

*Проблемы развития ноосферы***ОЦЕНКА РИСКА ГЛОБАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ ТЕХНОГЕННОЙ
ЦИВИЛИЗАЦИИ: ОТ СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ К ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
НЕУСТОЙЧИВОСТИ**¹Печуркин Н.С., ¹Сомова Л.А., ²Шуваев А.Н.¹Институт Биофизики СО РАН, Красноярск;²Сибирский Федеральный университет,
e-mail: nsia@akadem.ru

Анализ и количественная оценка опасности тупикового неустойчивого развития нашей цивилизации в биосфере проводится путем сравнения двух наиболее распространенных интегральных показателей: экологического следа (ЭС) и индекса развития человеческого потенциала (ИРЧП). Первый характеризует экологические потребности человечества по производству используемых ресурсов и ассимиляции производимых отходов, второй агрегирует три типа данных: среднюю продолжительность жизни людей в стране или регионе, процентную долю образованных людей и уровень внутреннего валового продукта (ВВП) на душу населения. Анализ динамики ЭС и ИРЧП показывает, что развитие нашей цивилизации в биосфере идет по опасному тупиковому пути: от социально-экономической

к экологической неустойчивости. Примерно половина стран мира, имея низкий уровень ИРЧП, ниже 0,8, находится в зоне экономической неустойчивости. Экономически устойчивые, развитые страны, с высоким ИРЧП, в частности США и Евросоюз, находятся в зоне экологической неустойчивости, поскольку их потребности превышают возможности биосферы. Около 30% стран, стремящихся повысить свой ИРЧП, еще не попали в зону экономической устойчивости. Но они уже «выскочили» из зоны экологической устойчивости, резко повышая свое экодавление на биосферу. Благополучная по обсуждаемым интегральным показателям зона, с высоким ИРЧП и низким ЭС, не превышающим биологический потенциал биосферы, ее биоемкость практически пуста. Чтобы не загнать себя в необратимый тупик требуется фундаментальная перестройка основ цивилизации и смена ценностных шкал как на личностном, региональном, так и на глобальном уровнях.

В 20-ом веке вместо предложенного школой Вернадского движения к ноосфере мы получили техносферу, которая при неконтролируемом развитии в 21-ом веке превращается в реальную угрозу для устойчивого существования человечества в биосфере.

*Социологические науки***КОГНИТИВНЫЙ АСПЕКТ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ТУРИСТСКОЙ ДЕСТИНАЦИИ**

Колесникова Н.В.

*Петрозаводский государственный университет,
Российская Федерация, Петрозаводск,
e-mail: natalia.v.kolesnikova@mail.ru*

Объекты туристских дестинаций, являясь носителями определенной информации, прямо или косвенно, в организованной или спонтанной форме, в большей или в меньшей степени влияют на формирование культурного уровня туристов и экскурсантов. Тем самым создается эффект от посещения объектов туристских дестинаций, выражающийся в повышении общей культуры (включая образованность) индивидуума. Такие посещения наиболее эффективны для развития, как личности, так и социума, если посетителями являются школьники и студенты, которым особенно необходима информация для развития их способностей. Такие посещения важны и для посетителей других возрастных групп, поскольку процесс образования в различных формах продолжается в течение всей жизни. «Жизнь по праву отождествляется с непрерывностью познания в ряде биологических, психологических, психолингвистических теорий, полагающих любое поведение человека

как когнитивный акт» [1]. С этой точки зрения объекты туристских дестинаций, являясь носителями информации, могут рассматриваться как функциональные элементы непрерывного образования. Такой вывод соответствует парадигме непрерывного образования [1]. Особое место среди объектов туристских дестинаций принадлежит геопаркам и геологическим объектам, многие из которых являются впечатляющими свидетельствами масштабных событий в геологической истории нашей планеты. Пример уникального объекта геотуризма в Карелии – палеовулкан Гирвас, возраст которого около двух миллиардов лет [2]. Древнейший в Европе палеовулкан (возраст три миллиарда лет) также находится в Карелии (поселок Игнойла). Игнойльский палеовулкан впервые был выявлен в 1970-ые годы в центральной части Хаутаваарской структуры (Робонен В.И. и др., 1974). Известны другие объекты [3]. Проблема заключается в рациональном их использовании. Решению данной проблемы будет способствовать создание туристско-рекреационного кластера «Южная Карелия» в соответствии с федеральной программой развития туризма до 2018 г. [<http://tass.ru/ekonomika/2056543>]. Кластер будет новым звеном в российской системе туризма и рекреации, увеличит возможности культурного обмена, обогащая палитру