Учан-Су есть ещё два водопада на притоке Яузлар – Верхний Яузлар и Нижний Яузлар. Падение воды около 5м, среднегодовой расход воды – 0,23 м<sup>3</sup>/с. Поток воды в Верхнем Яузларе никогда не пересыхает и протекает в глубоком ущелье. Под водопадом Нижний Яузлар имеется колодец типа исполинского котла с камнями, которые во время паводков высверливают этот колодец [4].

Рассмотрим водопад на реке Улу-Узень (Алуштинский). Уклоны в верховьях реки очень большие. В 1,0–1,5 км от истока встречаются перепады высотой 2–4 м, образованные уступами известняка. В 3–х км от истока на реке имеется водопад Головкинского, названный так в честь профессора гидрогеолога Н.А. Головкинского [5]. Вода низвергается с высоты 12 м. Средний расход реки Узень-Баш (голова реки) ниже водопада 0,26 м<sup>3</sup>/с, а минимальный 0,043 м<sup>3</sup>/с. В межень широкая струя водопада разбивается на три менее обильные. В водопадном ущелье помимо бука, сосны, тиса ягодного сохранилась небольшая роща берёзы бородавчатой, как считают некоторые учёные – реликта ледниковой эпохи.

Далее на восток на реке Улу-Узень (Восточный) расположен водопад Джур-Джур около села Генеральское. Он образуется на стыке известняков, кварцевых песчаников и конгломератов на высоте 468 м над уровнем моря. Вода падает с известнякового уступа высотой 15 м несколькими отвесными струями,