

## **РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ТУРИЗМА В КРИВОРОЖСКОМ РЕГИОНЕ**

*А.Н. Сметана, О.А. Красова, А.А. Долина*

Криворожский ботанический сад НАН Украины, г. Кривой Рог, Украина,  
e-mail: sekr.kbs@gmail.com, akras.akras@rambler.ru, dolinaalex@rambler.ru

Экологическая культура определена как мера цивилизованности, заключающаяся в синтезе опыта и традиций природосообразного и социо-сохраняющего поведения. Степень интеграции экологической культуры зависит от направленности всех форм и видов образовательно-воспитательной деятельности на сохранение социально-природной среды [1]. Одним из средств ее формирования является туризм. Очевидно, что приоритетное развитие тех или иных направлений туристической деятельности определяется спецификой природно-территориальных комплексов регионов.

Криворожский горнопромышленный район является сложным комплексом природных и антропогенных ландшафтов, которые занимают около 30% территории. Город Кривой Рог вытянут в субмеридиональном направлении на 120 км; здесь расположено 5 горно-обогатительных комбинатов, свыше 100 крупных и мелких карьеров, 6 хвостохранилищ, более 50 отвалов раскрывных горных пород. Та-

ким образом, имидж Криворожья как горно-добывающего и металлургического центра Украины стимулирует развитие в регионе «альтернативного» туризма – индустриального [2].

Объекты индустриального туризма достаточно разнообразны, но основное значение имеют промышленные сооружения, техногенные формы рельефа, машинное оборудование. Разница в мотивации людей к путешествиям обуславливает ориентацию индустриального туризма в нескольких направлениях: обучающий, научный, деловой, спортивный, экстремальный и др. Экологическое направление традиционно подразумевает ознакомление с отрицательным влиянием человека на гидрологические, орографические и аэросистемы [2]. Однако, взаимодействие между компонентами системы «общество – биосфера» в свете парадигмы коэволюционного развития общества и природы может иметь положительный характер. Разработанные научным коллективом Криворожского ботанического сада НАН Украины приемы биологической рекультивации и биологического закрепления пылящих поверхностей внедрены на многих отвалах и хвостохранилищах.

Эпизодические экскурсии на территориях рекультивированных объектов вошли в практику сотрудников ботанического сада вскоре после его создания (1980 год). Контингент экскурсий составляли студенты, учащиеся старших классов и участники научных конференций. Существуют и отдельные теоретические разработки, например, урок-экскурсия на автомобильный отвал Первомайского рудника с целью дать школьникам представление о влиянии факторов среды на развитие рекультиванта – сосны крымской.

Одним из недавних итогов деятельности ботанического сада стало вручение его директору Мазур А.Е. в составе авторского коллектива Государственной премии Украины в области науки и техники 2008 года за работу «Разработка и внедрение технологий возрождения нарушенных горными работами земель в качестве элементов экологической сети». Среди иных теоретических разработок принципиально новым является положение о техногенном парке как элементе экологической сети [3]. Известно, что одной из основных проблем развития природно-заповедного фонда степной зоны является исчезновение малонарушенных природных ландшафтов, в то время как техногенные ландшафты становятся почти идеальным пристанищем для биоты вследствие их труднодоступности.

О высоком рекреационно-туристическом потенциале использования подобных объектов свидетельствует опыт функционирования одного из первых в Украине техногенных заказников – «Визирка» [4]. Здесь сложилось уникальное ландшафтное разнообразие: искусственные «горы» и живописные водоёмы в затопленных карьерах среди монотонной степи.

Наработанный опыт позволяет нам разработать серию маршрутов тематических экскурсий, раскрывающих в новом ракурсе взгляд на уникальную красоту современного индустриального края и бережное отношение к ней.

#### Литература

1. Гордина М.А. Туристская деятельность как средство экологического воспитания личности старшеклассника. Автореф. дисс. канд. педагогических наук. – Санкт-Петербург, 2005. – 24 с.
2. Пацюк В.С. Індустріальний туризм і перспективи його розвитку в Україні // Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія: Географія. – Вінниця, 2008. – Вип. 15. – С. 82 – 85.
3. Шапарь А.Г., Скрипник О.А. Экологическая сеть – территориальная система решения экологических проблем ноосферы // Экологія і природокористування. – 2004, вип. 7. – С. 41 – 50.
4. Шапар А.Г., Півень В.О., Скрипник О.О., Романенко В.Н. Відновлення рекреаційно-туристичного потенціалу на території техногенного ландшафтного заказника «Візирка» // Проблеми природокористування, сталого розвитку та техногенної безпеки регіонів: матеріали IV міжнар. наук. конф. – Дніпропетровськ, 2007. – С. 99 – 101.

Образование – это своеобразный канал трансляции культурных ценностей. Говоря об экологическом образовании как процессе обучения, направленном на усвоение систематизированных знаний об ок-